

Brugerhåndbog

Dell B1260dn

GRUNDLÆGGENDE

IMAGINE THE POSSIBILITIES

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om installation, grundlæggende betjening og fejlfinding i Windows.

AVANCERET

Denne håndbog indeholder oplysninger om installation, avanceret konfiguration, betjening og fejlfinding i forskellige OS-miljøer.

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og lande.

GRUNDLÆGGENDE



1. Introduktion

Nøglefordele	5
Funktioner pr. model	7
Nyttigt at vide	8
Om denne brugervejledning	9
Sikkerhedsoplysninger	10
Oversigt over maskinen	16
Oversigt over kontrolpanelet	18
Tænde for maskinen	19
Installere driveren lokalt	20
Geninstallere driveren	22



2. Lær om grundlæggende brug

Udskrivning af en testside	24
Medier og bakke	25
Grundlæggende udskrivning	36



3. Vedligeholdelse

Bestille forbrugsstoffer og tilbehør	41
--------------------------------------	----

Tilgængelige forbrugsstoffer	42
Opbevaring af tonerpatronen	43
Fordele toner	45
Udskifte tonerpatronen	46
Rengøre maskinen	47
Tip til flytning og opbevaring af maskinen	51



4. Fejlfinding

Tip til at undgå papirstop	53
Udbedre papirstop	54
Om statusindikatoren	59



5. Appendiks

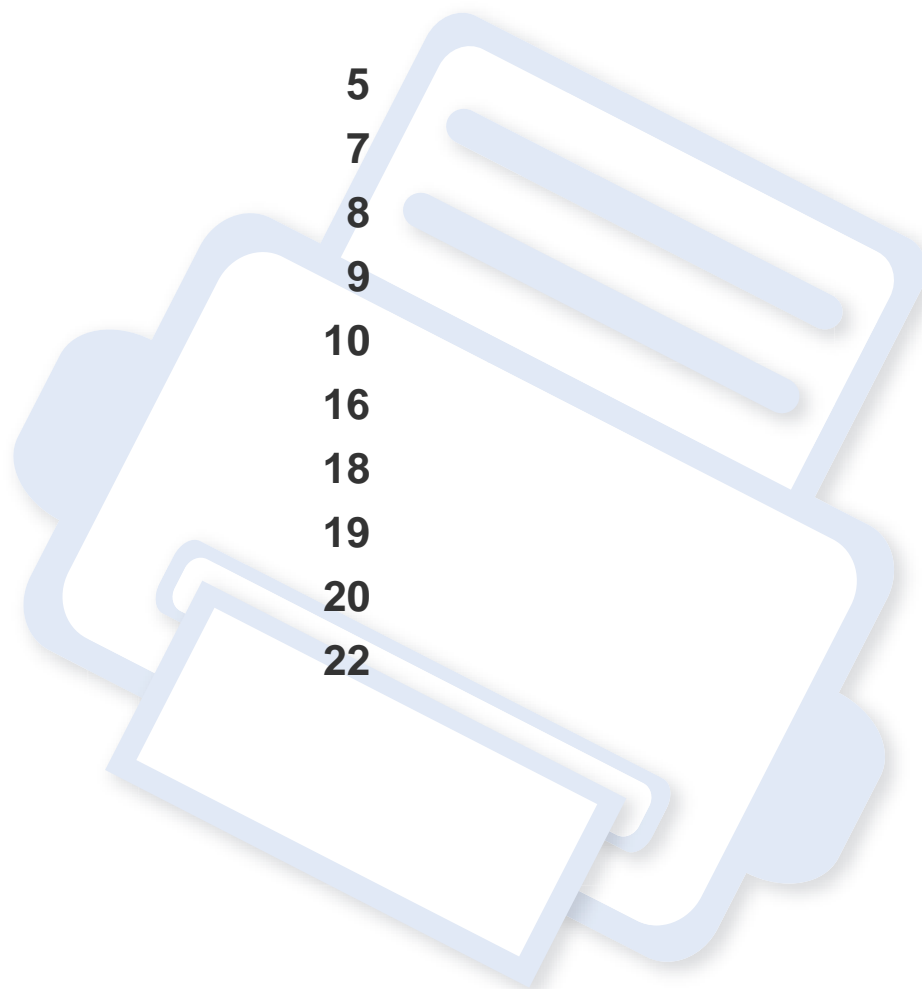
Specifikationer	62
Dell teknisk supportpolitik	69
Kontakt Dell	70
Politik for garanti og refunderinger	71
Copyright	72



1. Introduktion

Dette kapitel indeholder den information, du har behov for, for at bruge maskinen.

- **Nøglefordele** 5
- **Funktioner pr. model** 7
- **Nyttigt at vide** 8
- **Om denne brugervejledning** 9
- **Sikkerhedsoplysninger** 10
- **Oversigt over maskinen** 16
- **Oversigt over kontrolpanelet** 18
- **Tænde for maskinen** 19
- **Installere driveren lokalt** 20
- **Geninstallere driveren** 22



Nøglefordele

Miljøvenlig



- For at spare toner og papir understøtter denne maskine Eco-funktionen.
- Du kan udskrive flere sider på et enkelt ark for at spare papir (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 115).
- Du kan spare papir ved at udskrive på begge sider af papiret (dobbeltsidet udskrivning) (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 115).
- For at bruge mindre strøm sparer denne maskine strøm ved at nedsætte strømforbruget betydeligt, når der ikke udskrives.

Udskrive i enestående kvalitet og med høj hastighed



- Du kan udskrive med en opløsning på op til 1200 x 1200 dpi effektivt output.
- Hurtig udskrivning efter behov.
 - Ved udskrivning på en enkelt side udskrives der 28 sider pr. minut (A4) eller 29 sider pr. minut (Letter).
 - Ved duplexudskrivning udskrives der 14 sider pr. minut (A4) eller 14 sider pr. minut (Letter).

Nøglefordele

Bekvemmelighed



- Du kan udskrive på farten med din smartphone eller computer ved hjælp af Google Cloud Print™-aktiverede apps (se "Google Cloud Print™" på side 94).
- Dell Printer Manager og Printer Status Monitor er programmer, der overvåger og informerer dig om printerens status, og gør dig i stand til at brugerdefinere maskinens indstillinger (se "Brug af Dell Printer Manager" på side 102).
- Du kan få adgang til Dell support på **www.dell.com** eller **support.dell.com**. Vælg dit område på siden VELKOMMEN TIL DELL SUPPORT og udfyld de anmodede oplysninger for at få adgang til hjælpeværktøjerne og -oplysningerne.

Understøttelse af flere typer funktionalitet og programmer



- Understøtter forskellige papirstørrelser (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 63).
- Udskrive vandmærke: Du kan tilpasse dine dokumenter med ord som f.eks. "Fortroligt" (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 115).
- Udskrive plakater: Teksten og billederne på hver side i dokumentet forstørres og udskrives på tværs af flere papirark og kan derefter tapes sammen for at udgøre en plakat (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 115).
- Du kan udskrive med forskellige operativsystemer (se "Systemkrav" på side 65).
- Maskinen er udstyret med en USB-grænseflade og/eller en netværksgrænseflade.

Funktioner pr. model

Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model eller land.

Operativsystem

Operativsystem	B1260dn
Windows	•
Mac OS	•
Linux	•
Unix	•

(•: Medfølger, tom: ikke til rådighed)

Software

Software	B1260dn
PCL6-printerdriver ^a	•
SPL-printerdriver ^a	•
XPS-printerdriver	•
Dell Printer Manager	•
Embedded Web Service	•

a. Den installerede printerdriver kan variere alt efter det benyttede operativsystem.

(•: Medfølger, tom: ikke til rådighed)

Variationsfunktion

Funktioner	B1260dn
USB 2.0 med høj hastighed	•
Netværksinterface Ethernet 10/100 Base TX kabelbaseret LAN	•
IPv6	•
Google Cloud Print™	•
Eco-udskrivning	•
Dobbeltsidet udskrivning	•

(•: Medfølger, tom: ikke til rådighed)

Nyttigt at vide



Hvor kan jeg hente maskinens driver?

- Besøg www.support.dell.com for at downloade den nyeste printerdriver og installer den på dit system.



Hvor kan jeg købe tilbehør eller forbrugsstoffer?

- Spørg hos en Dell-distributør eller din forhandler.
- Besøg www.support.dell.com. Vælg dit land/område for at få vist serviceinformationen for produktet.



Statusindikatoren blinker eller lyser hele tiden.

- Sluk printeren, og tænd den igen.
- Kontroller betydningen af LED-indikatorerne i denne manual, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Om statusindikatoren" på side 59).



Der er opstået papirstop.

- Åbn og luk frontlågen.
- Læs denne manuals instruktioner for at fjerne fastklemmt papir, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Udbedre papirstop" på side 54).



Udskrifterne er slørede.

- Tonerniveauet kan være lavt eller ujævnt. Ryst tonerpatronen.
- Prøv en anden indstilling for udskriftsopløsning.
- Udskift tonerpatronen.



Maskinen udskriver ikke.

- Åbn printerkøen, og fjern dokumentet fra listen (se "Annullere et udskriftsjob" på side 36).
- Fjern driveren, og installer den igen (se "Installere driveren lokalt" på side 20).
- Vælg din maskine som standardmaskine i Windows.

Om denne brugerhåndbog

Denne brugerhåndbog indeholder information om maskinens grundlæggende funktioner samt en detaljeret beskrivelse af de enkelte trin i forbindelse med anvendelsen af maskinen.



- Læs sikkerhedsoplysningerne inden brug af maskinen.
- Se kapitlet om fejlfinding, hvis du har problemer med at bruge maskinen.
- Termer, der benyttes i denne brugerhåndbog, er forklaret i ordlisten.
- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være forskellige fra din maskine afhængigt af maskinens tilbehør eller den model, du har købt.
- Skærbillederne i denne brugerhåndbog afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af maskinens firmware-/driverversion.
- Procedureerne i denne brugerhåndbog er hovedsageligt baseret på Windows 7.

Konventioner

Nogle udtryk i brugerhåndbogen fungerer som synonymmer som beskrevet nedenfor:

- Dokument betyder det samme som original.
- Papir er synonymt med medie eller udskriftsmedie.
- Med maskine menes printer eller MFP (printer og scanner).

Generelle ikoner




Ikon	Tekst	Beskrivelse
	Forsigtig	Giver brugere oplysninger om beskyttelse af maskinen mod mulige mekaniske skader eller fejlfunktion.
	Bemærk	Angiver yderligere oplysninger om eller detaljerede specifikationer for maskinens funktioner og egenskaber.

Sikkerhedsoplysninger

Disse advarsler og forholdsregler er medtaget for at forhindre skader på dig og andre, samt for at undgå potentiel beskadigelse af maskinen. Du skal læse og forstå alle disse instruktioner, inden du bruger maskinen. Når du har læst dette afsnit, skal du opbevare det et sikkert sted til fremtidig reference.

Vigtige sikkerhedssymboler

Forklaring af ikoner og tegn anvendt i dette kapitel

	Advarsel	Farer eller usikre rutiner, som kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald.
	Forsigtig	Farer eller usikre rutiner, som kan medføre mindre person- eller tingsskade.
		Forsøg ikke.

Driftsmiljø

Advarsel



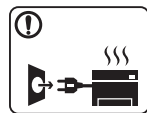
Brug ikke, hvis netledningen er beskadiget, eller hvis stikkontakten ikke er jordforbundet.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Placer ikke noget oven på maskinen (vand, små metalgenstande eller tunge genstande, lysestager, tændte cigaretter osv.).

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



- Hvis maskinen overophedes, udsender den røg, mærkelige lyde eller en ubehagelig lugt. Sluk straks for strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten.

- Brugeren skal kunne få adgang til stikkontakten i tilfælde af nødsituationer, der kan kræve, at brugeren tager stikket ud af stikkontakten.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Bøj ikke, og anbring ikke tunge genstande på netledningen.

Hvis der trædes på eller anbringes en tung genstand på netledningen, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

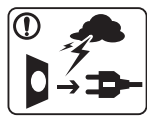
Sikkerhedsoplysninger



Fjern ikke stikket ved at trække i ledningen, og rør ikke stikket med våde hænder.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Forsigtig



Tag stikket ud af stikkontakten i tordenvejr eller i perioder, hvor maskinen ikke bruges.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Vær forsigtig. Området, hvor udskrifterne sendes ud, er varmt.

Det kan medføre forbrændinger.



Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen har været tabt, eller kabinettet ser ud til at være beskadiget.

Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.



Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen ikke fungerer korrekt, efter at disse instruktioner er fulgt.

Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.



Forsøg ikke at tvinge stikket ind, hvis det ikke nemt går ind i stikkontakten.

Tilkald en elektriker, som kan ændre stikkontakten, da der ellers er risiko for elektrisk stød.



Pas på, at kæledyr ikke tygger på vekselstrømsledningen eller ledningerne til telefon eller pc.

Dette kan resultere i, at dit kæledyr bliver udsat for elektrisk stød eller brand, og/eller at det bliver såret.

Betjeningsmåde

Forsigtig



Træk ikke papiret ud under udskrivningen.

Det kan beskadige maskinen.



Pas på ikke at få hænderne ind mellem maskinen og papirbakken.

Du kan komme til skade.



Vær forsigtig, når du udskifter eller fjerner fastklemmt papir.

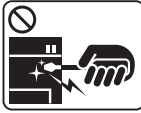




Nyt papir har skarpe kanter og kan medføre smertefulde snitsår.



Området, hvor papiret udsendes, kan blive meget varmt, når du udskrives store mængder. Lad ikke børn røre området.

Det kan medføre forbrændinger.

Sikkerhedsoplysninger

	<p>Brug ikke en pincet eller skarpe metalgenstande, når du fjerner fastklemt papir.</p> <p>Det kan beskadige maskinen.</p>
	<p>Sørg for, at der ikke ligger for mange udskrifter i papirudbakken.</p> <p>Det kan beskadige maskinen.</p>
	<p>Bloker ikke for, og skub ikke genstande ind i ventilationsåbningerne.</p> <p>Det kan øge temperaturen i komponenterne og forårsage beskadigelse eller brand.</p>
	<p>Anvendelse af kontrolfunktioner eller justering eller udførelse af procedurer, der ikke er angivet i denne manual, kan resultere i farlig bestråling.</p>
	<p>Denne maskine får strøm via netledningen.</p> <p>Tag netledningen ud af stikkontakten for at slukke for strømforsyningen.</p>

Installation/flytning

Advarsel



Anbring ikke maskinen et støvet eller fugtigt sted eller et sted med vandudslip.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Sikkerhedsoplysninger

Forsigtig



Sluk maskinen og fjern alle kabler, inden den flyttes. Oplysningerne nedenfor er blot forslag, som er baseret på enhedens vægt. Forsøg ikke at løfte maskinen, hvis du af fysiske årsager ikke kan. Spørg efter hjælp, og vær altid et passende antal mennesker til sikkert at løfte maskinen.

Løft derefter maskinen:

- Hvis maskinen vejer under 20 kg, kan den løftes af en enkelt person.
- Hvis maskinen vejer 20-40 kg, skal den løftes af to personer.
- Hvis maskinen vejer mere end 40 kg, skal den løftes af fire eller flere personer.

Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.



Undlad at placere maskinen på en ustabil flade.

Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.



Brug kun en telefonledning af typen 26 AWG^a eller større.

Ellers kan det beskadige maskinen.



Sørg for at stikket sættes i en jordet stikkontakt.

Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.



Brug af hensyn til sikkerheden den strømledning, der fulgte med maskinen. Hvis du bruger en ledning på over 2 meter til en maskine på 110V, skal den være 16 AWG eller kraftigere. Ellers kan den beskadige maskinen og medføre elektrisk stød eller brand.



Tildæk ikke maskinen, og anbring den ikke et lufttæt sted, f.eks. et skab.

Hvis maskinen ikke ventileres tilstrækkeligt, kan der opstå brand.



Stikkontakter og forlængerledninger må ikke overbelastes. Det kan forringe ydeevnen og medføre elektrisk stød eller brand.



Maskinen skal tilsluttes en strømkilde med en strømstyrke som angivet på mærkaten.

Kontakt elselskabet, hvis du er i tvivl om strømstyrken.

a. AWG: Amerikansk trådkalibermål

Sikkerhedsoplysninger

Vedligeholdelse/kontrol

Forsigtig



Tag dette produkt ud af stikkontakten inden indvendig rengøring af maskinen. Rengør ikke maskinen med benzen, fortynder eller alkohol. Sprøjt ikke vand direkte ind i maskinen.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Benyt ikke maskinen, mens du arbejder inde i maskinen for at skifte forbrugsstoffer eller rengøre den indvendigt.

Du kan komme til skade.



Hold rengøringsmidler uden for børns rækkevidde.

Børn kan komme til skade.



Adskil, reparer eller ombyg ikke selv maskinen.

Det kan beskadige maskinen. Tilkald en certificeret tekniker, hvis maskinen skal repareres.



Følg brugerhåndbog, der fulgte med maskinen, når den skal rengøres og bruges.

Ellers kan du beskadige maskinen.



Sørg for, at strømledningen og stikkets kontaktflader er fri for støv eller vand.

Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.



- Fjern ikke dæksler eller skærme, der er fastgjort med skruer.
- Fikseringsenheder må kun repareres af en certificeret servicetekniker. Reparationer foretaget af ikke-certificerede teknikere kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Printeren må kun repareres af en Dell-servicetekniker.

Sikkerhedsoplysninger

Anvendelse af forbrugsstoffer

Forsigtig



Skil ikke tonerpatronen ad.

Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.



Brænd ikke forbrugsstoffer, f.eks. tonerpatroner eller fikseringsenheder.

Dette kan medføre eksplosion eller en ukontrollerbar brand.



Hold forbrugsstoffer som f.eks. tonerpatroner uden for børns rækkevidde.

Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.



Brug af genbrugsforbrugsstoffer, f.eks. toner, kan beskadige maskinen.

I tilfælde af skade, som skyldes brug af genanvendte forbrugsstoffer, opkræves et servicegebyr.



Hvis du får toner på tøjet, skal du ikke bruge varmt vand til at vaske det.

Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.
Brug koldt vand.



Pas på ikke at få tonerstøv på kroppen eller tøjet, når du skifter tonerpatron eller fjerner fastklemmt papir.

Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.

Oversigt over maskinen

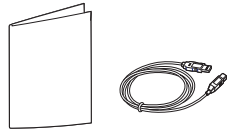
Tilbehør



Strømkabel



Software-cd^a



Diverse tilbehør^b



Lyninstallationsvejledning

a. Software-cd'en indeholder printerdriverne, brugerguiden og softwareprogrammer.

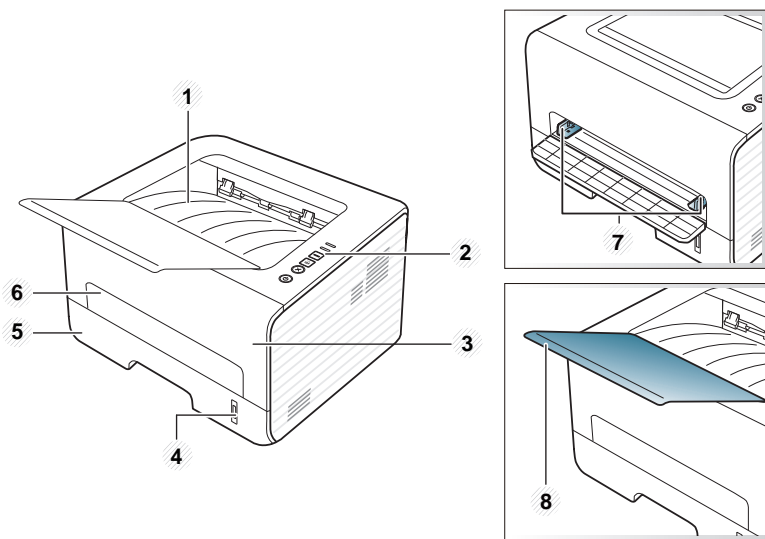
b. Diverse tilbehør, der følger med maskinen, kan variere alt efter det land, hvor du har købt maskinen, og den specifikke model.

Oversigt over maskinen

Set forfra



- Denne illustration afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model eller land.



1	Udbakke	5	Bakke 1
2	Kontrolpanel	6	Manuel arkføder
3	Frontdæksel	7	Breddepapirstyr på en manuel arkføder

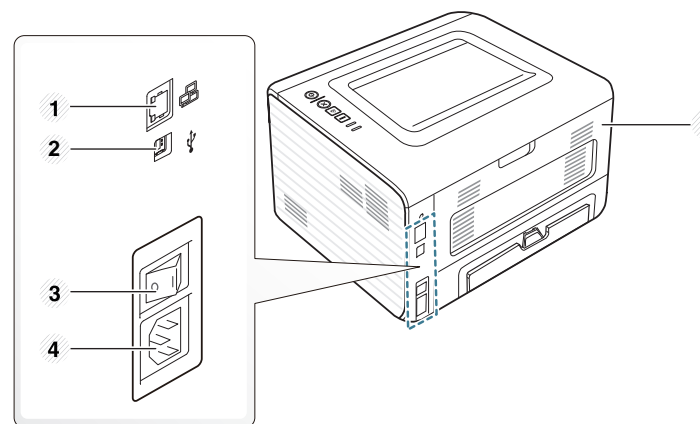
4 Indikator for papirniveau

8 Udskriftsstøtte

Set bagfra



- Denne illustration afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model eller land.



1 Netværksport

2 USB-port

3 Tænd/sluk-kontakt

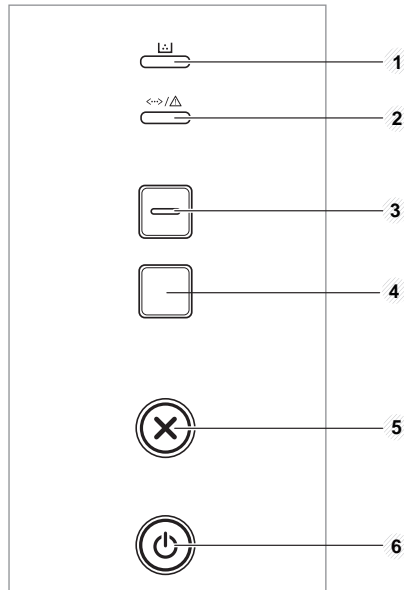
4 Strømindgang



5 Bagdæksel




Oversigt over kontrolpanelet



Dette kontrolpanel afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer kontrolpaneler.

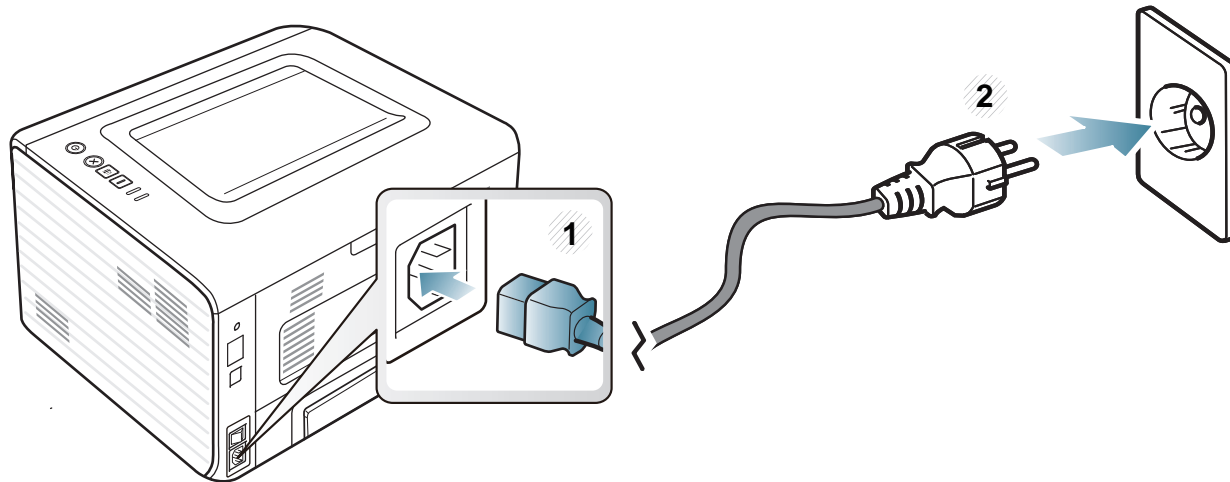


1	Tonerindikator	Viser status for toneren (se "Statusindikator" på side 59).
2	 (Statusindikator)	Viser maskinens status (se "Statusindikator" på side 59).
3	 Eco	Slår Eco-tilstanden til for at reducere toner- og papirforbruget (se "Eco-indstillinger" på side 39).

4	 Info	Udskriver en side med oplysninger. <ul style="list-style-type: none">• Udskriver konfigurationsrapporter/ netværkskonfigurationsrapporter<ul style="list-style-type: none">- Tryk og slip.• Udskriver forbrugerstofinfo/fejlrapport<ul style="list-style-type: none">- Tryk på, og hold knappen nede i ca. 2 sekunder.• Udskriv en testside<ul style="list-style-type: none">- Tryk på, og hold denne knap nede i ca. 4 sekunder, indtil statusindikatoren blinker, og slip den derefter.
5	 (Annuller)	Annulerer det aktuelle job.
6	 (Strøm)	Du kan også tænde, slukke eller vække maskinen fra strømsparetilstand ved at trykke på denne knap.

Tænde for maskinen

- 1 Tilslut først maskinen til strømstikket.
Tryk på tænd/sluk-knappen, hvis maskinen har en sådan kontakt.



Installere driveren lokalt

En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren via kablet. Spring trinnene i det følgende over, og fortsæt med installationen af maskinens driver, hvis maskinen er sluttet til et netværk (se "Installation af driver via netværket" på side 85).



- Se "Softwareinstallation" på side 75, hvis du bruger Macintosh-, Linux- eller Unix-operativsystemer.
- Installationsvinduet, der vises i denne Brugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine og den brugergrænseflade, som du anvender.
- Hvis du vælger **Brugerdefineret installation**, kan du vælge de programmer, du vil installere.
- Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 3 meter.

Windows

- 1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.



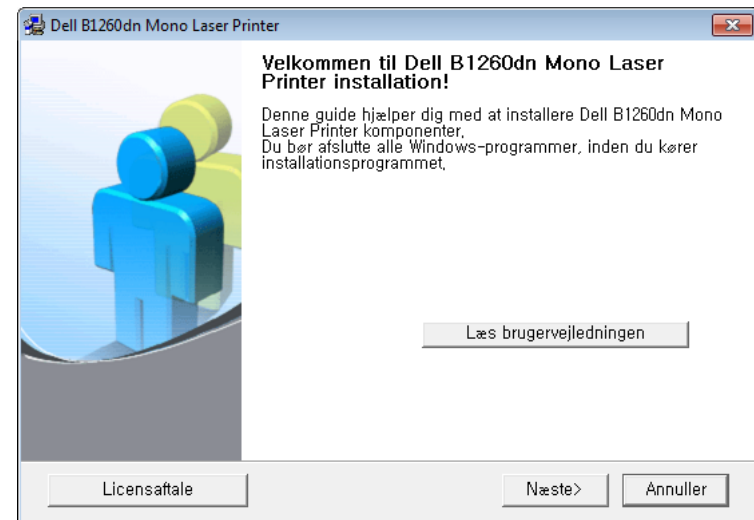
Hvis "**Guiden Ny hardware fundet**" vises under installationsproceduren, skal du klikke på **Annuller** og lukke vinduet.

- 2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
Software-cd'en bør starte automatisk, og et installationsvindue åbnes.

Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du klikke på **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kør**.

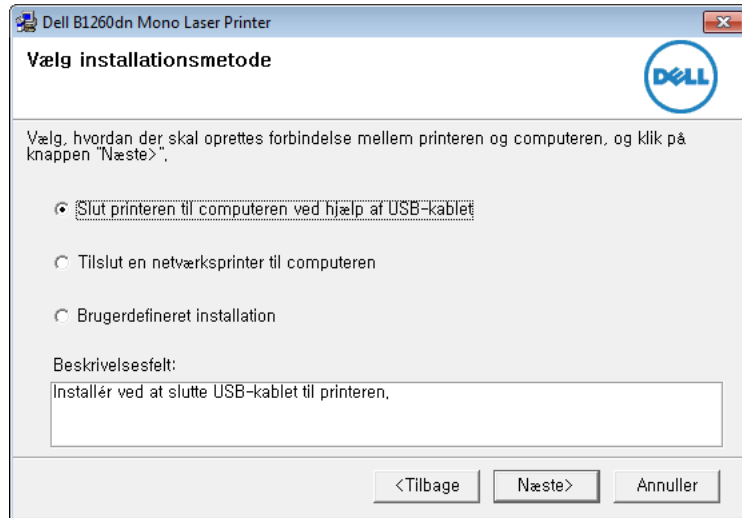
X:\Setup.exe, idet du erstatter "X" med det bogstav, der repræsenterer dit cd-rom-drev, og klik på **OK**.

- 3 Vælg **Næste**.



Installere driveren lokalt

- 4 Vælg **Slut printeren til computeren ved hjælp af USB-kablet**. Klik på **Næste**.



- 5 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

Geninstallere driveren

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du gøre følgende for at geninstallere driveren.

Windows

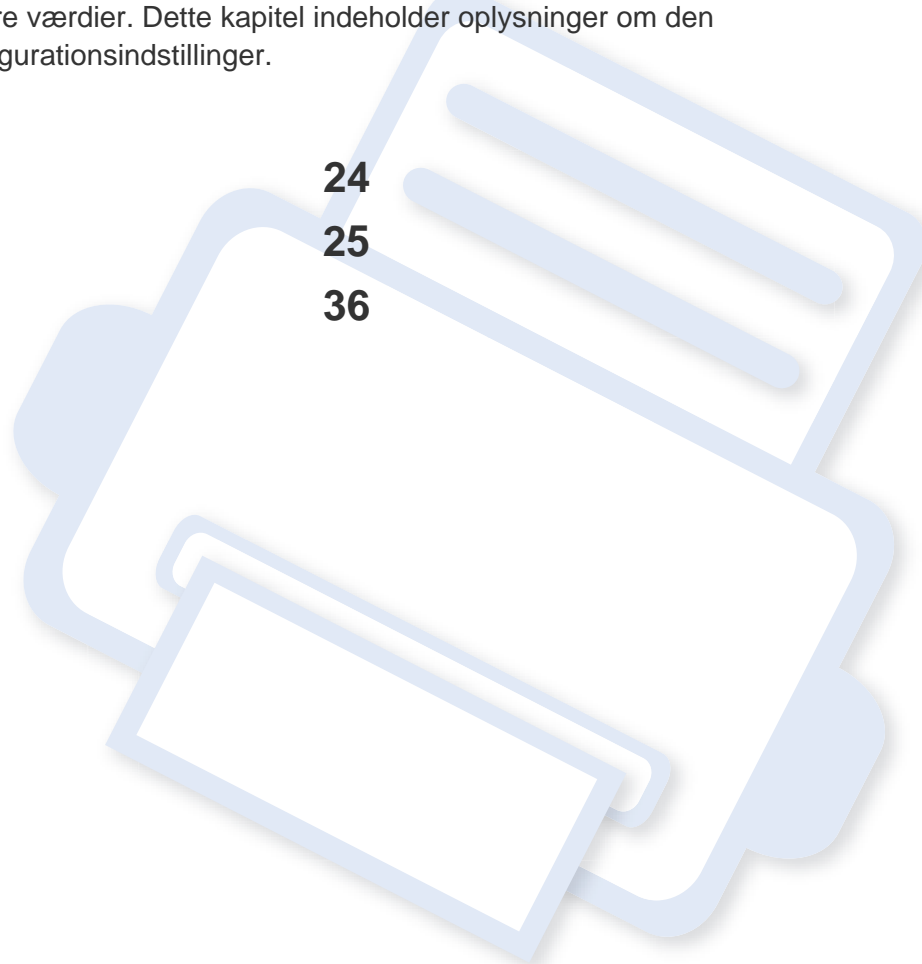
- 1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
- 2 I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Dell** > **Dell Printers** > **navnet på din printerdriver** > **Vedligeholdelse**.
- 3 Vælg **Reparer** og klik på **Næste**.
- 4 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.
- 5 Indsæt software-cd'en i dit cd-rom-drev, og installer driveren igen (se "Installere driveren lokalt" på side 20).



2. Lær om grundlæggende brug

Når installationen af maskinen er fuldført, kan det være en god ide at angive de indstillinger, der skal bruges som standard. Se næste afsnit, hvis du vil angive eller ændre værdier. Dette kapitel indeholder oplysninger om den overordnede menustruktur og de grundlæggende konfigurationsindstillinger.

- **Udskrivning af en testside** 24
- **Medier og bakke** 25
- **Grundlæggende udskrivning** 36



Udskrivning af en testside

Udskriv en testside for at sikre at printeren fungerer korrekt.

Sådan udskriver du en testside:

I klartilstand skal du trykke på knappen  (**Info**) og holde den inde i fire sekunder indtil statusindikatoren blinker.

Medier og bakke

I dette kapitel beskrives det, hvordan du lægger udskriftsmedier i maskinen.



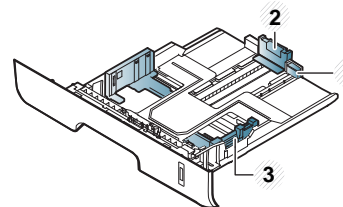
- Brug af udskriftsmedier, der ikke overholder disse specifikationer, kan medføre problemer og kræve reparationer. Reparationer af denne type er ikke omfattet Dells garantier eller serviceaftaler.
- Sørg for, at du ikke bruger inkjetfotopapir sammen med denne maskine. Det kan beskadige maskinen.
- Brug af brændbare udskriftsmedier kan medføre brand.
- Brug udvalgte udskriftsmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 63).



Brug af brændbare medier eller fremmede materialer, der efterlades i printeren, kan medføre overophedning af enheden, og i sjældne tilfælde kan det medføre brand.

Bakkeoversigt

Hvis du vil ændre formatet, skal du justere papirstyrene.



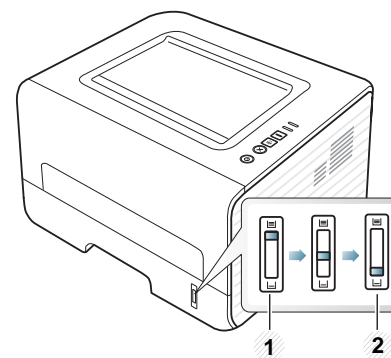
- 1 Vejledning til forlængelse af bakke
- 2 Papirlængdestyr
- 3 Papirbredestyr



Hvis du ikke justerer papirstyret, kan der opstå papirregistrering, skævvridning af billeder eller papirstop.



Papirmængdeindikatoren viser, hvor meget papir der er i bakken.



- 1 Fuld
- 2 Tom

Medier og bakke

Dette papir understøtter dupleksudskrivning

Det varierer, hvilke indstillinger, der er tilgængelige, alt afhængigt af indstilling af papirkilde eller duplexindstilling. Se tabellen nedenfor.

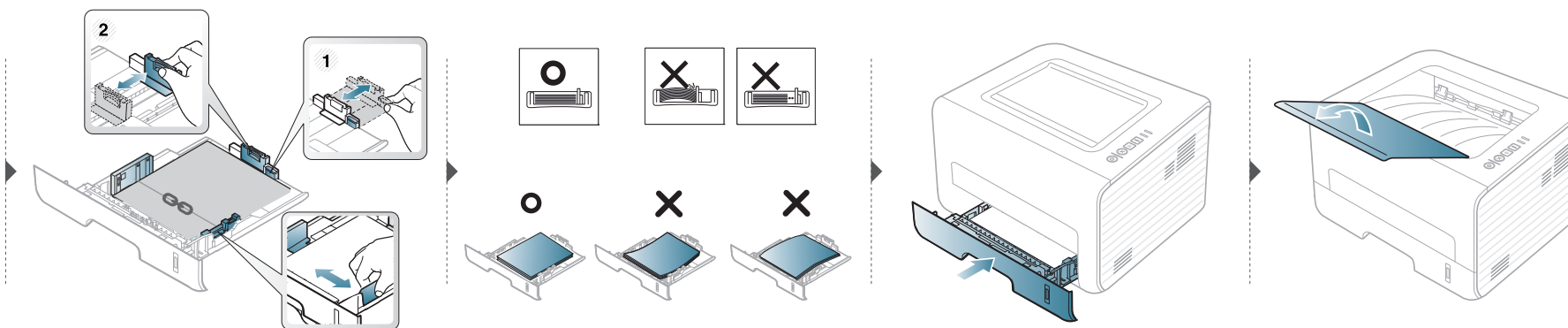
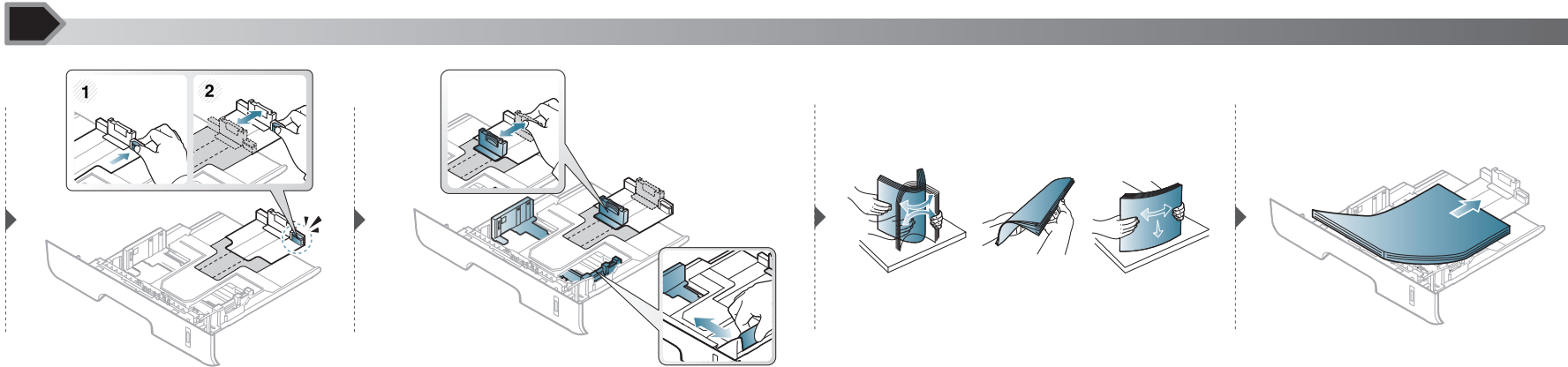
Netspænding	Tilgængeligt papir
110V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220V	A4

Medier og bakke

Ilægning af papir i bakken



Når du udskriver vha. bakken, må du ikke lægge papir i den manuelle arkføder, da det kan medføre papirstop.




Lægge papir i manuel arkføder

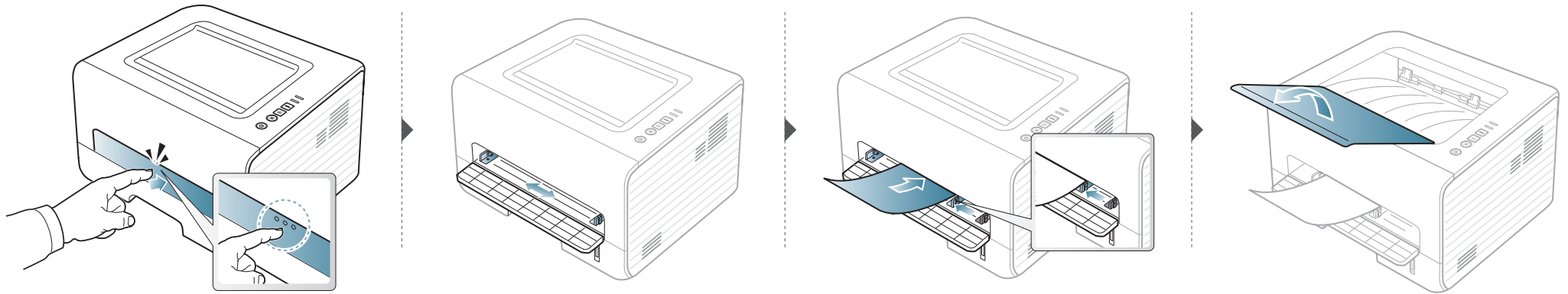
Den manuelle bakke kan indeholde specielle størrelser og typer udskriftsmateriale, f.eks. postkort, notekort og konvolutter.



Tip til brug af den manuelle arkføder

- Læg kun udskriftsmedier af samme type, størrelse og vægt i bakken ad gangen.
- Hvis du vælger **Manuel indføring** som papirkilde i dit softwareprogram, skal du trykke på knappen  (**Info**) hver gang, du udskriver en side og kun ilægge én type, størrelse og vægt af et printmedie ad gangen på den manuelle bakke.
- Undgå papirstop ved at undlade at lægge mere papir i under udskrivning, mens der stadig er papir i den manuelle bakke.
- Udskriftsmedier lægges midt i den manuelle arkføder med forsiden opad og vendes, så de føres ind i printeren på den korte led.
- Læg kun tilgængeligt papir i for at sikre udskriftskvaliteten og undgå papirstop (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 63).
- Ret krøllede postkort, konvolutter og etiketter ud, før du lægger dem i den manuelle arkføder.
- Følg vejledningen til ilægning ved udskrivning af specialmedier (se "Udskrive på specialmedier" på side 30).
- Åbn bakke 1, tag det overlappende papir ud, og forsøg at udskrive igen, hvis papiret overlapper, når der udskrives vha. universalbakken.
- Før papiret manuelt ind, indtil det fremføres automatisk, hvis papiret ikke indføres korrekt under udskrivning.
- Når maskinen er i strømsparetilstand, får maskinen ikke papir fra den manuelle arkføder. Væk maskinen ved at trykke på tænd/sluk-knappen, inden du bruger den manuelle arkføder.

Medier og bakke



Medier og bakke

Udskrive på specialmedier

Tabellen nedenfor viser de tilgængelige medier til hver bakke.

Medietyperne er vist i **Udskriftsindstillinger**. For at opnå den bedste udskriftskvalitet skal du i vinduet **Udskriftsindstillinger** vælge den korrekte medietype i fanen **Papir > Papirtype** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 37).

Hvis du f.eks. vil udskrive på etiketter, skal du vælge **Etiketter** som **Papirtype**.



- Vi anbefaler, at du indfører ét ark ad gangen, når du bruger specialmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 63).
- **Udskrive specialmedierne (tryksiden op)**
Hvis der udskrives på specialmedier med krøller, folder eller sorte fede streger, skal du åbne bagdækslet og prøve at udskrive igen. Lad bagdækslet stå åbent under udskrivning.

For oplysninger om papirvægt se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 63.

Typer	Bakke	Manuel arkføder
Almindeligt	•	•
Tykt papir	•	•

Typer	Bakke	Manuel arkføder
Tykkere		•
Tyndt papir	•	•
Bond-papir	•	•
Farve		•
Karton	•	•
Etiketter		•
Transparenter		•
Konvolut		•
Tyk konvolut		•
Fortrykt		•
Bomuld		•
Genbrugt	•	•
Arkivpapir	•	•

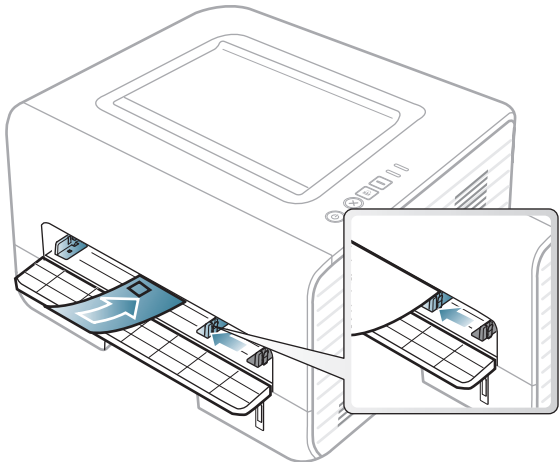
(•: Understøttet)

Konvolut

Når du udskriver på konvolutter, afhænger udskriftskvaliteten af konvolutternes kvalitet.

Medier og bakke

Når du udskriver en kuvert, skal du placere den som vist i nedenstående figur.



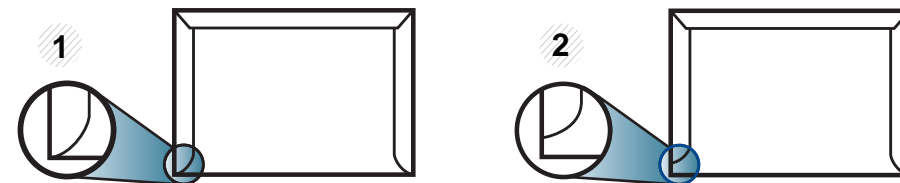
Hvis der udskrives på specialmedier med krøller, folder eller sorte fede streger, skal du åbne bagdækslet og prøve at udskrive igen. Lad bagdækslet stå åbent under udskrivning.

Hvis du vælger **Konvolut** i vinduet **Udskriftsindstillinger**, med det udskrevne billede let slettes, skal du vælge **Tyk konvolut** og prøve at udskrive igen. Dette kan dog frembringe en del støj, når der udskrives.

- Ved valg af konvolutter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
 - **Vægt:** må ikke overstige 90 g/m^2 , da der ellers kan opstå papirstop.
 - **Udformning:** skal ligge fladt uden at bøje mere end 6 mm og må ikke indeholde indespærret luft.
 - **Tilstand:** må ikke være rynkede, hakkede eller på anden måde beskadiget.

- **Temperatur:** skal kunne klare den varme og det tryk, der opstår i maskinen.

- Brug kun kvalitetskonvolutter med skarpe og helt pressede kanter.
- Brug ikke konvolutter med frimærker.
- Brug ikke konvolutter med lukkeanordninger, ruder, belægninger, selvklæbende lukning eller andre syntetiske materialer.
- Brug ikke beskadigede konvolutter eller konvolutter af dårlig kvalitet.
- Kontrollér, at sammenføjningerne i begge konvoluttens ender når helt ud til konvoluttens hjørner.



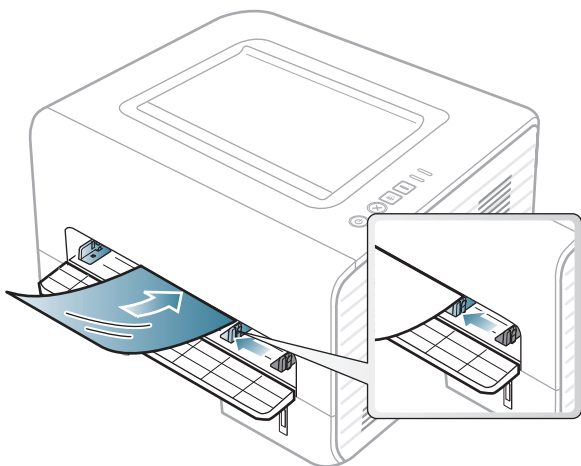
- 1 Acceptabelt
- 2 Uacceptabelt

- Konvolutter med en klæbestrimmel, der skal pilles af, eller med mere end én flap, der foldes hen over forseglingen, skal benytte klæbemidler, som kan holde til maskinens fikseringstemperatur (ca. $170 \text{ }^\circ\text{C}$) i 0,1 sekund. Ekstra flapper og strimler kan betyde, at konvolutten krøller, bukker eller sætter sig fast, og i værste fald kan det beskadige fikseringsenheden.
- Du opnår den bedste udskriftskvalitet, hvis margenerne ikke placeres tættere end 15 mm på konvoluttens kanter.
- Undgå at udskrive i det område, hvor konvoluttens sammenføjninger mødes.

Medier og bakke

Transparent

Brug kun transparenter, der er beregnet til laserprintere, så maskinen ikke beskadiges.

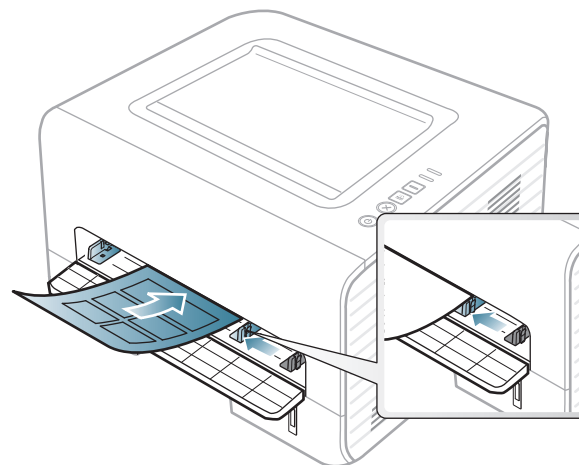


- Skal kunne modstå maskinens fikseringstemperatur.
- Anbring transparenterne på en jævn overflade, når du har taget dem ud af maskinen.
- Lad ikke ubrugte transparenter ligge i papirbakken i længere tid. De kan samle støv og snavs, hvilket kan medføre plettet udskrivning.
- Tag forsigtigt på transparenter, så du undgår pletter fra fingeraftryk.
- Undgå at udsætte trykte transparenter for sollys i længere tid, da dette kan medføre falmet tryk.
- Kontrollér, at transparenterne ikke er krøllede og ikke har iturevne kanter.
- Brug ikke transparenter, der ikke sidder fast på mellemlaget.

- For at undgå, at transparenter klæber sammen, bør du ikke lade udskrevne ark ligge oven på hinanden efter udskrivningen.
- Anbefalede medier: Transparenter til farvelaserprintere fra Xerox, f.eks. 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

Etiketter

Brug kun etiketter, der er beregnet til laserprintere, så maskinen ikke beskadiges.

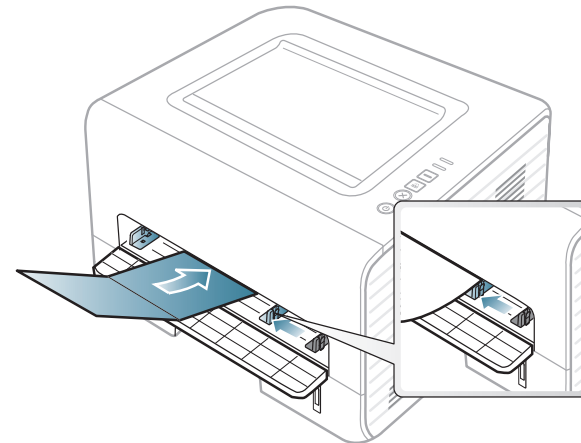


- Ved valg af etiketter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
 - **Klæbemidler:** Skal være stabile ved maskinens fikseringstemperatur. Se specifikationerne til maskinen for at finde fikseringstemperaturen (ca. 170 °C).
 - **Placering på arket:** Brug kun etiketark, hvor arket ikke er synligt mellem de enkelte etiketter. Etiketter kan løsne sig fra ark, hvis der er afstand mellem dem, hvilket kan medføre alvorlige papirstop.

Medier og bakke

- **Krøl:** Skal ligge fladt uden at bøje mere end 13 mm i nogen retning.
- **Tilstand:** Brug ikke etiketter med rynker, bobler eller andre tegn på manglende klæbeevne.
- Kontroller, at der ikke er synligt klæbemateriale mellem etiketterne. Synlige områder på arket med klæbemateriale kan medføre, at etiketterne løsnes under udskriften, hvilket kan forårsage papirstop. Synligt klæbemateriale kan også beskadige maskindele.
- Kør aldrig et etiketark gennem maskinen mere end én gang. Den selvklæbende bagside er kun beregnet til at skulle igennem maskinen én gang.
- Brug ikke etiketter, der har løsnet sig fra arket, er krøllede, har bobler eller på anden måde er beskadiget.

Karton/materialer i brugerdefinerede størrelser

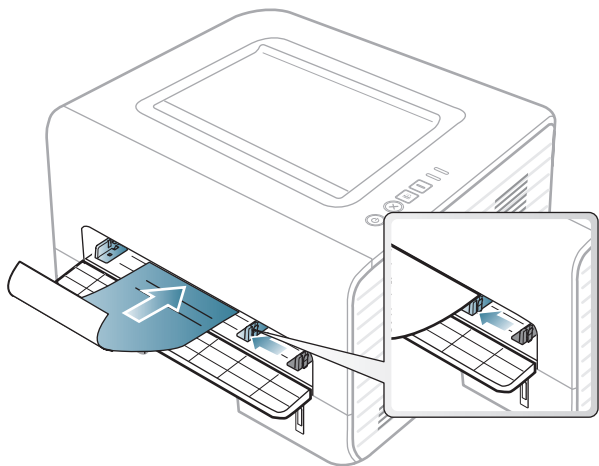


- Indstil margenerne i programmet, så de er mindst 6,4 mm fra materialets kanter.

Medier og bakke

Fortrykt papir

Når der ilægges fortrykt papir, skal udskriftssiden vende opad, og en ukrøllet kant skal vende fremad. Hvis du støder på problemer med papirfødingen, så prøv at vende papiret om. Bemærk, at udskriftskvaliteten ikke kan garanteres.



- Skal være trykt med varmebestandigt blæk, der ikke smelter, fordamper eller afgiver giftige gasser, når det udsættes for maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C) i 0,1 sekund.
- Fortrykt papir skal være ikke-brændbart og må ikke have nogen form for negativ virkning på maskinens ruller.
- Før du lægger fortrykt papir i bakken, skal du kontrollere, at blækket på papiret er tørt. Under fikseringsprocessen kan fugtigt blæk løsnes fra fortrykt papir og forringe udskriftskvaliteten.

Indstilling af papirformat og -type

Når du har lagt papir i papirbakken, skal du angive papirstørrelse og -type. Åbn **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 37) og indstil papirstørrelse og type i fanen **Papir**.



Hvis du vil bruge papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir, skal du vælge **Brugerdefineret** under fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 37).

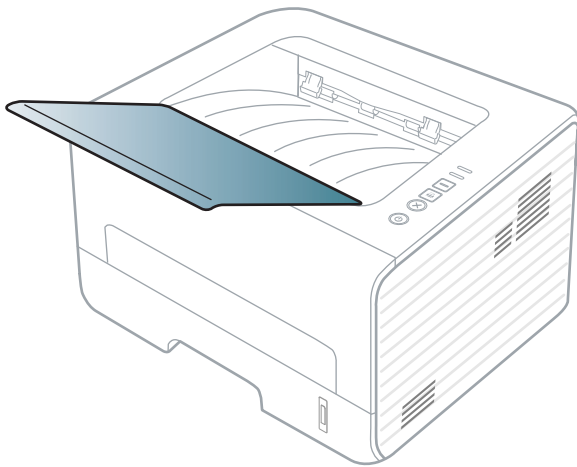
Medier og bakke

Brug af udskriftsstøtte



Udbakkens overflade kan blive varm, hvis du udskriver mange stykker papir på en gang. Sørg for, at der ikke er børn i nærheden.

Åbn udskriftsstøtten, inden du udskriver. Stakken med udskrevne papirer i udskriftsstøtten vil sammen med udskriftsstøtten hjælpe med at rette de udskrevne sider ind. Printerens sender som standard udskrifter til udskriftsbakken.



Grundlæggende udskrivning

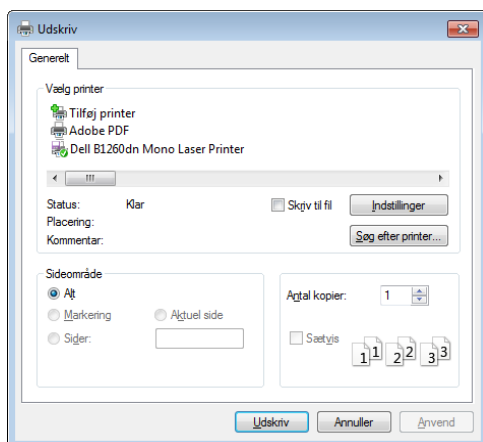
Udskrivning



Se "Macintosh-udskrivning" på side 122, "Linux-udskrivning" på side 124 eller "Unix-udskrivning" på side 126, hvis du bruger Macintosh-, Linux- eller Unix-operativsystemer.

Vinduet **Udskriftsindstillinger** i det følgende er til Notesblok i Windows 7.

- 1 Åbn det dokument, du vil udskrive.
- 2 Vælg **Udskriv** i menuen **Filer**.
- 3 Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.



- 4 De grundlæggende udskriftsindstillinger, herunder antal kopier og udskriftsområde, vælges i vinduet **Udskriv**.





Hvis du vil udnytte de avancerede udskriftsfunktioner, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i vinduet **Udskriv** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 37).

- 5 Start udskriftsjobbet ved at klikke på **OK** eller **Udskriv** i vinduet **Udskriv**.

Annullere et udskriftsjob





Hvis udskriftsjobbet venter i udskrivningskøen eller printerspooleren, kan du annullere jobbet som følger:

- Du kan få adgang til dette vindue ved blot at dobbeltklikke på maskinikonet () på proceslinjen i Windows.
- Du kan også annullere det aktuelle udskriftsjob ved at trykke på knappen  (**Annuller**) på kontrolpanelet.

Grundlæggende udskrivning

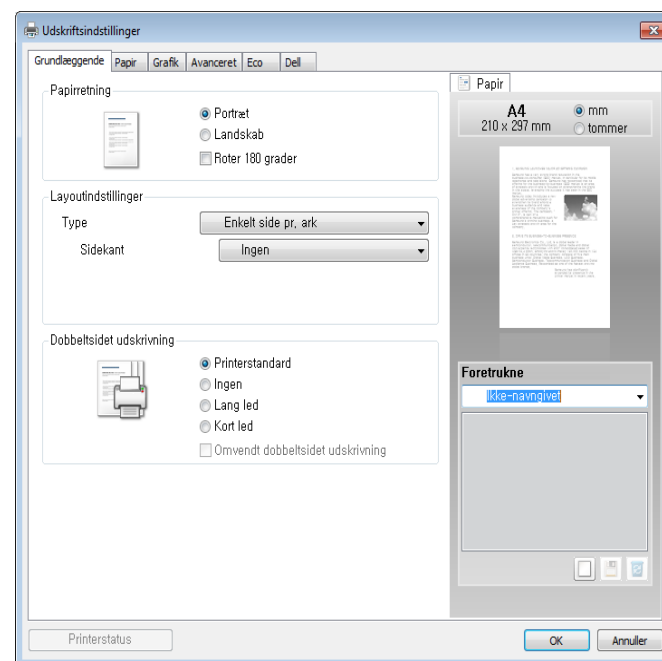
Åbne udskriftsindstillinger



- Vinduet **Udskriftsindstillinger**, der vises i denne brugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine, som du anvender. Men sammensætningen af vinduet **Udskriftsindstillinger** er ens.
- Når du vælger en indstilling i **Udskriftsindstillinger**, vises der muligvis et advarselstegn  eller . Et  betyder, at du godt kan vælge denne indstilling, men at dette ikke anbefales, mens et  betyder, at du ikke kan vælge denne indstilling på grund af maskinens indstillinger eller miljø.

- 1 Åbn det dokument, du vil udskrive.
- 2 Vælg **Udskriv** i menuen Filer.
- 3 Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.

4 Klik på **Egenskaber** eller **Indstillinger**.



Du kan kontrollere maskinens aktuelle status ved at trykke på knappen **Status for printer** (se "Brug af Status for Dell-printer" på side 105).

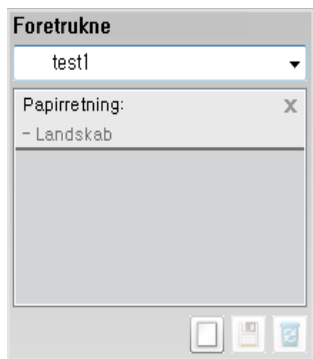
Brug af en foretrukken indstilling

Indstillingen **Foretrukne**, som vises på hver af egenskabsfanerne undtagen fanen **Dell**, giver dig mulighed for at gemme de aktuelle egenskabsindstillinger til fremtidig brug.

Grundlæggende udskrivning



For at gemme et punkt under **Foretrukne** skal du følge nedenstående trin:

- 1 Rediger indstillingerne på hver fane efter behov.
- 2 Indtast et navn for indstillingen i feltet **Foretrukne**.



- 3 Klik på (**Tilføj**). Når du gemmer **Foretrukne**, gemmes alle aktuelle driverindstillinger.



Vælg flere indstillinger, og klik på  (**Opdater**). Indstillingerne føjes til de forudindstillinger, du har foretaget. Hvis du vil bruge en gemt indstilling, skal du vælge den på rullelisten **Foretrukne**. Maskinen er nu indstillet til at udskrive i overensstemmelse med de valgte indstillinger. Hvis du vil slette gemte indstillinger, skal du vælge dem på rullelisten **Foretrukne** og klikke på  (**Slet**).

Du kan også gendanne printerdriverens standardindstillinger ved at vælge **Standardforetrukne** på rullelisten **Foretrukne**.

Bruge Hjælp

Klik på den indstilling, du vil vide mere om, i vinduet **Udskriftsindstillinger**, og tryk på **F1** på dit tastatur.

Eco-udskrivning

Funktionen **Eco** nedsætter tonerforbruget og brug af papir. Funktionen **Eco** gør dig i stand til at spare udskrivningsressourcer, så du kan udskrive mere miljøvenligt.

Hvis du trykker på knappen **Eco** på kontrolpanelet, aktiverer du Eco-tilstanden. Eco-tilstandens standardindstilling er **Dobbeltsidet udskrivning (Lang led)**, **Flere sider pr. ark (2)**, **Spring tomme sider over** og **Tonersparer**.



Spring tomme sider over virker muligvis ikke korrekt. Det afhænger af den benyttede printerdriver.

Grundlæggende udskrivning

Indstille Eco-tilstand på kontrolpanelet




- De indstillinger, der foretages fra maskindriveren, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.
- Hvis du slår Eco-tilstand til med en adgangskode fra Embedded Web Service på fanen (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), vises beskeden **Tændt-styrke**. Du skal indtaste adgangskoden for at ændre status for Eco-tilstanden.

1 Tryk på knappen  (**Eco**) på kontrolpanelet.

Når LED'en lyser, er maskinen klar.

Indstille Eco-tilstand på driveren

Åbn fanen Eco for at indstille Eco-tilstanden. Når du ser Eco-billedet (), betyder det, at Eco-tilstanden er aktiveret.

Eco-indstillinger

- **Printerstandard:** Følger indstillingerne fra maskinens kontrolpanel.
- **Ingen:** Deaktiverer Eco-tilstanden.
- **Eco-udskrivning:** Aktiverer Eco-tilstanden. Aktiver de forskellige Eco-elementer, du vil bruge.

Resultatsimulator

Resultatsimulator viser, hvor meget du har reduceret CO₂-udslippet, elforbruget og papirforbruget med de indstillinger, du har valgt.

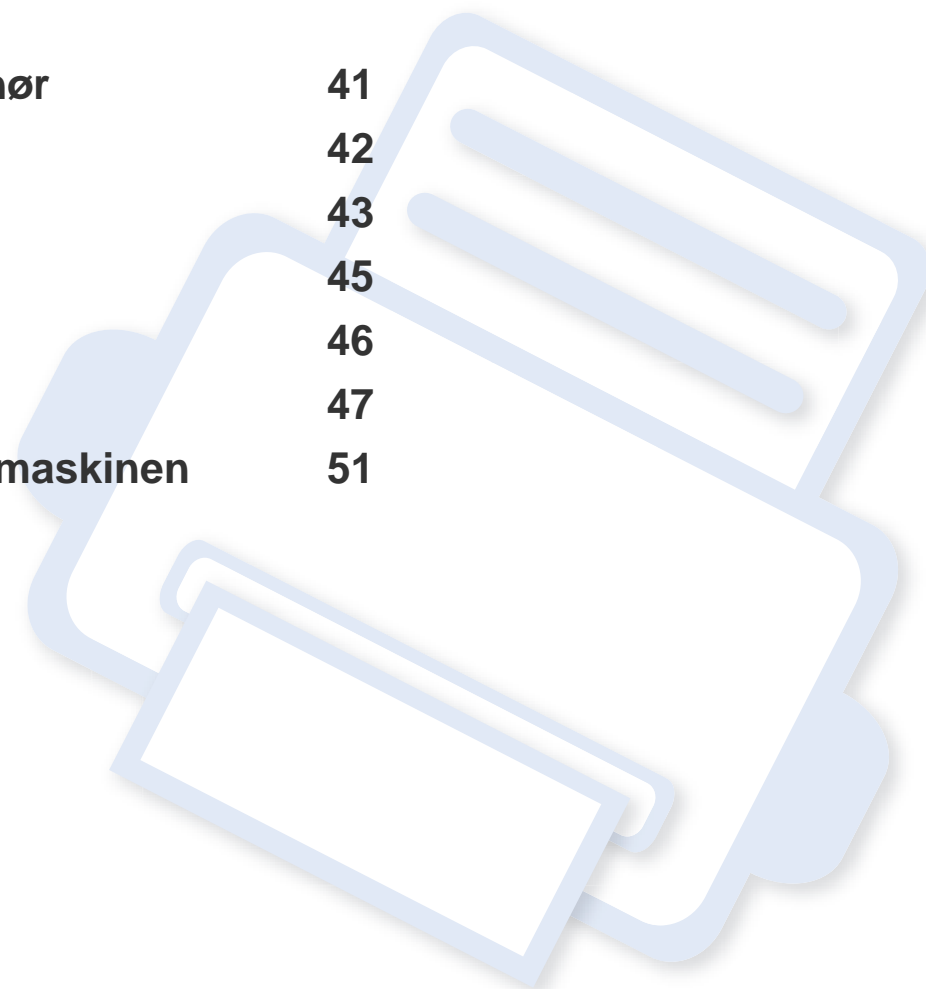
- Resultaterne beregnet ud fra, at det totale antal udskrivninger er et hundrede uden en blank side, når Eco-tilstand er deaktiveret.
- Se beregningskoefficienten for CO₂, energi og papir fra **IEA**, indekset fra det japanske indenrigs- og kommunikationsministerium og www.remanufacturing.org.uk. Hver model har sit eget indeks.
- Energiforbruget i udskrivningstilstand refererer til det gennemsnitlige energiforbrug i forbindelse med udskrivning for denne maskine.
- Den reelle sparede eller reduceret mængde kan variere afhængigt af det anvendte operativsystem, computerens ydeevne, program, tilslutningsmetode, medietype, medieformat og jobkompleksitet etc.



3. Vedligeholdelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om køb af forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele til maskinen.

- **Bestille forbrugsstoffer og tilbehør** 41
- **Tilgængelige forbrugsstoffer** 42
- **Opbevaring af tonerpatronen** 43
- **Fordele toner** 45
- **Udskifte tonerpatronen** 46
- **Rengøre maskinen** 47
- **Tip til flytning og opbevaring af maskinen** 51



Bestille forbrugsstoffer og tilbehør



Det tilgængelige tilbehør kan variere fra land til land. Kontakt salgsrepræsentanten for at indhente listen over tilgængelige forbrugsstoffer og vedligeholdelsesdele.

For at bestille Dell-autoriserede forbrugsstoffer og tilbehør skal du besøge www.dell.com/supplies eller kontakte din lokale Dell-repræsentant eller forhandleren, som du købte printeren hos. Du kan også besøge www.dell.com eller support.dell.com, vælge dit land/område og få oplysninger om tilkald af service.

Tilgængelige forbrugsstoffer

Når forbrugsstoffer når endt levetid, kan du bestille følgende typer forbrugsstoffer til maskinen:

Type	Gennemsnitsydelse ^a	Varens navn
Tonerpatron med standardydelse	Cirka 1,500 sider	<ul style="list-style-type: none">• G9W85 (alle lande med undtagelse af Kina)
Tonerpatron med høj ydelse	Cirka 2,500 sider	<ul style="list-style-type: none">• DRYXV (alle lande med undtagelse af Kina)• 10G0D (kun til Kina)

a. Erklæret ydelsesværdi i henhold til ISO/IEC 19752.



Afhængigt af indstillingerne, procentdelen af billedområdet og den benyttede jobtilstand kan der være forskel på tonerpatronens levetid.



Indkøb af tonerpatroner og andre forbrugsstoffer skal ske i det land, hvor maskinen er købt. Ellers vil nye tonerpatroner eller andre forbrugsstoffer være inkompatible med maskinen på grund af forskellige konfigurationer af tonerpatroner og andre forbrugsstoffer i henhold til bestemte landeforhold.



Dell anbefaler ikke at bruge ikke-originale Dell-tonerpatroner, f.eks. genopfyldte- eller genfremstillede tonerpatroner. Dell kan ikke garantere for kvaliteten af ikke-originale Dell-tonerpatroner. Service eller reparation efter brug af ikke-originale Dell-tonerpatroner bliver ikke dækket af printerens garanti.

Opbevaring af tonerpatronen

Tonerpatroner indeholder komponenter, der er følsomme over for lys, temperatur og fugtighed. Dell anbefaler brugere at følge disse anbefalinger for at sikre optimal ydeevne, højeste kvalitet og længste levetid fra din nye Dell-tonerpatron.

Opbevar denne patron i det samme miljø som printeren skal anvendes i. Dette bør være under kontrollerede temperatur- og luftfugtighedsbetingelser. Tonerpatronen bør forblive i den originale, uåbnede emballage, indtil den installeres. Hvis den originale emballage ikke er tilgængelig, skal du dække patronens øverste åbning med papir og opbevare den i et mørkt rum.

Hvis tonerpatronens emballage åbnes, før den skal bruges, vil lagringsholdbarheden og brugstiden nedsættes væsentligt. Opbevar ikke tonerpatronen på gulvet. Hvis tonerpatronen tages ud printeren, skal den altid opbevares som beskrevet i følgende instruktioner.

- Opbevar patronen i beskyttelsesposen fra den originale emballage.
- Opbevar den vandret med den samme side opad, som når den er installeret i maskinen.
- Opbevar ikke forbrugsstoffer under følgende forhold:
 - I temperaturer over 40 °C.
 - Relativ fugtighed på mindre end 20 % og over 80 %.
 - I et miljø med ekstreme ændringer i fugtighed eller temperatur.
 - I direkte sollys eller rumbelysning.
 - På støvede steder.
 - I en bil i længere tid.
 - I et miljø med korroderende gasser.
 - I et miljø med saltholdig luft.

Håndteringsvejledning

- Rør ikke ved overfladen på den fotoledende tromle i patronen.
- Udsæt ikke tonerpatronen for unødvendige rystelser eller stød.
- Drej aldrig tromlen manuelt, specielt ikke baglæns. Det kan medføre intern beskadigelse og spild af toner.

Opbevaring af tonerpatronen

Brug af tonerpatroner

Dell Inc hverken anbefaler eller anerkender brugen af tonerpatroner, der ikke er af mærket Dell, i printeren, herunder generiske-, handelsmærke-, genopfyldte- eller genfremstillede tonerpatroner.



Dells printergaranti dækker ikke skader på printeren, der er forårsaget af brugen af tonerpatroner, der er af et andet mærke end Dell, eller af genopfyldte eller genfremstillede tonerpatroner.

Forventet patronlevetid

Den anslåede patronlevetid for tonerpatronens (eller billedenhedens ydelse) afhænger af, hvor meget toner udskriftsjob kræver. Det faktiske antal udskrifter kan variere afhængigt af udskriftstætheden på de sider, der udskrives, driftsmiljøet, procentdelen af billedområdet, udskriftsintervallet, medietypen og/eller mediestørrelsen. Hvis du f.eks. udskriver meget grafik, vil tonerforbruget være højere, og du vil måske få brug for at udskifte patronen oftere.

Fordele toner

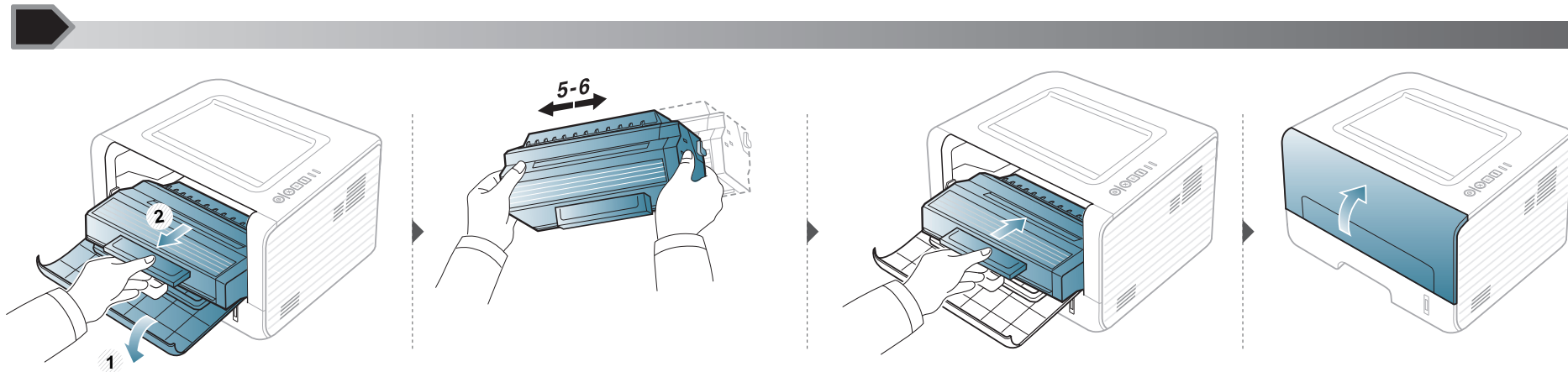
Når tonerpatronen er ved at være tom:

- Der forekommer hvide striber, eller udskriften bliver for lys, og/eller tætheden varierer fra side til side.
- Lampen **Toner** blinker gult.

Hvis det sker, kan du forbedre udskriftskvaliteten midlertidigt ved at fordele den resterende toner i patronen. I nogle tilfælde kan der stadig forekomme hvide striber eller lyse udskrifter, selv når du har fordelt toneren.



- Kontroller, at sidedækslet er åbent, før du åbner frontdækslet.
- Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.

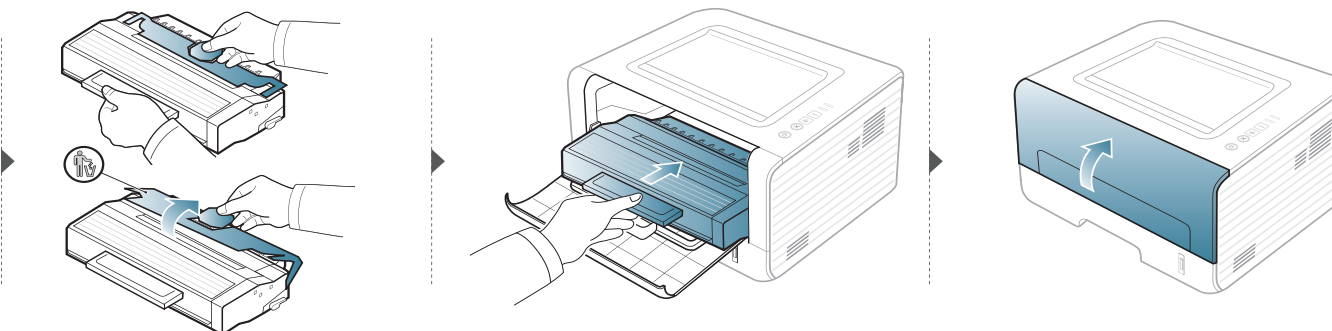
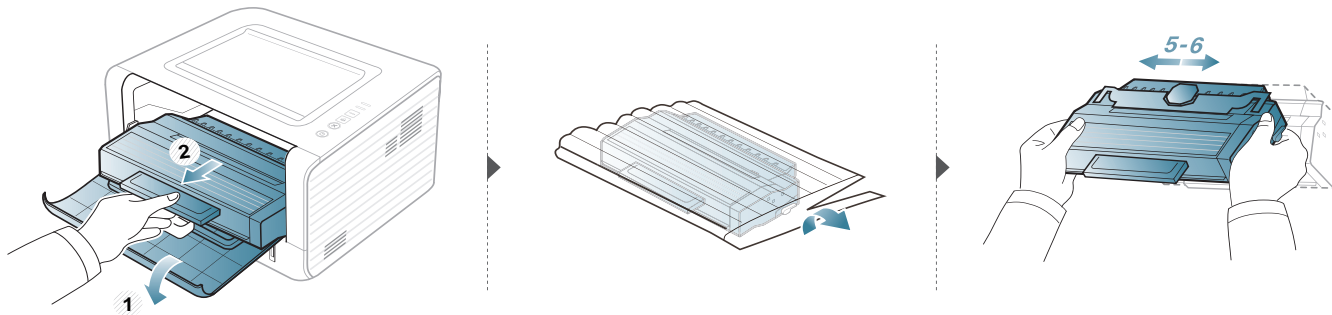


Udskifte tonerpatronen



- Kontroller, at sidedækslet er åbent, før du åbner frontdækslet.
- Brug ikke skarpe genstande, f.eks. en kniv eller en saks, til at åbne tonerpatronens emballage med. Du kan komme til at ridse patronens tromle.
- Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.
- Ryst tonerpatronen grundigt. Dette vil forøge den første udskriftskvalitet.
- Rør ikke ved tonerpatronens grønne underside. Benyt patronens håndtag, så du undgår at berøre dette område.

Når en tonerpatron har nået slutningen af sin levetid, holder maskinen op med at udskrive.



Rengøre maskinen

Hvis der opstår problemer med udskriftskvaliteten, eller hvis du bruger maskinen i omgivelser med meget støv, skal du rengøre maskinen regelmæssigt for at opretholde de bedste udskriftsforhold, og så maskinen holder længere.



- Rengøring af maskinens kabinet med rengøringsmidler, der indeholder store mængder alkohol, opløsningsmidler eller andre stærke kemikalier, kan medføre misfarvning eller anden skade på kabinettet.
- Hvis maskinen eller dens omgivelser er tilsmudset med toner, anbefaler vi, at du rengør den med en klud fugtet med vand. Hvis du bruger en støvsuger, bliver toneren hvirvlet op i luften og kan være skadelig for dig.
- Under udskrivningen kan der samle sig papir-, toner- og støvpartikler inde i maskinen. Denne ophobning kan give problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværet skrift. Det er muligt at forebygge og reducere disse problemer ved at rengøre maskinen indvendigt.

Rengøre maskinen udvendigt

Rengør maskinens kabinet med en blød og fnugfri klud. Fugt eventuelt kluden med lidt vand, men vær forsigtig, så der ikke drypper vand på eller ned i maskinen.

Rengøre maskinen

Rengøre maskinen indvendigt

Under udskrivningen kan der samle sig papir-, toner- og støvpartikler inde i maskinen. Denne ophobning kan give problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværet skrift. Det er muligt at forebygge og reducere disse problemer ved at rengøre maskinen indvendigt.

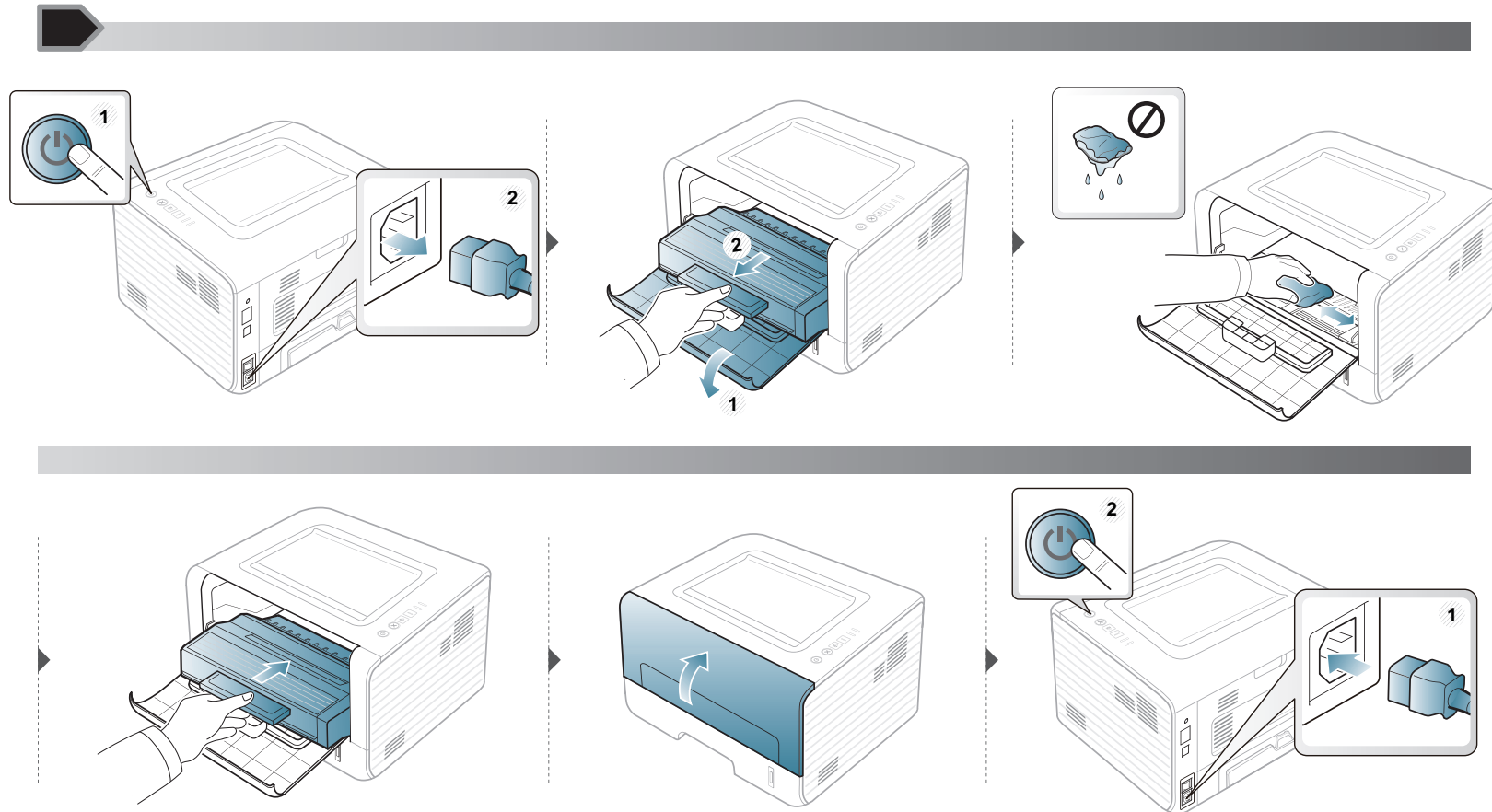


- Brug en tør og fnugfri klud, når du renser maskinen.
- Hvis din maskine har en tænd/sluk-kontakt, skal du slukke for den, inden du reser maskinen.
- Kontroller, at sidedækslet er åbent, før du åbner frontdækslet.



Brug en tør og fnugfri klud, når du rengør maskinen indvendigt, og sørg for ikke at beskadige overførselsrullen eller andre indvendige dele. Undlad at bruge opløsningsmidler som rensebenzin eller fortynder. Der kan opstå problemer med udskriftskvaliteten, og maskinen kan tage skade.

Rengøre maskinen

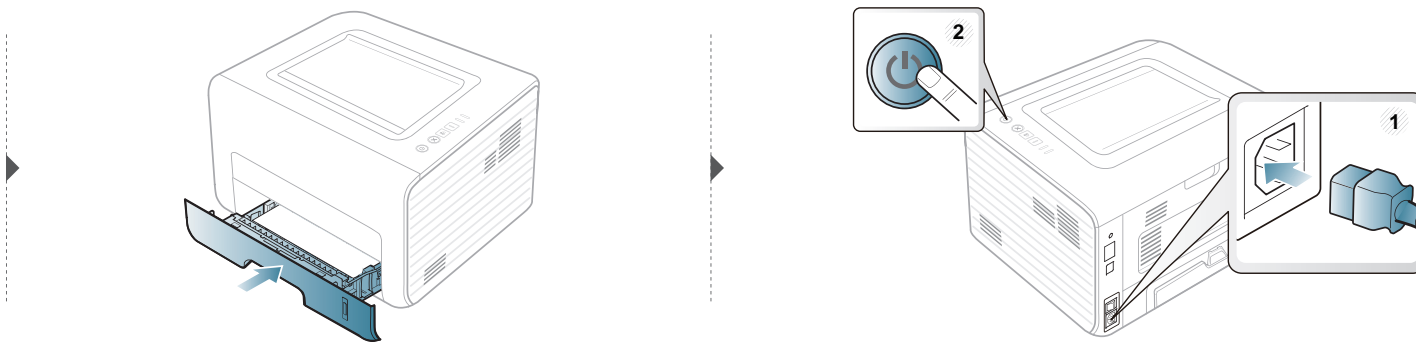
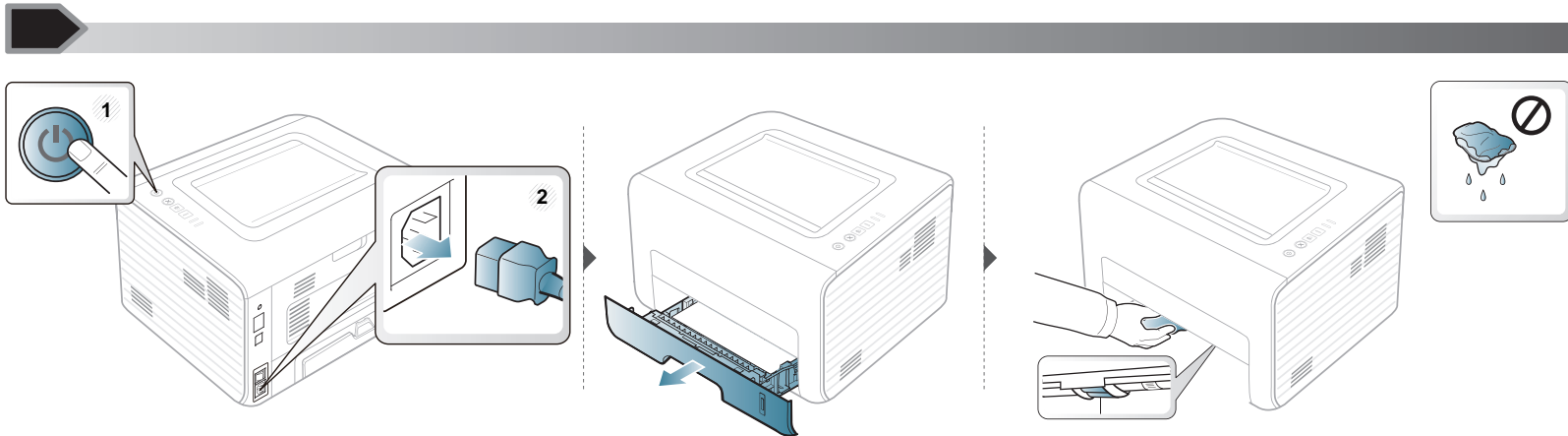


Rengøre maskinen

Rengøre opsamlingsrullen



- Brug en tør og fnugfri klud, når du renser maskinen.
- Hvis din maskine har en tænd/sluk-kontakt, skal du slukke for den, inden du reser maskinen.



Tip til flytning og opbevaring af maskinen

- Undlad at vippe eller vende maskinen på hovedet, når den flyttes. Ellers er der risiko for, at maskinens indvendige dele bliver tilsmudset med toner, hvilket kan medføre skader på maskinen eller dårlig udskriftskvalitet.
- Lad to personer løfte maskinen, når den flyttes.



4. Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl.

- **Tip til at undgå papirstop** 53
- **Udbedre papirstop** 54
- **Om statusindikatoren** 59




Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl. Hvis din maskine har et display, skal du kontrollere meddelelsen på displayet først for at løse fejlen. Se kapitlet **Fejlfinding** under Avanceret Br'ugerhåndbog (se "Fejlfinding" på side 128), hvis du ikke kan finde en løsning på dit problem i dette kapitel. Hvis du ikke kan finde en løsning i Br'ugerhåndbog, eller hvis problemet fortsætter, skal du tilkalde service.

Tip til at undgå papirstop

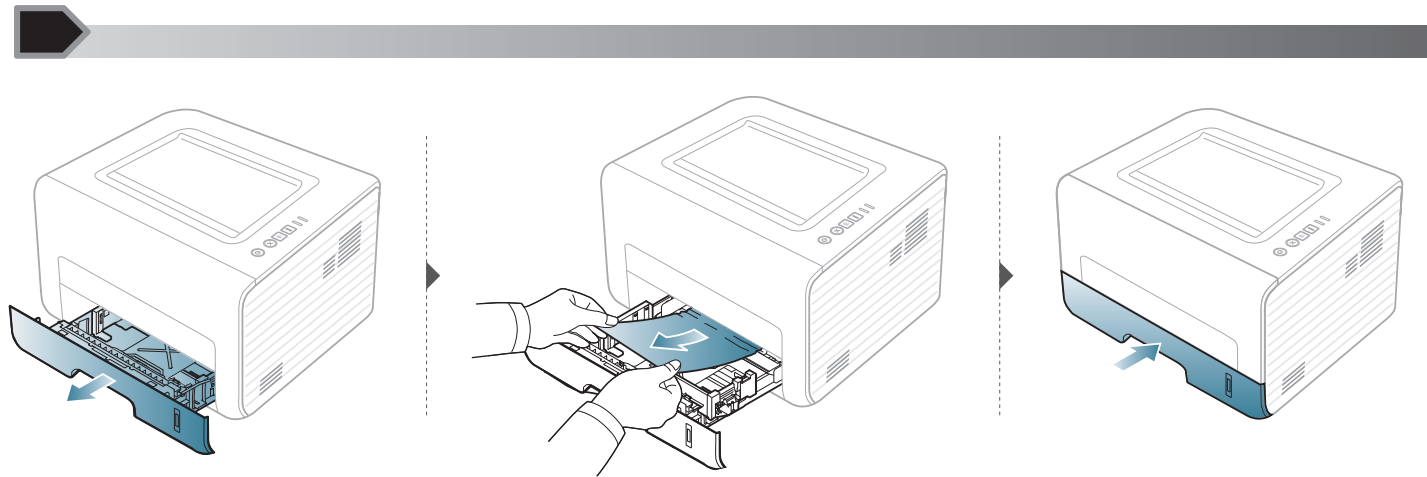
De fleste former for papirstop kan undgås, hvis du vælger den rigtige papirtype. Følg nedenstående retningslinjer for at undgå papirstop:

- Kontroller, at de justerbare styr er korrekt placeret (se "Bakkeoversigt" på side 25).
- Overfyld ikke papirbakken. Kontrollér, at papirniveauet er under mærket for papirkapacitet på den indvendige side af bakken.
- Fjern ikke papir fra bakken, mens maskinen skriver ud.
- Bøj, luft og ret papiret ud, inden det lægges i bakken.
- Brug ikke foldet, fugtigt eller meget krøllet papir.
- Bland ikke forskellige papirtyper i en bakke.
- Brug kun anbefalede udskriftsmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 63).

Udbedre papirstop

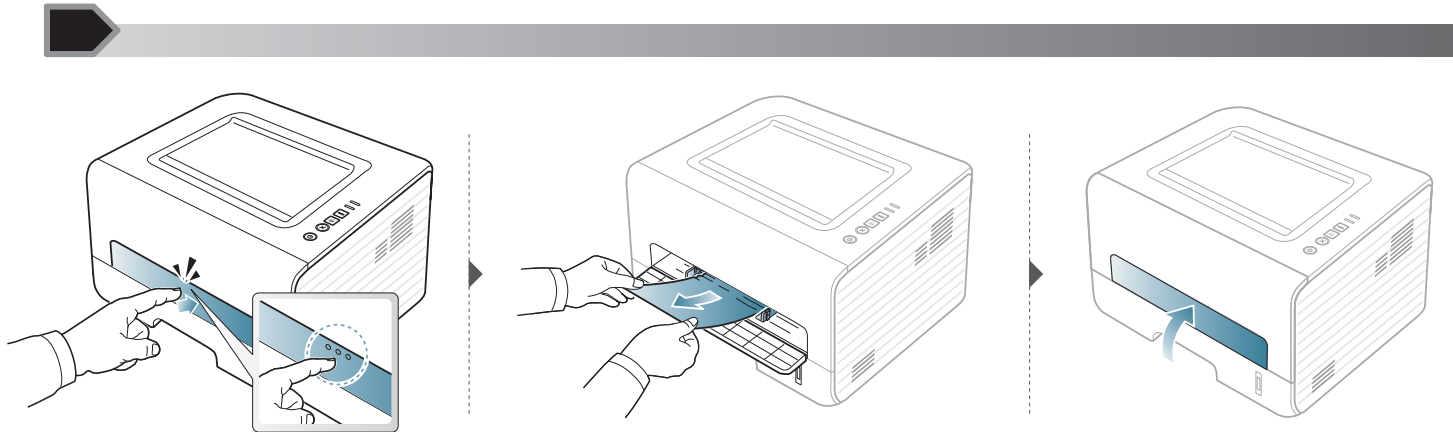
 Træk fastklemt papir langsomt og forsigtigt ud, så det ikke rives i stykker.

I bakke 1




Udbedre papirstop

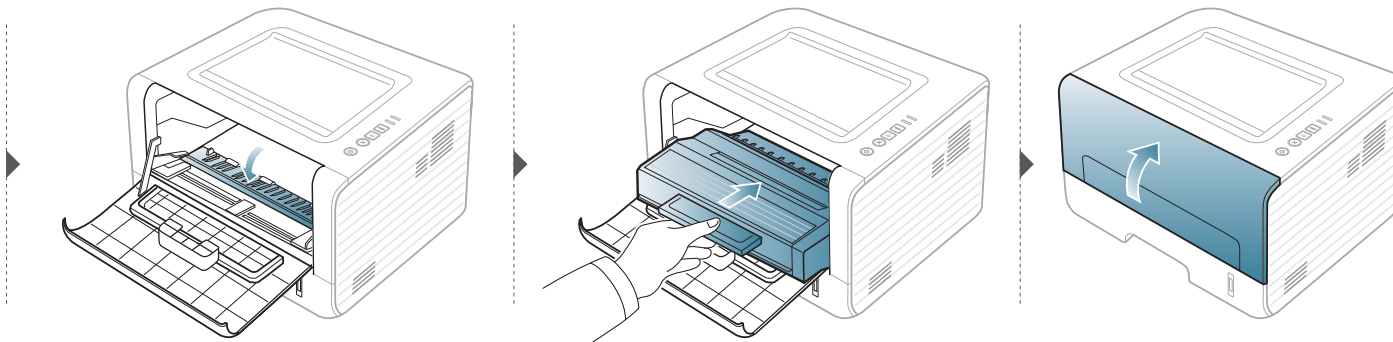
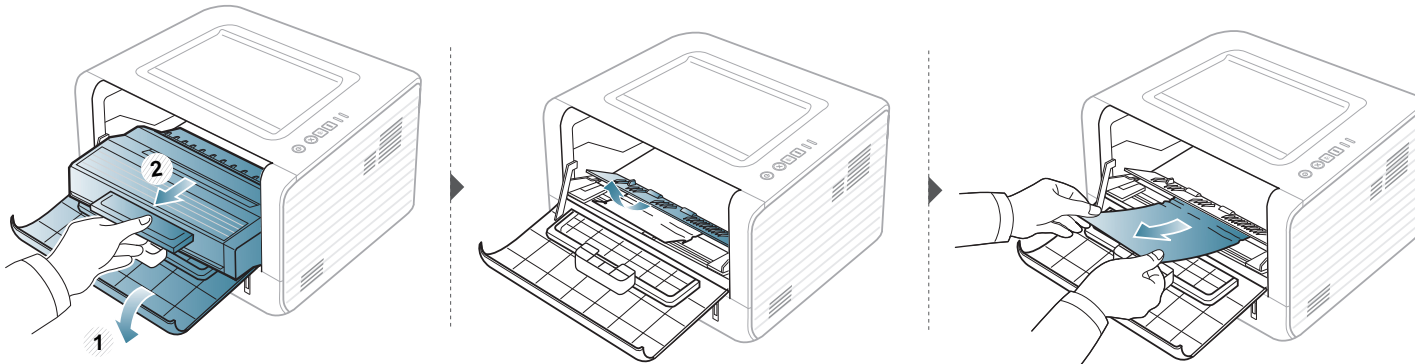
I den manuelle arkføder.



Udbedre papirstop

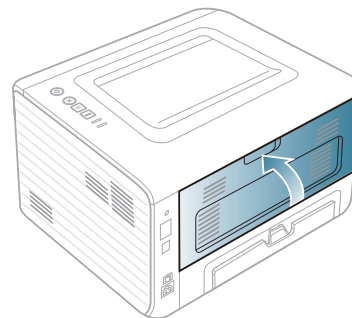
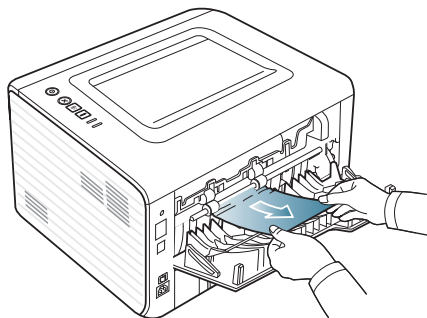
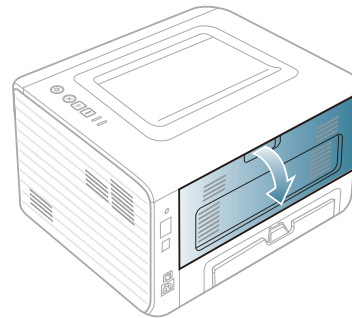
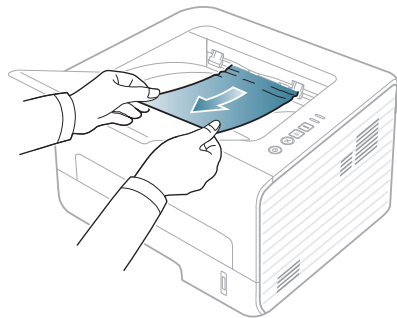
Inde i maskinen

-  Fikseringsområdet er meget varmt. Vær forsigtig, når du fjerner papir fra maskinen.
- Kontroller, at sidedækslet er åbent, før du åbner frontdækslet.



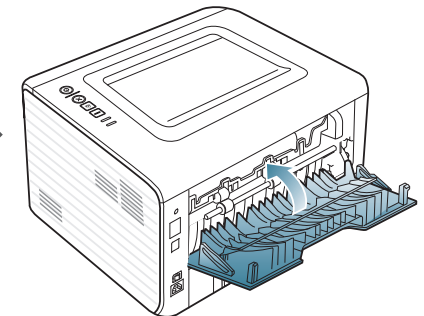
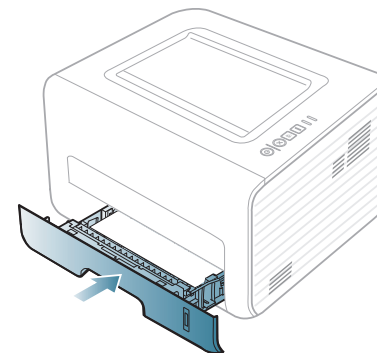
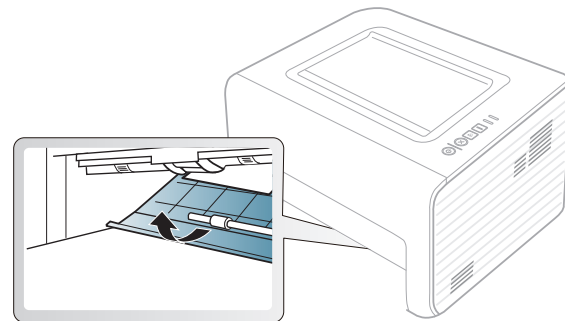
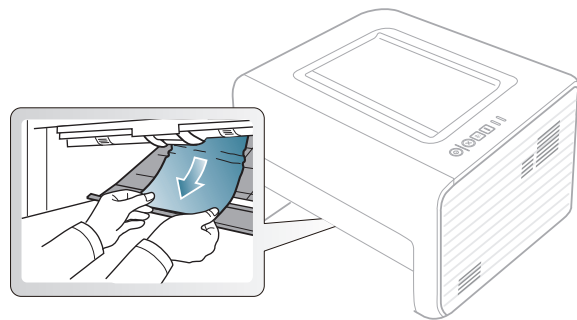
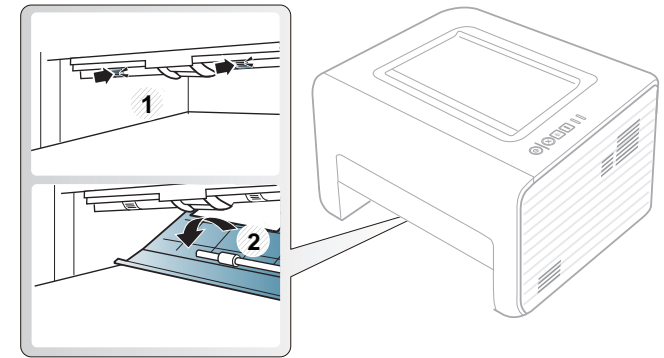
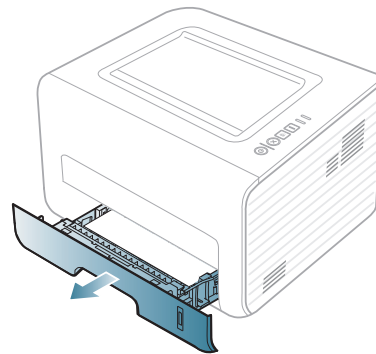
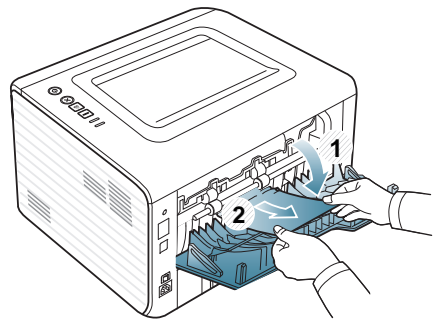
Udbedre papirstop

I udføringsområdet



Udbedre papirstop

I duplexområdet




Om statusindikatoren

Indikatorens farve angiver maskinens aktuelle status.





- Nogle indikatorer er ikke tilgængelige afhængigt af model eller land.
- Læs fejlmeddelelsen og dens instruktioner i fejlfindingsdelen for at løse problemet.
- Du kan også løse fejl ved at følge retningslinjerne fra programvinduet Printer Status Monitor.
- Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter.

Statusindikator

Status		Beskrivelse	
 (Statusindikator)	Fra	Maskinen er offline.	
	Grøn	Blinker	<ul style="list-style-type: none">• Når baggrundslyset blinker langsomt, modtager maskinen data fra computeren.• Når baggrundslyset blinker hurtigt, modtager og udskriver maskinen data.
		Til	<ul style="list-style-type: none">• Maskinen er online og kan bruges.
	Rød	Blinker	Der er opstået en mindre fejl, og maskinen venter på, at fejlen bliver afhjulpet. Når fejlen er afhjulpet, fortsætter maskinen.
		Til	<ul style="list-style-type: none">• Dækslet er åbent. Luk dækslet.• Der er ikke noget papir i bakken. Læg papir i bakken ("Ilægning af papir i bakken" på side 27).• Maskinen er stoppet pga. en alvorlig fejl.
	Orange	Blinker	Opgradering af firmware.
		Til	Der er opstået papirstop (se "Udbedre papirstop" på side 54).

Om statusindikatoren

Tonerindikator / Strømindikator

Status		Beskrivelse	
 (Tonerindikator)	Orange	Blinker	Der er en lille smule toner tilbage i patronen. Patronen er tæt på slutningen af sin forventede levetid. Klargør en ny patron til udskiftning. Du kan midlertidigt forøge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 45).
		Til	En tonerpatron har næsten nået sin forventede levetid ^a . Det anbefales at udskifte tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 46).
		Fra	Alle tonerpatroner har normal kapacitet.
 (Strømindikator)	Blå	Til	Maskinen er i strømsparetilstand.
		Fra	Maskinen er i klar-tilstand, eller maskinen er slukket.
Eco-knap	Grøn	Til	Eco Print-tilstanden er aktiv. Funktionerne Duplex /2-Op/tonerbesparer til, spring tomme sider over bliver automatisk anvendt ved udskrivning (se "Eco-udskrivning" på side 38).
		Fra	Eco-tilstanden er aktiv.

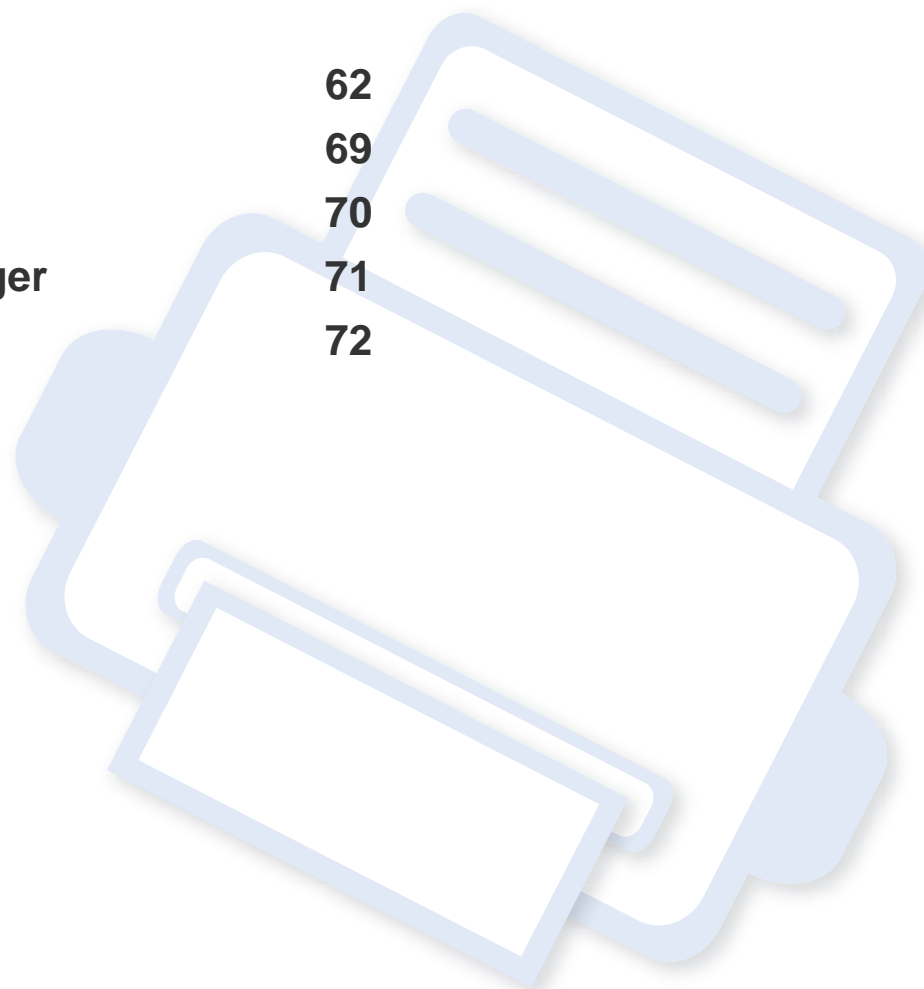
a. Den forventede patronlevetid er den forventede eller anslåede levetid for tonerpatronen, som angiver den gennemsnitlige kapacitet for udskrifter og er udviklet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, grafik, medietypen og mediestørrelsen. Der kan være en vis mængde toner tilbage i patronen, selv om den røde indikator lyser og printeren holder op med at udskrive.



5. Appendiks

Dette kapitel indeholder produktspecifikationer og information om gældende regler.

- **Specifikationer** 62
- **Dell teknisk supportpolitik** 69
- **Kontakt Dell** 70
- **Politik for garanti og refunderinger** 71
- **Copyright** 72



Specifikationer

Generelle specifikationer



Specifikationsværdierne, der er anført nedenfor, kan ændres uden varsel. Du kan finde de eventuelle ændringer af oplysningerne på www.dell.com eller på support.dell.com.

Elementer		Beskrivelse
Mål	Bredde x længde x højde	348 x 338 x 197 mm
Vægt	Maskine med forbrugsstoffer	7,2 kg
Støjniveau ^a	Klartilstand	Mindre end 30 dB(A)
	Udskrivningstilstand	Mindre end 50 dB(A)
Temperatur	Drift	10 til 32 °C
	Opbevaring (emballeret)	-20 til 40 °C
Luffugtighed	Drift	20 til 80% RL
	Opbevaring (emballeret)	10 til 90 % RL
Nominel effekt ^b	110 volt-modeller	Vekselstrøm 110 – 127 V
	220 volt-modeller	Vekselstrøm 220 – 240 V
Strømforbrug	Gennemsnitlig driftstilstand	Mindre end 400 W
	Klartilstand	Mindre end 45 W
	Strømsparetilstand	Mindre end 1,2 W
	Slukket tilstand	Mindre end 0,2 W (0,1 W ^c)

a. Lydtryksniveau, ISO 7779. Testet konfiguration: basisinstallation af maskinen, A4 papir, enkltsidet udskrivning.

b. Se klassificeringsetiketten på maskinen for at få oplysninger om den korrekte spænding (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A).

c. For maskiner med tænd/sluk-knap.

Specifikationer

Specifikationer af udskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt/Kapacitet ^a	
			Bakke	Manuel indføring ^b
Almindeligt papir	Letter	216 x 279 mm	70 til 90 g/m ² kontraktpapir • 250 ark 80 g/m ² kontraktpapir	70 til 90 g/m ² • 1 ark 80 g/m ² kontraktpapir
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Konvolut	Monarch-konvolut	98 x 191 mm	Ikke tilgængelig i en bakke.	60 til 220 g/m ² kontraktpapir • 1 ark 80 g/m ² bond-papir
	Konvolut nr. 10	105 x 241 mm		
	Konvolut DL	110 x 220 mm		
	Konvolut C5	162 x 229 mm		
	Konvolut C6	114 x 162 mm		
Tykt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	91 til 105 g/m ² kontraktpapir	91 til 105 g/m ² kontraktpapir

Specifikationer

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt/Kapacitet ^a	
			Bakke	Manuel indføring ^b
Tykkere papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Ikke tilgængelig i en bakke.	164 til 220 g/m ² kontraktpapir
Tyndt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	60 til 70 g/m ² kontraktpapir	60 til 70 g/m ² kontraktpapir
Transparent	Letter, A4	Se afsnittet om almindeligt papir	Ikke tilgængelig i en bakke.	138 til 146 g/m ² kontraktpapir
Etiketter ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se afsnittet om almindeligt papir	Ikke tilgængelig i en bakke.	120 til 150 g/m ² kontraktpapir
Karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, PostCard 4 x 6	Se afsnittet om almindeligt papir	121 til 163 g/m ² kontraktpapir	121 til 163 g/m ² kontraktpapir
Kontraktpapir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	106 til 120 g/m ² kontraktpapir	106 til 120 g/m ² kontraktpapir
Minimumstørrelse (brugerdefineret)		<ul style="list-style-type: none"> • Manuel arkføder: 76,2 x 127 mm • Bakke 1: 105 x 148,5 mm 	60 til 163 g/m ² kontraktpapir ^{d, e}	
Maksimumstørrelse (brugerdefineret)	216 x 356 mm			

a. Den maksimale kapacitet kan variere afhængigt af materialets vægt, tykkelse og de omgivende forhold.

b. 1 ark i den manuelle arkføder

c. Glatheden af de etiketter, der anvendes i denne maskine, er 100 til 250 (Sheffield). Det betyder det numeriske niveau af glathed.

d. Sådan indfører du papir i den manuelle arkføder: Almindeligt papir, Tykt, Tykkere, Tyndt, Bomuldspapir, Farvet, Fortrykt, Genbrugspapir, Konvolut, Transparent, Etiketter, Karton, Kontrakt, Arkivpapir


e. Tilgængelige papirtyper i bakken: Almindeligt papir, Tykt, Tyndt, Genbrugspapir, Karton, Kontrakt, Arkivpapir

Specifikationer

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Processor	RAM	ledig plads på harddisk
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB til 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit processor eller kraftigere	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af DirectX® 9-grafik med 128 MB hukommelse (for at aktivere Aero-temaet).• DVD-R/W-drev		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz- (x86) eller 1,4 GHz- (x64) processorer (2 GHz eller hurtigere)	512 MB (2 GB)	10 GB

-  Til alle Windows-operativsystemer kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.
- Brugere med administratorrettigheder kan installere softwaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med maskinen.
- Til Windows 2000 kræves Service Pack 4 eller nyere.

Specifikationer

Macintosh

Operativsystem	Krav (anbefalet)		
	Processor	RAM	Ledig plads på harddisk
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-processorer• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB til en PowerPC-baseret Mac (512 MB)• 512 MB for an Intel-baseret Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-processorer• 867 MHz eller hurtigere Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-processorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">• Intel® processorer	2 GB	4 GB

Specifikationer

Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	Fedora 5~13 (32/ 64-bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bit) SuSE 10.0, 10.1 (32-bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit)
Processor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ledig plads på harddisk	1 GB (2 GB)

Unix

Elementer	Krav
Operativsystem	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Ledig plads på harddisk	Op til 100 MB

Specifikationer

Netværksmiljø

 Kun netværksmodeller og trådløse modeller (se "Funktioner pr. model" på side 7)

Du skal konfigurere maskinens netværksprotokoller, før den kan bruges som netværksmaskine. Følgende tabel viser de netværksmiljøer, der understøttes af maskinen.

Elementer	Specifikationer
Netværksinterface	<ul style="list-style-type: none">- Ethernet 10/100 Base TX kabelbaseret LAN
Netværksoperativsystem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Forskellige Linux-operativsystemer• Mac OS X 10.4 ~ 10.7• Unix
Netværksprotokoller	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP-udskrivning (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)

Dell teknisk supportpolitik

Teknikkerassisteret teknisk support kræver at kunden samarbejder og deltager i fejlfindingsprocessen og genskabelsen af operativsystemets-, programswarens- og hardwaredriverernes standardfabriksindstillinger, som da de blev sendt fra Dell, samt godkendelse af at printeren og alle den Dell-installerede hardware fungerer korrekt. Udover teknikerassisteret teknisk support, kan du også få online teknisk support på Dell Support. Yderligere muligheder for teknisk support er muligvis tilgængeligt via køb.

Dell leverer begrænset teknisk support til printersoftware, samt til alt Dell-installeret software og eksterne enheder. Support til tredjepartssoftware og eksterne enheder leveres af den oprindelige producent, inklusiv dem der købes og/eller installeres gennem Software og eksterne enheder (DellWare), ReadyWare og Custom Factory Integration (CFI/DellPlus).

Kontakt Dell

Du kan få adgang til Dell Support på **support.dell.com**. Vælg dit område på siden VELKOMMEN TIL DELL SUPPORT og udfyld de anmodede oplysninger for at få adgang til hjælpeværktøjerne og -oplysningerne.

Du kan kontakte Dell elektronisk ved hjælp af følgende adresser:

- Internettet
 - **www.dell.com/**
 - **www.dell.com/ap/** (kun Asien/Stillehavsområdet)
 - **www.dell.com/jp/** (kun Japan)
 - **www.euro.dell.com** (kun Europa)
 - **www.dell.com/la/** (kun Latinamerika og Caribien)
 - **www.dell.ca** (kun Canada)
- Anonym FTP (File Transfer Protocol)
 - **ftp.dell.com**
Log på som brugeren: anonym, og brug din e-mail-adresse som adgangskode.
- Elektronisk supportservice
 - **mobile_support@us.dell.com**
 - **support@us.dell.com**
 - **la-techsupport@dell.com** (kun Latinamerika og Caribien)
 - **apsupport@dell.com** (kun Asien/Stillehavsområdet)
 - **support.jp.dell.com** (kun Japan)

- **support.euro.dell.com** (kun Europa)
- Elektronisk Quote-service
 - **apmarketing@dell.com** (kun Asien/Stillehavsområdet)
 - **sales_canada@dell.com** (kun Canada)

Politik for garanti og refunderinger

Dell Inc. ("Dell") producerer sine hardwareprodukter fra nye dele og komponenter, eller det der svarer til nye i overensstemmelse med de accepterede standardmetoder i branchen. Se *Produktvejledningen* for at få oplysninger om Dell-garantien på din printer.

Copyright

Oplysninger i dette dokument kan ændres uden varsel.

©2012 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Det er strengt forbudt at reproducere disse materialer på en hvilken som helst måde uden en skriftlig tilladelse fra Dell Inc.

Varemærker, der bliver brugt i denne tekst: *Dell*, *Dell* logoet og *Dell Toner Management System* er alle varemærker tilhørende Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows Server* er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Adobe* og *Acrobat Reader* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac samt Mac OS er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. AirPrint og AirPrint-logoet er varemærker tilhørende Apple Inc.

Google, Picasa, Google Docs, Android og Gmail er registrerede varemærker tilhørende Google Inc.

Google Cloud Print er et varemærke tilhørende Google Inc.

Andre varemærker og handelsnavne i dette dokument kan henvise til virksomheder, der enten gør deres produkters varemærker eller navne gældende.

Dell Inc. fralægger sig enhver form for ejendomsret til andre varemærker og navne tilhørende andre.

Se filen "**LICENSE.txt**" på den medfølgende cd-rom for at få oplysninger om open source-licens.

REV. 1.02

Brugerhåndbog

Dell B1260dn

AVANCERET

IMAGINE THE POSSIBILITIES

Denne håndbog indeholder oplysninger om installation, avanceret konfiguration, betjening og fejlfinding i forskellige OS-miljøer.

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige alt afhængigt af model og land.

GRUNDLÆGGENDE

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om installation, grundlæggende betjening og fejlfinding i Windows.



1. Softwareinstallation

Installation til Macintosh	76
Geninstallation til Macintosh	77
Installation til Linux	78
Geninstallation til Linux	79



2. Brug af netværkstilsluttet maskine

Nyttige netværksprogrammer	81
Kabelbaseret netværkskonfiguration	82
Installation af driver via netværket	85
IPv6-konfiguration	91
AirPrint	93
Google Cloud Print™	94



3. Nyttige administrationsværktøjer

Brug af programmet til firmwareopdatering	98
Brug af programmet til bestilling af Dell-forbrugsvarer	99

Brug af Embedded Web Service	100
Brug af Dell Printer Manager	102
Brug af Status for Dell-printer	105
Brug af Linux Unified Driver Configurator	107



4. Specielle egenskaber

Højdejustering	112
Ændring af standardindstillingerne for udskrivning	113
Indstilling af maskinen til standardmaskine	114
Brug af avancerede udskrivningsfunktioner	115
Macintosh-udskrivning	122
Linux-udskrivning	124
Unix-udskrivning	126



5. Fejlfinding

Problemer med papirindføring	129
Problemer med strøm- og kabeltilslutninger	130
Udskrivningsproblemer	131
Problemer med udskriftskvaliteten	135
Problemer vedrørende operativsystem	143



1. Softwareinstallation

Dette kapitel forklarer, hvordan du installerer vigtig og nyttig software til brug i et miljø, hvor maskinen er tilsluttet via et kabel. En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren ved hjælp af kablet. Spring trinnene i det følgende over, og fortsæt med installationen af maskinens driver, hvis maskinen er sluttet til et netværk (se Installation af driver via netværket⁸⁵).

- **Installation til Macintosh** 76
- **Geninstallation til Macintosh** 77
- **Installation til Linux** 78
- **Geninstallation til Linux** 79



- Hvis du bruger Windows OS, kan du i den Grundlæggende vejledning læse, hvordan du installerer maskinens driver.
- USB-kablet må højst være 3 meter langt.

Installation til Macintosh

- 1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
- 2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
- 3 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
- 4 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.
- 5 Klik på **Continue**.
- 6 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
- 7 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
- 8 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.
- 9 Klik på **Continue** i **User Options Pane**.
- 10 Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.
Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.
- 11 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 12 Installering af software kræver, at du genstarter din computer. Klik på **Continue Installation**.
- 13 Klik på **Close**, når installationen er fuldført.
- 14 Åbn mappen **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - I Mac OS X 10.5-10.7 skal du åbne mappen **Applications** > **System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.
- 15 Klik på **Add** på **Printer List**.
 - I Mac OS X 10.5 -10.7 skal du klikke på ikonet "+", hvorefter der åbnes et vindue.
- 16 Klik på **Default Browser**, og find USB-forbindelsen.
 - I Mac OS X 10.5-10.7 skal du klikke på **Default** og finde USB-forbindelsen.
- 17 Hvis Auto Select ikke fungerer korrekt, skal du i Mac OS X 10.4 vælge **Dell** under **Print Using** og maskinens navn i **Model**.
 - I Mac OS X 10.5-10.7 skal du vælge **Select a driver to use...** og maskinens navn i **Print Using**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.
- 18 Tryk på **Add**.

Geninstallation til Macintosh

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du fjerne installationen af driveren og geninstallere den.

- 1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
- 2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
- 3 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
- 4 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Uninstaller OS X**.
- 5 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 6 Klik på **OK**, når afinstallationen er gennemført.



Hvis der allerede er tilføjet en maskine, skal du slette den fra **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

Installation til Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken fra Dell-webstedet for at installere printersoftware (http://www.support.dell.com).

Installation af Unified Linux Driver

- 1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
- 2 Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive "root" i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.



Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinsoftware. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

- 3 Hent Unified Linux-driverpakken til din computer fra Dell-webstedet.
- 4 Højreklik på pakken **Unified Linux Driver**, og pak den ud.
- 5 Dobbeltklik på **cdroot > autorun**.
- 6 Klik på **Next**, når velkomstskærbilledet vises.
- 7 Klik på **Finish**, når installationen er fuldført.

Installationsprogrammet har tilføjet skrivebordsikonet Unified Driver Configurator og gruppen Unified Driver til systemmenuen. Hvis du får problemer, kan du se i den skærmhjælp, der er tilgængelig via systemmenuen eller fra driverpakkens Windows-programmer, f.eks. **Unified Driver Configurator** eller **Image Manager**.

Geninstallation til Linux

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du fjerne installationen af driveren og geninstallere den.

1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

2 Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive "root" i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

Det er nødvendigt at logge på som superbruger (root) for at afinstallere printerdriveren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

3 Klik på ikonet nederst på skærmen. Når skærbilledet Terminal vises, skal du skrive følgende.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Dell/mfp/uninstall/[root@localhost  
uninstall]#./uninstall.sh
```

4 Klik på **Uninstall**.

5 Klik på **Next**.

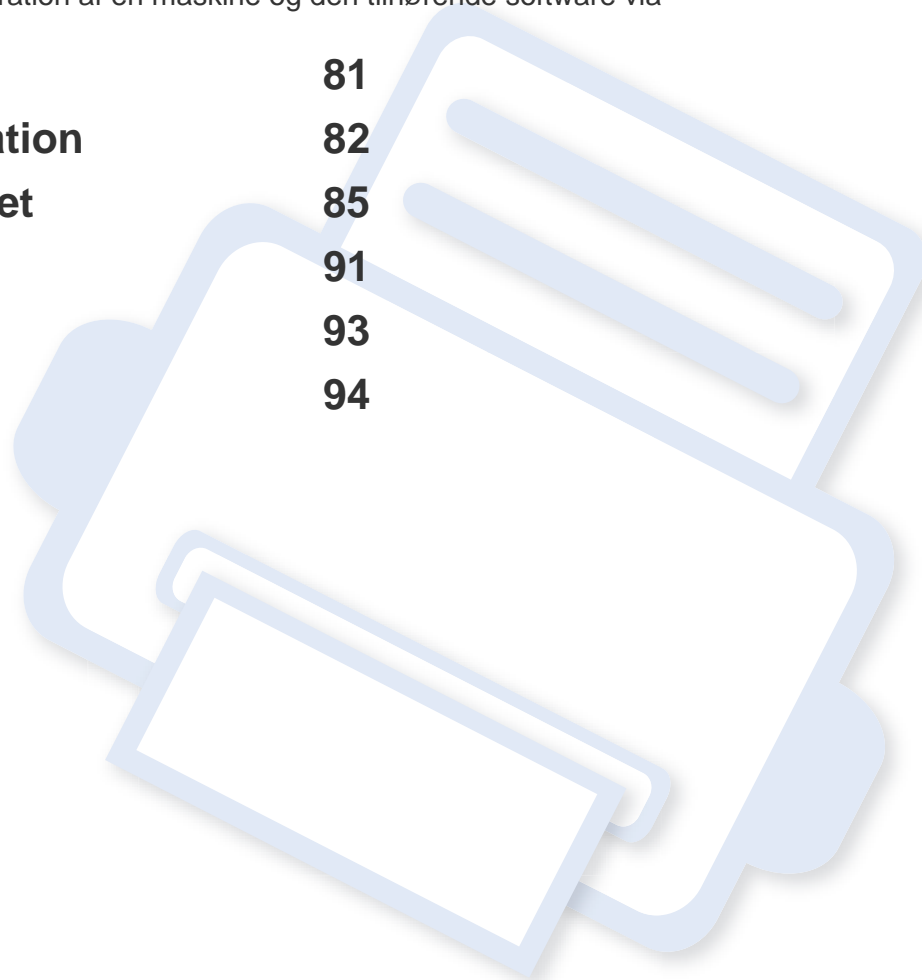
6 Klik på **Udfør**.



2. Brug af netværkstilsluttet maskine

Dette kapitel indeholder trinvisse instruktioner til konfiguration af en maskine og den tilhørende software via netværket.

- **Nyttige netværksprogrammer** 81
- **Kabelbaseret netværkskonfiguration** 82
- **Installation af driver via netværket** 85
- **IPv6-konfiguration** 91
- **AirPrint** 93
- **Google Cloud Print™** 94



Nyttige netværksprogrammer

Der findes en række programmer, som gør det nemt at konfigurere netværksindstillinger i et netværksmiljø. Især for netværksadministratoren er det muligt at håndtere flere maskiner på netværket.



Angiv først IP-adressen, inden du anvender programmerne nedenfor.

Embedded Web Service

Webserveren, der er integreret i netværksmaskinen, gør det muligt for dig at udføre følgende opgaver (se "Brug af Embedded Web Service" på side 92):

- Kontrollere oplysninger om og status for forbrugsstoffer.
- Tilpasse maskinindstillinger.
- Indstille muligheden for e-mail-underretning. Når du angiver denne indstilling, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail.
- Konfigurere de netværksparametre, som maskinen skal bruge til at oprette forbindelse til forskellige netværksmiljøer.

SetIP

Med dette hjælpeprogram kan du vælge en netværksgrænseflade og manuelt konfigurere IP-adresserne, der skal bruges sammen med TCP/IP-protokollen.

- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)" på side 82.
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)" på side 83.
- Se "IPv4-konfiguration med SetIP (Linux)" på side 84.



TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

Du skal indstille netværksprotokollerne på printeren for at bruge den i netværket.

Du kan bruge netværk, når du har sat netværkskablet i den tilsvarende port på din maskine.

- Brug Embedded Web Service eller programmet SetIP til modeller, der ikke har displayet på kontrolpanelet.
 - Se "Brug af Embedded Web Service" på side 100.
 - Se "Konfiguration af IP-adresse" på side 82.

Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport

Du kan udskrive en **netværkskonfigurationsrapport** fra maskinens kontrolpanel, der viser den aktuelle maskines netværksindstillinger. Dette hjælper dig med at konfigurere et netværk.

Tryk på knappen  (**Info**) på kontrolpanelet.

Ved hjælp af **netværkskonfigurationsrapporten** kan du finde din maskines MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 169.254.192.192

Konfiguration af IP-adresse

Først skal du konfigurere en IP-adresse for netværksudskrivning og -administration. Som regel tildeles en ny IP-adresse automatisk af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) på netværket.

Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)


Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **Kontrolpanel > Sikkerhedscenter > Windows Firewall**.



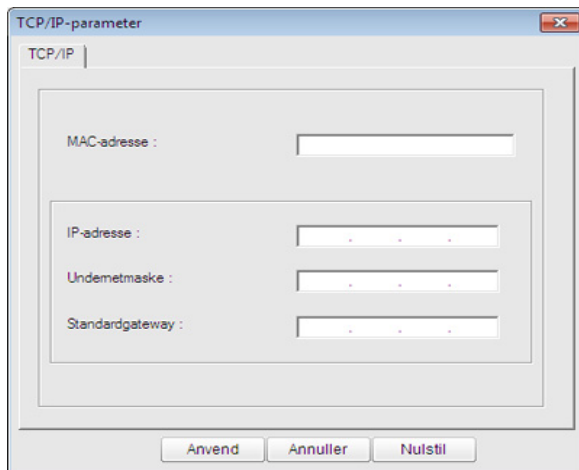
De følgende instruktioner kan variere for din model.


- 1 Installer dette program fra den medfølgende cd-rom ved at dobbeltklikke på **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.
- 3 Slut maskinen til netværket med et netværkskabel.
- 4 Tænd maskinen.
- 5 I Windows-menuen **Start** skal du vælge **Alle programmer > Dell > Dell Printers > SetIP > SetIP**.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

6 Klik på ikonet  (det tredje fra venstre) i SetIP-vinduet for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.

7 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet på følgende måde. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.





 Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 82), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

8 Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**. Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**. Kontroller, at alle indstillingerne er korrekte.

Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **System Preferences > Security > Firewall**.

 De følgende anvisninger kan variere, afhængigt af din model.

- 1 Tilslut maskinen til netværket med et netværkskabel.
- 2 Sæt installations-cd-rom'en i, åbn diskvinduet, og vælg derefter **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Dobbeltklik på filen, så **Safari** åbnes automatisk. Vælg derefter **Trust**. Browseren åbner siden **SetIPApplet.html**, der viser printerens navn og IP-adressen.
- 4 Klik på ikonet  (det tredje fra venstre) i SetIP-vinduet for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.
- 5 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

Kabelbaseret netværkskonfiguration



Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 82), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

6 Vælg **Apply**, derefter **OK**, og **OK** igen.

7 Afslut **Safari**.



Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 82), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

5 Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**.

IPv4-konfiguration med SetIP (Linux)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **System Preferences** eller **Administrator**.



De følgende anvisninger kan variere, afhængigt af din model eller dine operativsystemer.

1 Åben **/opt/Dell/mfp/share/utils/**.

2 Dobbeltklik på filen **SetIPApplet.html**.


3 Klik for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.

4 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

Installation af driver via netværket

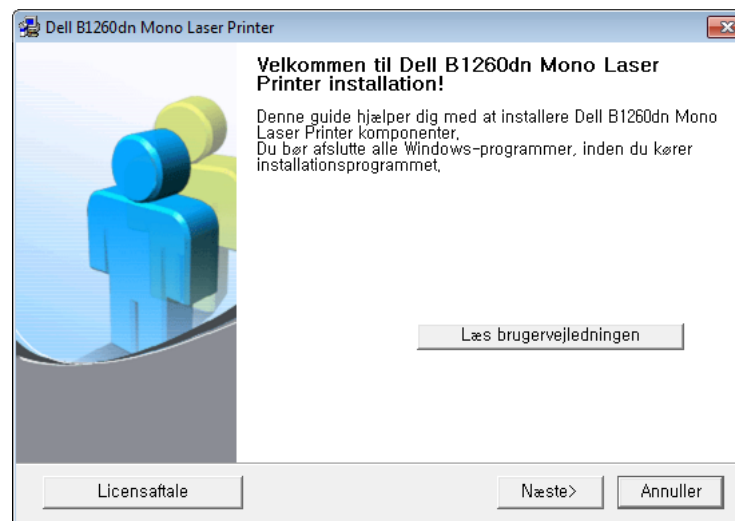
Windows

- 1 Sørg for, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet.

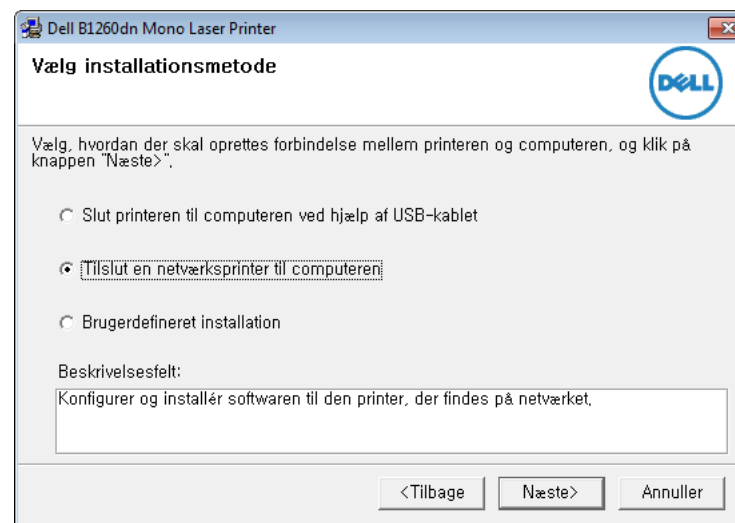
 Hvis "Guiden Ny hardware fundet" vises under installationsproceduren, skal du klikke på **Annuller** og lukke vinduet.

- 2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
Software-cd'en bør starte automatisk, og et installationsvindue åbnes.
Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du klikke på **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kør**.
X:\Setup.exe, idet du erstatter "X" med det bogstav, der repræsenterer dit cd-rom-drev, og klik på **OK**.

- 3 Vælg **Næste**.



- 4 Vælg **Tilslut en netværksprinter til computeren**. Klik på **Næste**.



Installation af driver via netværket



- Hvis du vælger **Brugerdefineret installation**, kan du vælge maskinens forbindelse og de individuelle programmer, som du vil installere. Følg anvisningerne i vinduet.

5 De maskiner, du har søgt efter, vises på skærmen. Vælg den, du vil bruge, og klik på **Næste**.



Hvis du ikke kan finde maskinen på netværket skal du slå firewallen fra og klikke på **Opdater**. Hvis du bruger Windows, skal du klikke på **Start > Kontrolpanel** og åbn Windows-firewall'en, hvorefter den deaktiveres. Hvis du bruger et andet operativsystem, skal du se onlinevejledningen til systemet.

6 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

Macintosh

- 1** Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt.
- 2** Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
- 3** Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
- 4** Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.

5 Klik på **Continue**.

6 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.

7 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

8 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.

9 Klik på **Continue** i **User Options Pane**.



Hvis du endnu ikke har angivet IP-adressen, skal du klikke på Set IP Address og se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)" på side 83.

10 Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.

11 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.

12 Installering af software kræver, at du genstarter din computer. Klik på **Continue Installation**.

13 Klik på **Close**, når installationen er fuldført.

Installation af driver via netværket

14 Åbn mappen **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- I Mac OS X 10.5-10.7 skal du åbne mappen **Applications > System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.

15 Klik på **Add** på **Printer List**.

- I Mac OS X 10.5-10.7 skal du klikke på ikonet "+". Der åbnes et vindue.

16 I Mac OS X 10.4 skal du klikke på **IP Printer**.

- I Mac OS X 10.5-10.7 skal du klikke på **IP**.

17 Vælg **HP Jetdirect - Socket** i **Protocol**.



Når du udskriver et dokument med mange sider, kan du forbedre ydeevnen i forbindelse med udskrivningen ved at vælge **Socket** under indstillingen **Printer Type**.

18 Indtast maskinens IP-adresse i feltet **Address**.

19 Indtast kønavnet i feltet **Queue**. Hvis du ikke kan bestemme kønavnet for maskinens server, kan du først forsøge at bruge standardkøen.

20 I Mac OS X 10.4 skal du vælge **Dell** i **Print Using** og maskinens navn i **Model**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.

- I MAC OS X 10.5-10.7 skal du vælge **Select Printer Software** og maskinens navn i **Print Using**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.

21 Tryk på **Add**.

Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.

Linux

Du skal hente Linux-softwarepakker fra Dell-webstedet for at installere printersoftware (www.dell.com eller support.dell.com > find your product > Support or Downloads).



Sådan installeres anden software:

- Se "Installation af Unified Linux Driver" på side 78.

Installation af driver via netværket

Installer Linux-driveren, og tilføj netværkprinter

- 1 Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet.
- 2 Hent Unified Linux Driver-pakken fra Dells websted.
- 3 Pak filen UnifiedLinuxDriver.tar.gz ud, og åbn det nye bibliotek.
- 4 Dobbeltklik på mappen **Linux** ikonet > **install.sh**.
- 5 Dell-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
- 6 Vinduet med guiden Add printer åbnes. Klik på **Next**.
- 7 Vælg netværksprinter, og klik på knappen **Search**.
- 8 Maskinens IP-adresse og modelnavn vises på listen.
- 9 Vælg din maskine, og klik på **Next**.
- 10 Indtast printerbeskrivelsen, og tryk på **Next**.
- 11 Klik på **Finish**, når maskinen er tilføjet.
- 12 Klik på **Finish**, når installationen er udført.

Tilføjelse af en netværksprinter

- 1 Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator**.
- 2 Klik på **Add Printer**.
- 3 Vinduet **Add printer wizard** åbnes. Klik på **Next**.
- 4 Vælg **Network printer**, og klik på knappen **Search**.
- 5 Printerens IP-adresse og modelnavn vises på listen.
- 6 Vælg din maskine, og klik på **Next**.
- 7 Indtast printerbeskrivelsen, og klik på **Next**.
- 8 Klik på **Finish**, når maskinen er tilføjet.

UNIX



- Sørg for, at maskinen understøtter UNIX-operativsystemet, før du installerer UNIX-printerdriveren (se "Unix" på side 67).
- Kommandoerne er markeret med "". Du skal ikke skrive anførelstegnene i indtastningen.

Installation af driver via netværket

Du skal installere UNIX-printerdriverpakken først og derefter konfigurere printeren for at bruge UNIX-printerdriveren. Du kan hente UNIX-printerdriverpakken fra Dell-webstedet.

Installation af UNIX-printerdriverpakken

Installationsproceduren er almindelig for alle varianter af nævnte UNIX-operativsystem.

- 1 Hent og udpak UNIX-printerdriverpakken på din computer fra Dell-webstedet.
- 2 Opnå rodprivilegier.
"su -"
- 3 Kopier det relevante driverarkiv til mål-UNIX-computeren.

 Se administratorhåndbogen til UNIX OS angående oplysninger.

- 4 Pak UNIX-printerdriverpakken ud.
For eksempel skal du på IBM AIX bruge følgende kommandoer:
"gzip -d < indtast pakkenavn | tar xf -"
- 5 Gå til den udpakkede mappe.

- 6 Kør installationsscriptet.
"./install -i"

install er installationsscriptfilen, der bruges til at installere og fjerne installationen af UNIX-printerdriverpakken.

Brug "**chmod 755 install**"-kommandoen til at give tilladelsen til installationsscriptet.

- 7 Udfør ". /install -c"-kommandoen for at verificere installationsresultaterne.

- 8 Kør "**installprinter**" fra kommandolinjen. Dette åbner vinduet **Add Printer Wizard**. Konfigurer printeren i dette vindue som vist i de følgende procedurer.



På nogle UNIX-operativsystemer, f.eks. Solaris 10, er netop tilføjede printere muligvis ikke aktiveret og/eller accepterer ikke opgaver. I det tilfælde skal du køre følgende to kommandoer på rodterminalen:

"accept <printer_name>"

"enable <printer_name>"

Installation af driver via netværket

Afinstallation af printerdriverpakken



Programmet bør bruges til at slette den printer, der er installeret i systemet.

- a Kør "**uninstallprinter**"-kommandoen fra terminalen.
Det åbner **Uninstall Printer Wizard**.
De installerede printere vises på rullelisten.
- b Vælg den printer, der skal slettes.
- c Klik på **Delete** for at slette printeren fra systemet.
- d Udfør "**./install -d**"-kommandoen for at fjerne installationen af hele pakken.
- e Hvis du vil verificere resultatet af fjernelsen, skal du udføre "**./install -c**"-kommandoen.

Hvis du vil geninstallere den, skal du bruge kommandoen "**./install**" for at geninstallere binære filer.

Konfiguration af printeren

Kør 'installprinter' fra kommandolinjen for at tilføje printeren til dit UNIX-system. Dette åbner vinduet med guiden Add printer. Konfigurer printeren i dette vindue i henhold til følgende trin:

- 1 Skriv navnet på printeren.
- 2 Vælg den relevante printermodel på modellisten.

- 3 Indtast en beskrivelse, der svarer til printertypen, i feltet **Type**. Dette er valgfrit.
- 4 Angiv en printerbeskrivelse i feltet **Description**. Dette er valgfrit.
- 5 Angiv printerplaceringen i feltet **Location**.
- 6 Skriv IP-adressen eller DNS-navnet på printeren i tekstfeltet **Device** for netværkstilsluttede printere. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** er kun DNS-navnet muligt, numerisk IP-adresse er ikke tilladt.
- 7 **Queue type** viser tilslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i det tilsvarende listefelt. Der er adgang til en yderligere **usb**-type på Sun Solaris OS.
- 8 Vælg **Copies** for at angive antallet af kopier.
- 9 Kontroller indstillingen **Collate** for at modtage kopier, der allerede er sorteret.
- 10 Kontroller indstillingen **Reverse Order** for at modtage kopier i omvendt rækkefølge.
- 11 Kontroller indstillingen **Make Default** for at angive denne printer som standard.
- 12 Klik på **OK** for at tilføje printeren.

IPv6-konfiguration



IPv6 understøttes kun korrekt i Windows Vista eller nyere.



Hvis det ser ud til, at IPv6-netværket ikke fungerer, skal du nulstille alle netværksindstillingerne til fabriksstandarderne og prøve igen ved hjælp af **Ryd indstill..**

I IPv6-netværksmiljøet skal du benytte den følgende procedure for at bruge IPv6-adressen.

Fra kontrolpanelet

- 1 Tilslut maskinen til netværket med et netværkskabel.
- 2 Tænd maskinen.
- 3 Udskriv en **Netværkskonfigurationsrapport** der kontrollerer IPv6-adresser (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 82).
- 4 Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og faxenhede**.
- 5 Klik på **Tilføj en printer** i den venstre rude i vinduerne **Printere og faxenhede**.

6

Klik på **Tilføj en lokal printer** i vinduet **Tilføj printer**.

7

Vinduet **Guiden Tilføj printer** vises. Følg vejledningen i vinduet.



Aktiver IPv6, hvis maskinen ikke fungerer i netværksmiljøet. Se næste afsnit.

Fra Embedded Web Service



På modeller, der ikke har displayet på kontrolpanelet, skal du først tilslutte **Embedded Web Service** ved hjælp af IPv4-adressen og derefter følge den nedenstående fremgangsmåde for at bruge IPv6.

1

Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows. Skriv maskinens IP-adresse (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2

Hvis det er første gang du logger på **Embedded Web Service** skal du logge på som en administrator. Angiv standard-ID og adgangskode nedenfor.

- **ID: admin**
- **Password: dell00000**

IPv6-konfiguration

- 3 Når vinduet **Embedded Web Service** åbner, skal du bevæge musemarkøren over **Settings** på toppen af menulinjen og klikke på **Network Settings**.
- 4 Klik på **TCP/IPv6** i den venstre rude på webstedet.
- 5 Markér afkrydsningsfeltet **IPv6 Protocol** for at aktivere IPv6.
- 6 Marker afkrydsningsfeltet **Manual Address**. Tekstboksen **Address/Prefix** aktiveres derefter.
- 7 Indtast resten af adressen (f.eks.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" er de hexadecimale værdier 0 til 9, A til F).
- 8 Vælg DHCPv6-konfigurationen.
- 9 Klik på knappen **Apply**.

- 3 Indtast IPv6-adresserne (f.eks.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adressen skal være anbragt i "[]"-parenteser.

Brug af Embedded Web Service

- 1 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, der understøtter IPv6-adressering som en URL-adresse.
- 2 Vælg en af IPv6-adresserne (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address** eller **Manual Address**) i **netværkskonfigurationsrapport** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 82).

AirPrint



AirPrint gør dig i stand til trådløst at printe fra en iPhone, iPad eller iPod touch, der kører iOS 4.2 eller nyere.

Konfiguration af AirPrint

Bonjour(mDNS) og IPP-protokoller er et krav på din maskine, hvis du vil benytte **AirPrint**-funktionen. Du kan slå **AirPrint**-funktionen til på en af følgende måder.

- 1 Kontrollér at maskinen er tilsluttet netværket.
- 2 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

For eksempel:




- 3 Klik på **Login** øverst til højre på Embedded Web Service-webstedet.
- 4 Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**. Hvis det er første gang, du logger på Embedded Web Service, skal du skrive nedenstående standard-id og -adgangskode.
 - **ID: admin**
 - **Password: dell00000**


- 5 Når vinduet **Embedded Web Service** åbner, skal du klikke på **Settings > Network Settings**.
- 6 Klik på **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS** .
Du kan aktivere IPP-protokollen eller mDNS-protokollen.

Udskrivning via AirPrint

Som eksempel giver iPad manualen følgende instruktioner:

- 1 Åbn e-mailen, fotoet, websiden eller dokumentet, som du vil udskrive.
- 2 Rør aktionikonet ().
- 3 Vælg **navnet på din printerdriver** og sæt menuen til opsætning.
- 4 Rør knappen **Udskriv**. Udskriv den valgte fil.



Annuller udskriftsjobbet: For at annullere udskriftsjobbet eller se oversigt over udskriften skal du klikke på printercenterikonet () i multitask-området. Du kan klikke på annuller i printercenteret.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ er en tjeneste, der gør det muligt at udskrive til en printer ved hjælp af en smartphone, tablet eller enhver anden enhed med internetadgang. Du skal bare registrere printeren på din Google-konto, så er du klar til at bruge Google Cloud Print™-tjenesten. Du kan udkrive dokumentet eller e-mailen med Chrome-operativsystemet, Chrome-browseren eller et Gmail™-/Google Docs™-program på din mobilenhed, så du ikke behøver at installere printerdriveren på mobilenheden. Du kan finde flere oplysninger om Google Cloud Print™ på Google-webstedet (<http://support.google.com/cloudprint>) .

Registrering af printeren på din Google-konto



- Sørg for, at printeren er tændt og sluttet til et kabelbaseret eller trådløst netværk med internetadgang.
- Du skal oprette din Google-konto på forhånd.

- 1 Åbn Chrome-browseren.
- 2 Besøg www.google.com.
- 3 Log på Google-webstedet med din Gmail™-adresse.
- 4 Indtast din printers IP-adresse i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

5 Klik på **Login** øverst til højre på Embedded Web Service-webstedet.

6 Hvis det er første gang du logger på Embedded Web Service skal du logge på som en administrator. Indtast standard-**ID** og **-Password** nedenfor. Vi anbefaler, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Password: dell00000**



Hvis netværksmiljøet bruger en proxyserver, skal du konfigurere proxyserverens IP og portnummer under **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Kontakt udbyderen af din netværkstjeneste eller netværksadministratoren for at få flere oplysninger.

7 Når vinduet **Embedded Web Service** åbnes, skal du klikke på **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

8 Indtast din printers navn og beskrivelse.

9 Klik på **Register**.
Pop op-vinduet til bekræftelse vises.



Hvis du har indstillet browseren til at blokere pop op-vinduer, vises bekræftelsesoplysningerne ikke. Tillad pop op-vinduer på webstedet.

Google Cloud Print™

10 Klik på **Finish printer registration**.

11 Klik på **Manage your printers**.

Nu er din printer tilmeldt Google Cloud Print™-tjenesten.

Google Cloud Print™-klare enheder vises først på listen.

Udskrivning med Google Cloud Print™

Udskrivningsproceduren varierer afhængigt af det program eller den enhed, du bruger. Du kan se en liste over de programmer, der understøtter Google Cloud Print™-tjenesten.

Hvis du vil dele din printer med dine venner, kan du se mere om det her.

<http://support.google.com/chromeos/bin/answer.py?hl=en&answer=124106>



Sørg for, at printeren er tændt og sluttet til et kabelbaseret eller trådløst netværk med internetadgang.


Udskrivning fra et program på en mobilenhed

Følgende trin er et eksempel på brug af Google Docs™-app'en på en Android-mobiltelefon.

1 Installer Cloud Print-programmet på din mobilenhed.



Hvis du ikke har programmet, skal du hente det fra app-butikken, f.eks. Android Market eller App Store.

2 Vælg applikationen Google Docs™ på din mobile enhed, og tryk på ikonet  for at vælge dokument.

3 Tryk på indstillingsknappen  i det dokument, du vil udskrive.

4 Tryk på sendeknappen .


5 Tryk på knappen Cloud Print .

6 Angiv eventuelt udskrivningsindstillingerne.

7 Tryk på **Click here to Print**.

Udskrivning fra Chrome-browseren

Følgende trin er et eksempel på brug af Chrome-browseren.

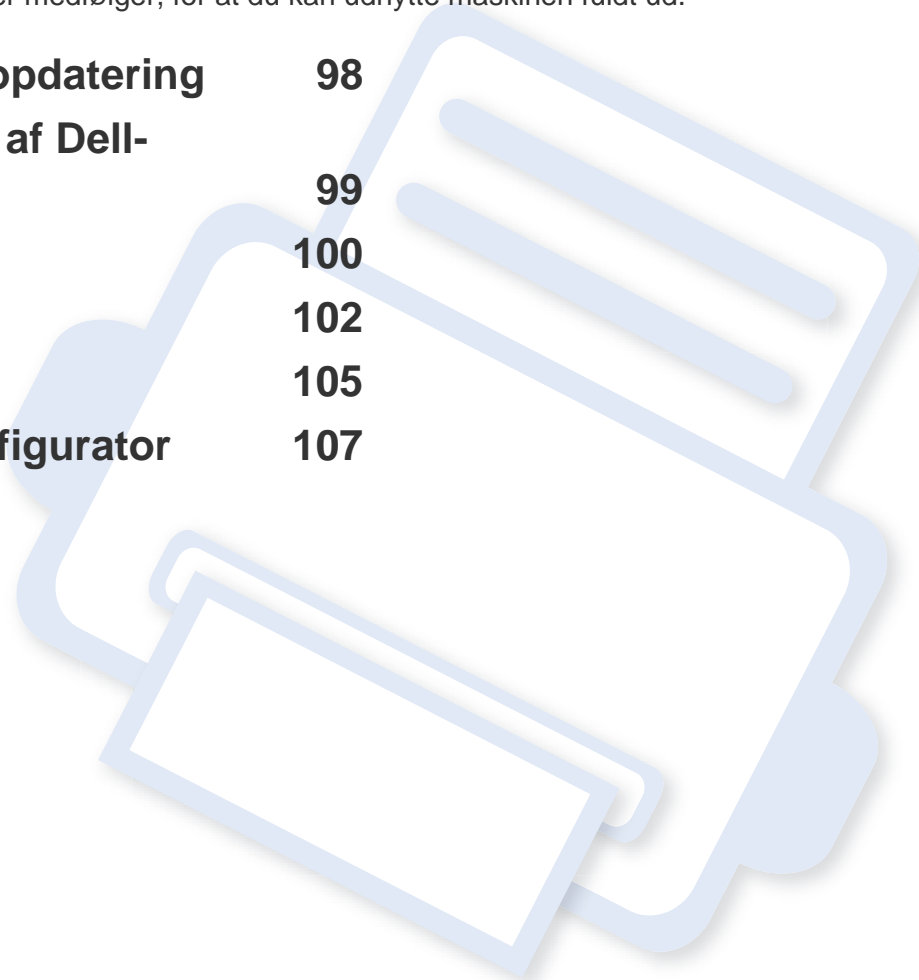
- 1 Kør Chrome.
- 2 Åbn det dokument eller den e-mail, du vil udskrive.
- 3 Klik på skruenøgleikonet  øverst til højre i browseren.
- 4 Klik på **Udskriv**. Der vises en ny fane til udskrivning.
- 5 Vælg **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Klik på knappen **Udskriv**.



3. Nyttige administrationsværktøjer

I dette kapitel beskrives de administrationsværktøjer, der medfølger, for at du kan udnytte maskinen fuldt ud.

- **Brug af programmet til firmwareopdatering** 98
- **Brug af programmet til bestilling af Dell-forbrugsvarer** 99
- **Brug af Embedded Web Service** 100
- **Brug af Dell Printer Manager** 102
- **Brug af Status for Dell-printer** 105
- **Brug af Linux Unified Driver Configurator** 107



Brug af programmet til firmwareopdatering

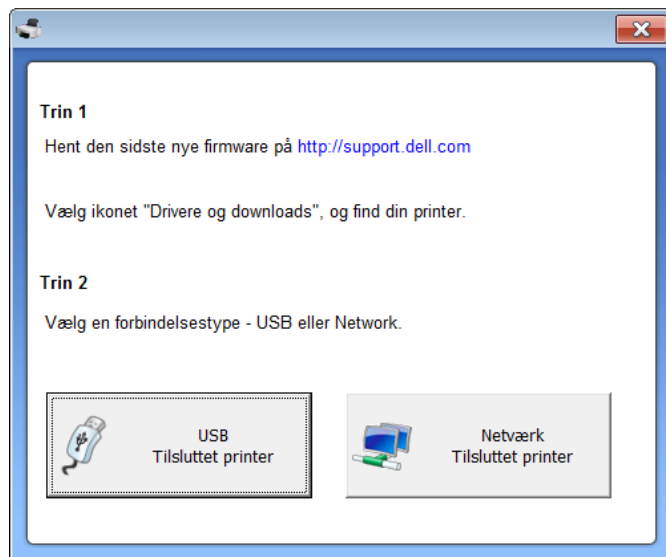
Værktøj til firmwareopdatering gør dig i stand til at vedligeholde maskinen ved at opgradere firmwaven.



Kun tilgængeligt for brugere af Windows-operativsystemer.

- 1 Fra menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Dell** > **Dell Printers** > navnet på din printerdriver > **Værktøj til firmwareopdatering**.
- 2 Hent den nyeste firmware. Klik på <http://www.support.dell.com>.
- 3 Hvis printeren er tilsluttet med et USB-kabel, skal du klikke på **USB Tilsluttet printer** eller **Netværk Tilsluttet printer**.

- 4 Klik på **Gennemse** og vælg den hentede fil.
- 5 Klik på **Opdater firmware**.



Brug af programmet til bestilling af Dell-forbrugsvarer

For at bestille erstatningstonerpatroner eller -forbrugsvarer fra Dell:



Kun tilgængelig for brugere af Windows og Macintosh OS.

- 1 Dobbeltklik på **Værktøj til bestilling af Dell-forbrugsstoffer**-ikonet på skrivebordet.



ELLER

I menuen **Start** vælges **Programmer** eller **Alle programmer** > **Dell** > **Dell Printers** > navnet på din printerdriver > **Værktøj til bestilling af Dell-forbrugsstoffer**.



I Macintosh

Åbn mappen **Applications** > **Dell** > **Dell Supplies Ordering Utility**.

- 2 Vinduet **Værktøj til bestilling af Dell-forbrugsstoffer** åbnes.



Brug af Embedded Web Service



- Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumkrav for at bruge Embedded Web Service.
- Forklaringen af Embedded Web Service i denne brugerhåndbog afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af dens indstillinger og konkrete model.
- Kun netværksmodel.

Få adgang til Embedded Web Service

- 1 Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.
Indtast printerens IP-adresse (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.
- 2 Maskinens integrerede websted åbnes.

Sådan logger du på Embedded Web Service

Inden du konfigurerer indstillinger Embedded Web Service, skal du logge på som administrator. Du kan stadig bruge Embedded Web Service uden at logge på, men du har ikke adgang til fanene **Settings** og **Security**.

- 1 Klik på **Login** øverst til højre på Embedded Web Service-webstedet.
- 2 Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Password:** dell00000

Oversigt over Embedded Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Nogle faner vises muligvis ikke, afhængigt af din model.

Fanen Information

Under denne fane får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan f.eks. kontrollere resterende toner. Du kan også udskrive rapporter, f.eks. en fejlrapport.

- **Active Alerts:** Viser de advarsler, der er opstået i maskinen, og hvor alvorlige de er.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider der er blevet udskrevet og den mængde toner, der er tilbage i tonerpatronen.

Brug af Embedded Web Service

- **Usage Counters:** Viser forbrugstallet efter udskriftstype: enkeltsidet og dobbeltsidet.
- **Current Settings:** Viser oplysninger om maskinen og netværket.
- **Print information:** Udskriver rapporter, f.eks. systemrelaterede rapporter og skrifttyperapporter.

Fanen Settings

Under denne fane kan du indstille konfigurationer leveret af maskinen og netværket. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- Fanen **Machine Settings:** Konfigurerer maskinens indstillinger.
- Fanen **Network Settings:** Viser indstillinger for netværksmiljøet. Indstiller f.eks. TCP/IP og netværksprotokoller.

Fanen Security

Under denne fane kan du indstille oplysninger om system- og netværkssikkerhed. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.


- **System Security:** Indstiller systemadministratoroplysninger og aktiverer eller deaktiverer maskinfunktioner.
- **Network Security:** IPv4-/IPv6-filtrering.

Fanen Maintenance

Under denne fane kan du vedligeholde maskinen ved at opgradere firmware og angive kontaktoplysninger for afsendelse af e-mails. Du kan også oprette forbindelse til Dell-webstedet eller hente drivere ved at vælge menuen **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Opdater maskinens firmware.
- **Contact Information:** Viser kontaktoplysningerne.
- **Link:** Viser links til nyttige websteder, hvor du kan hente eller kontrollere oplysninger.

Brug af Dell Printer Manager

Dell Printer Manager er et program, der samler Dell-maskinens indstillinger på ét sted. Dell Printer Manager kombinerer enhedsindstillinger, udskrivingsmiljøer, indstillinger/handlinger og opstart. Med alle disse funktioner samlet på ét sted kan du nemt og bekvemt få det optimale ud af din Dell-maskine. Dell Printer Manager giver brugeren valget mellem to forskellige brugergrænseflader: den grundlæggende og den avancerede brugergrænseflade. Du kan nemt skifte mellem de to grænseflader: tryk på knappen .

- Kun tilgængelig for brugere af Windows og Macintosh OS.
- Til Windows er Internet Explorer 6.0 eller højere minimumskravet til Dell Printer Manager.

Sådan virker Dell Printer Manager

Sådan åbnes programmet:

I Windows

Vælg menuen **Start > Programmer** eller **Alle programmer > Dell > Dell Printers > Dell Printer Manager > Dell Printer Manager**.

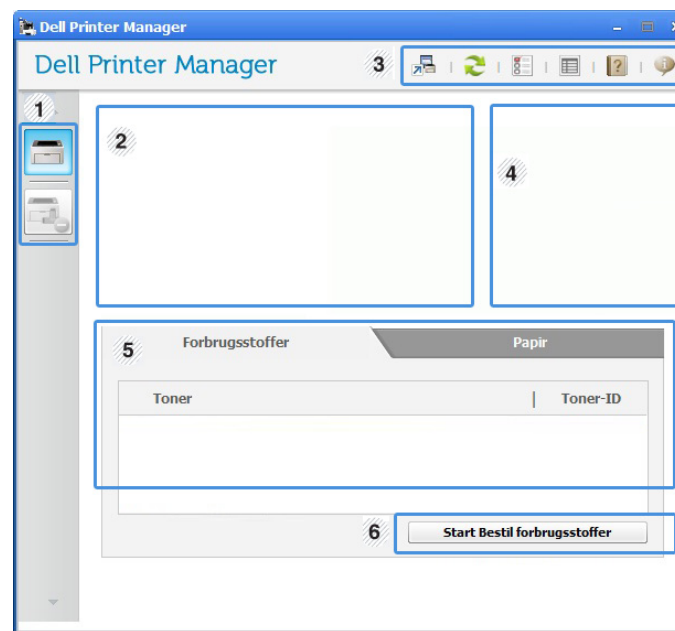
I Macintosh

Åbn mappen **Programmer > Dell > Dell Printer Manager**.

Grænsefladen Dell Printer Manager består af flere grundlæggende afsnit, som er beskrevet i følgende tabel:







Skærbilledet kan variere afhængigt af det benyttede operativsystem.



1	Printerliste	Printerlisten viser de installerede printerikoner på din computer.
---	---------------------	--

Brug af Dell Printer Manager

2	Printeroplysninger	<p>Her får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan se oplysninger, som f.eks. maskinens modelnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinens status.</p> <p> Knappen Brugervejledning: Se brugerhåndbogen.</p>
3	Programoplysninger	<p>Indeholder links til at skifte til de avancerede indstillinger, præferencer, hjælp og Om.</p> <p> Knappen  bruges til at skifte til brugergrænsefladen med avancerede indstillinger.</p>
4	Hurtiglinks	<p>Viser Hurtige links til maskinspecifikke funktioner. Dette afsnit indeholder desuden links til programmer i avancerede indstillinger.</p> <p> Hvis maskinen har oprettet forbindelse til et netværk, aktiveres Embedded Web Service-ikonet.</p>

5	Indholdsområde	Viser oplysninger om den valgte maskine, det aktuelle tonerniveau og papir. Oplysningerne varierer afhængigt af den valgte maskine. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.
6	Start Bestil forbrugsstoffer	Klik på knappen Rækkefølge fra vinduet til bestilling af forbrugsstoffer. Du kan bestille nye tonerpatroner online.



Klik på knappen **Hjælp** (?) øverst til højre i vinduet, og klik derefter på den indstilling, du vil have flere oplysninger om.

Oversigt over brugergrænsefladen Avancerede indstillinger

Den avancerede brugergrænseflade er beregnet til den person, som administrerer netværket og maskinerne.

Enhedsindstillinger

Du kan konfigurere diverse maskinindstillinger såsom maskinkonfiguration, papir, layout, emulering, netværk og udskrivningsoplysninger.

Brug af Dell Printer Manager

Advarselsindstillinger (kun Windows)

Denne menu indeholder indstillinger for advarsler om fejl.

- **Printeradvarsel:** Indholder indstillinger for, hvornår der modtages advarsler.
- **E-mail-alarm:** Indeholder indstillinger for modtagelse af advarsler via e-mail.
- **Advarselshistorik:** Indeholder en historik over enheds- og tonerrelaterede advarsler.

Brug af Status for Dell-printer

Status for Dell-printer viser status over printeren, der er sluttet til det lokale netværk. Printer Ready, Printer Offline, Error-Check Printer, and the toner level or Toner Low alerts will for your printer.



- Kun tilgængelig for brugere af Windows.
- Vinduet Status for Dell-printer og dets indhold, som vises i brugerhåndbogen, kan være anderledes end på den printer eller i det operativsystem, du bruger.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 65).

Oversigt over Status for Dell-printer

Hvis der sker en fejl under drift, kan du se fejlen i Status for Dell-printer. Status for Dell-printer installeres automatisk når du installerer maskinens software.

I Windows

I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Dell** > **Dell Printers** > navnet på printerdriveren > **Status for Dell-printer**.

Status for Dell-printer kan også startes manuelt. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Grundlæggende** > knappen **Printerstatus**.

Disse ikoner vises på proceslinjen i Windows:

Ikon	Betydning	Beskrivelse
	Normal	Maskinen er i klartilstand, og der er ingen fejl eller advarsler.
	Advarsel	Maskinen er i en tilstand, hvor der snart kan opstå en fejl. Det kan f.eks. være statussen Lavt tonerniveau, som kan føre til statussen Toneren er tom.
	Fejl	Der er opstået mindst én fejl i maskinen.



1	Tonerniveau	Du kan få vist, hvor meget toner der er tilbage i hver tonerpatron. Maskinen og antallet af tonerpatroner kan være anderledes end i vinduet vist herover, alt efter hvilken maskine du bruger. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.
---	--------------------	---

Brug af Status for Dell-printer

2	Indstilling	Du kan angive indstillinger, der har relation til advarsler for udskriftsjob.
3	Bestil forbrugsstoffer	Du kan bestille nye tonerpatroner online.
4	Brugerhåndbog	Du kan få vist onlineBrugerhåndbog.
5	Luk	Luk vinduet.

Ændring af programindstillingerne for Status for Dell-printer

Højreklik på Status for Dell-printer-ikonet og vælg **Indstillinger**. Vælg de ønskede indstillinger i vinduet **Indstillinger**.

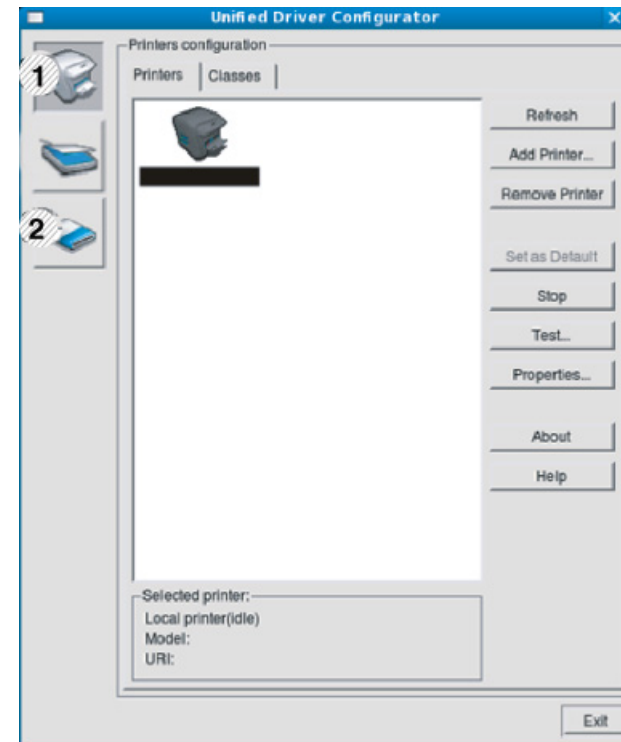
Brug af Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator er et værktøj, der primært er beregnet til konfiguration af maskinenheder. Du skal installere Unified Linux Driver for at kunne bruge Unified Driver Configurator (se "Installation til Linux" på side 78).

Når driveren er installeret på Linux-systemet, oprettes ikonet Unified Driver Configurator automatisk på skrivebordet.

Åbning af Unified Driver Configurator

- 1 Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator** på skrivebordet. Du kan også klikke på menuen **Startup** og vælge **Dell Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Klik på knapperne til venstre for at skifte til det tilsvarende konfigurationsvindue.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Brug af Linux Unified Driver Configurator



Klik på **Help** for at bruge skærnhjælpen.

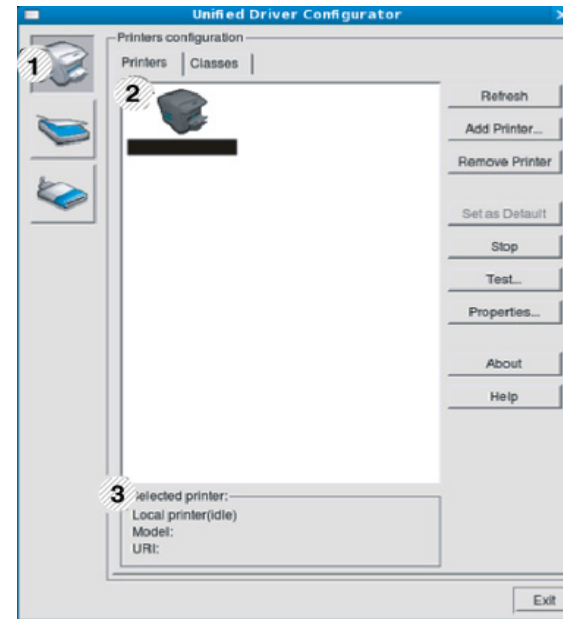
-
-
- 3 *Når du har ændret konfigurationerne, skal du klikke på **Exit** for at lukke **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Printers configuration har to faner: **Printers** og **Classes**.

Fanen Printers

Du kan få vist det aktuelle systems printerkonfiguration ved at klikke på maskinikonet i venstre side af vinduet **Unified Driver Configurator**.



- | | |
|---|--|
| 1 | Skifter til Printers configuration . |
| 2 | Viser alle installerede maskiner. |
| 3 | Viser status, modelnavn og URI for maskinen. |

Printerens betjeningsknapper er:

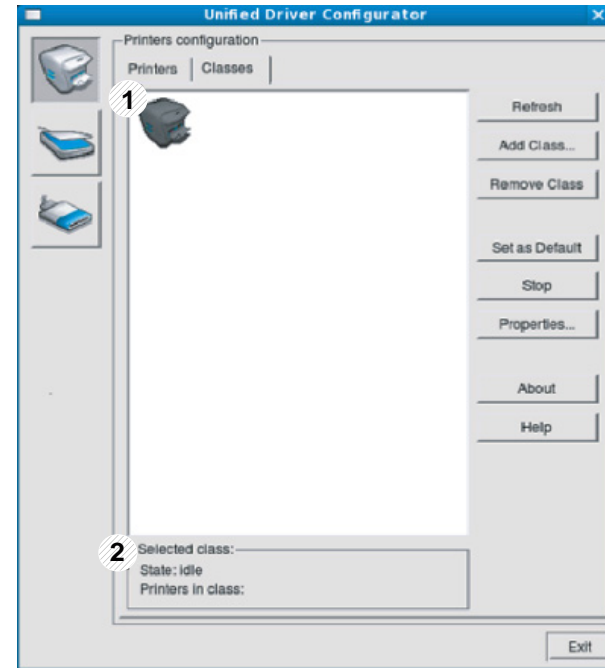
- **Refresh:** Opdaterer listen over tilgængelige maskiner.
- **Add Printer:** Giver dig mulighed for at tilføje nye maskiner.

Brug af Linux Unified Driver Configurator

- **Remove Printer:** Fjerner den markerede maskine.
- **Set as Default:** Indstiller den valgte maskine som standardmaskine.
- **Stop/Start:** Stopper/starter maskinen.
- **Test:** Giver dig mulighed for at udskrive en testside, hvis du vil kontrollere, at maskinen fungerer korrekt.
- **Properties:** Giver dig mulighed for at få vist og ændre printerens egenskaber.

Fanen Classes

Fanen Classes viser en liste over tilgængelige printerklasser.



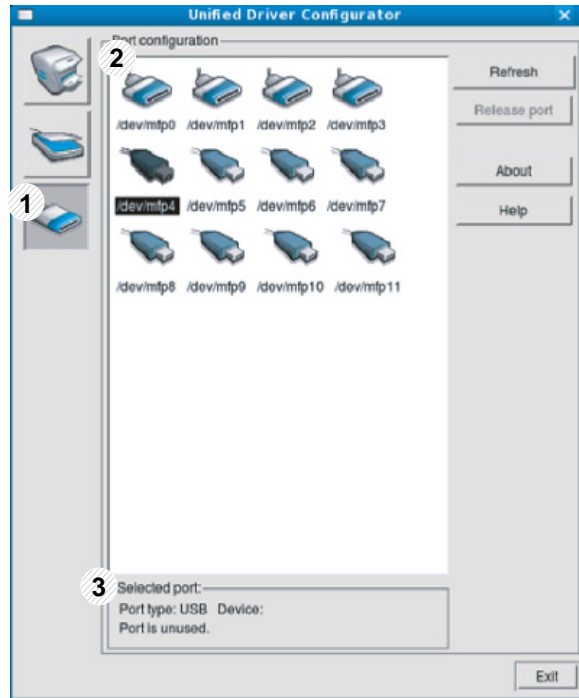
- | | |
|---|---|
| 1 | Viser alle maskinklasserne. |
| 2 | Viser status for klassen og antallet af maskiner i klassen. |

- **Refresh:** Opdaterer listen over klasser.
- **Add Class:** Giver dig mulighed for at tilføje en ny maskineklasse.
- **Remove Class:** Fjerner den markerede maskineklasse.

Brug af Linux Unified Driver Configurator

Ports configuration

I dette vindue kan du få vist listen over tilgængelige porte, kontrollere status for hver port og frigive en port, der er stoppet i optaget-tilstand, når dens ejer af en eller anden grund har afsluttet jobbet.



1	Skifter til Ports configuration .
2	Viser alle tilgængelige porte.
3	Viser porttypen, enheden, der er tilsluttet porten, samt status.

- **Refresh:** Opdaterer listen over tilgængelige porte.
- **Release port:** Frigiver den markerede port.



4. Specielle egenskaber

I dette kapitel beskrives de specielle udskrivningsfunktioner.

- **Højdejustering** 112
- **Ændring af standardindstillingerne for udskrivning** 113
- **Indstilling af maskinen til standardmaskine** 114
- **Brug af avancerede udskrivningsfunktioner** 115
- **Macintosh-udskrivning** 122
- **Linux-udskrivning** 124
- **Unix-udskrivning** 126

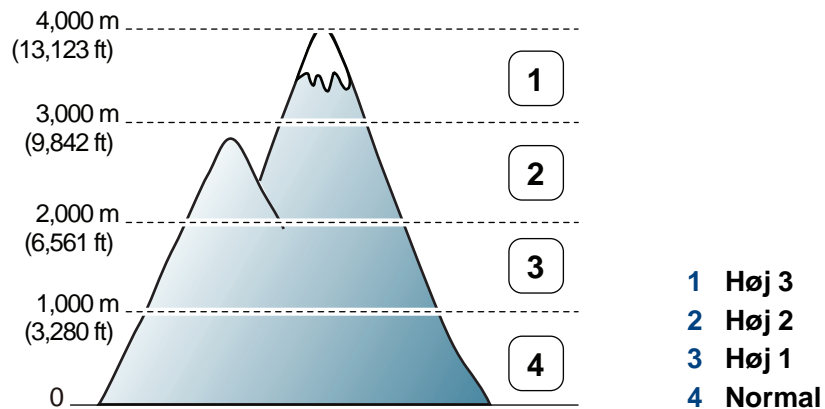


Procedurerne i dette kapitel er hovedsageligt baseret på Windows 7.


Højdejustering

Udskriftskvaliteten påvirkes af det atmosfæriske tryk, som bestemmes af maskinens højde over havoverfladen. I det følgende beskrives det, hvordan du indstiller maskinen, så du får den bedste udskriftskvalitet.

Før du angiver højdeindstillingen, skal du finde den højde, du er i.



- Brugere af Windows og Macintosh indstiller printeren fra **Dell Printer**

Manager >  **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger**
(se "Oversigt over brugergrænsefladen Avancerede indstillinger" på side 103).



- Hvis din maskine har oprettet forbindelse til netværket kan du indstille højden via Embedded Web Service (se "Brug af Embedded Web Service" på side 100).

Ændring af standardindstillingerne for udskrivning

- 1 Klik på menuen **Start** i Windows.
- 2 I Windows Server 2000 skal du vælge **Indstillinger > Printere**.
 - I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
 - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel > Hardware og lyd > Printere**.
 - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel > Enheder og printere**.
 - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel > Hardware > Enheder og printere**.
- 3 Højreklik på maskinen.
- 4 I Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista skal du vælge **Udskriftsindstillinger**.
I Windows 7 eller Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Udskriftsindstillinger** i genvejsmenuerne.



Hvis der ud for **Udskriftsindstillinger** er en ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer.



Hvis du vil ændre indstillingerne for hvert udskriftjobbet, skal du ændre dem i **Udskriftsindstillinger**.

- 5 Rediger indstillingerne under de enkelte faner.
- 6 Tryk på **OK**.

Indstilling af maskinen til standardmaskine

- 1 Klik på menuen **Start** i Windows.
- 2 I Windows Server 2000 skal du vælge **Indstillinger > Printere**.
 - I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
 - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel > Hardware og lyd > Printere**.
 - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel > Enheder og printere**.
 - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel > Hardware > Enheder og printere**.
- 3 Vælg din maskine.
- 4 Højreklik på maskinen, og vælg **Benyt som standardprinter**.



I Windows 7 eller Windows Server 2008 R2 kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer, hvis der er en ► ud for **Benyt som standardprinter**.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner



XPS-printerdriver: bruges til udskrivning af XPS-filformatet.

- XPS-printerdriveren kan kun installeres på Windows Vista-operativsystemet eller nyere.
- Du kan installere XPS-printerdriveren, når du indsætter software-cd'en i dit cd-rom-drev. XPS-printerdriveren installeres automatisk når du installerer Dell-software.

- 3 Skriv destinationsstien og filnavnet, og klik derefter på **OK**.
For eksempel **c:\Temp\filnavn**.

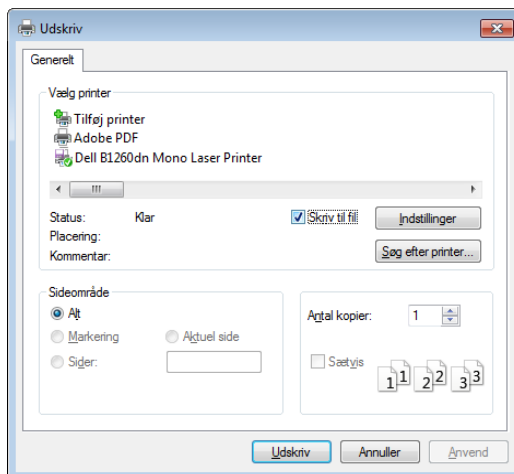


Hvis du kun skriver filnavnet, gemmes filen automatisk i **Dokumenter**, **Documents and Settings** eller **Brugere**. Afhængigt af dit operativsystem og programmet, du bruger, ser den gemte mappe muligvis anderledes ud.

Udskrivning til en fil (PRN)

Du kan få brug for at gemme udskriftsdataene som en fil.

- 1 Marker feltet **Skriv til fil** i vinduet **Udskriv**.



- 2 Klik på **Udskriv**.


Beskrivelse af de specielle udskrivningsfunktioner


Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

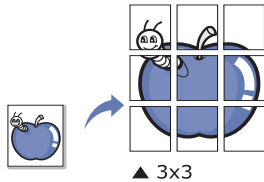
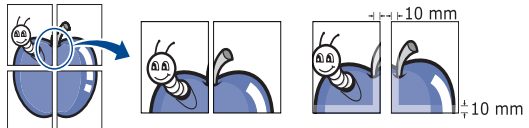
Hvis du vil udnytte udskrivningsfunktionerne i printerdriveren, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i programmets vindue **Udskriv** for at ændre udskriftsindstillingerne. Det maskinnavn, der vises i vinduet med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

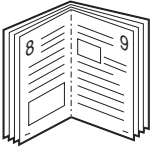




- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- Vælg knappen **Hjælp**, eller klik på knappen  fra vinduet, eller tryk på **F1** på dit tastatur, og klik på en indstilling, du gerne vil vide mere om (se "Bruge Hjælp" på side 38).

Emne	Beskrivelse
Flere sider pr. ark 	Vælger det antal sider, som du vil udskrive på ét enkelt ark papir. Hvis du vil udskrive mere end én side pr. ark, reduceres sidernes størrelse, og de arrangeres i den rækkefølge, du angiver. Du kan udskrive op til 16 sider på samme papir.



Emne	Beskrivelse
Posterudskrivning 	Udskriver et enkeltsidet dokument på 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) eller 16 (Poster 4x4) ark papir med det formål at sætte siderne sammen, så de udgør ét dokument af plakatstørrelse. Vælg værdien for Posteroverlapping . Angiv Posteroverlapping i millimeter eller tommer ved at klikke på alternativknappen øverst til højre under fanen Grundlæggende , så det bliver nemmere at sætte arkene sammen bagefter. 

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Brochureudskrivning^a 	<p>Udskriver dokumentet på begge sider af papiret og arrangerer siderne, så papiret efter udskrivningen kan foldes på midten og danne en brochure.</p> <p>Du skal udskrive på medier i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio, hvis du vil oprette en brochure.</p> <div> Indstillingen Brochureudskrivning er ikke tilgængelig for alle papirformater. Vælg den tilgængelige indstilling for papirStørrelse på fanen Papir for at se tilgængelige papirstørrelser.</div> <p>Hvis du vælger et papirformat, der ikke er tilgængeligt, annulleres denne indstilling automatisk. Vælg kun tilgængeligt papir (papir uden mærket  eller ).</p>

Emne	Beskrivelse
Dobbelt-sidedt udskrivning	<p>Udskriv på begge sider af et ark papir (duplex). Før du udskriver, skal du angive udskriftsretningen.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Du kan bruge denne funktion sammen med papirstørrelserne Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio• Hvis maskinen ikke har en duplexenhed, skal du fuldføre udskriftsjobbet manuelt. Maskinen udskriver først hver anden side af dokumentet. En meddelelse vises derefter på computeren.• Vi anbefaler, at du ikke udskriver på begge sider af specialmedierne, f.eks. etiketter, konvolutter eller tykt papir. Det kan forårsage papirstop eller beskadige maskinen.</div>

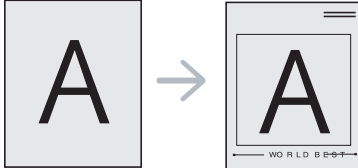

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Dobbeltsidet udskrivning	<ul style="list-style-type: none">• Printerstandard: Hvis du vælger denne indstilling, afhænger denne funktion af de indstillinger, du har valgt på maskinens kontrolpanel. Denne indstilling er kun tilgængelig, når du bruger PCL/XPS-printerdriveren.• Ingen: Deaktiverer denne funktion.• Lang led: Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.  <ul style="list-style-type: none">• Kort led: Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes i kalendere.  <ul style="list-style-type: none">• Omvendt dobbeltsidet udskrivning: Vælg denne indstilling for at vende udskrivningsrækkefølgen ved duplexudskrivning.

Emne	Beskrivelse
Papirindstillinger	Ændrer størrelsen af et dokument, så det bliver større eller mindre på den udskrevne side, ved at angive med hvilken procent dokumentet skal forstørres eller formindskes.
	
Vandmærke	Indstillingen Vandmærke giver dig mulighed for at udskrive tekst hen over et eksisterende dokument. Du bruger den f.eks., når du vil have "DRAFT" eller "CONFIDENTIAL" skrevet diagonalt hen over den første side eller på alle sider i et dokument med store grå bogstaver.
	
Vandmærke (Oprettelse af et vandmærke)	<ol style="list-style-type: none">Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne Udskriftsindstillinger.Klik på fanen Avanceret, og vælg Rediger på rullelisten Vandmærke. Vinduet Rediger vandmærker vises.Skriv vandmærketeksten i tekstfeltet Meddelelse i vandmærke. Du kan indtaste op til 256 tegn. Teksten vises i eksempelvinduet.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Vandmærke (Redigering af et vandmærke)	<p>a Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne Udskriftsindstillinger.</p> <p>b Klik på fanen Avanceret, og vælg Rediger på rullelisten Vandmærke. Vinduet Rediger vandmærker e vises.</p> <p>c Vælg det vandmærke, du vil redigere, på listen Aktuelle vandmærker. Nu kan du ændre vandmærkets tekst og øvrige indstillinger.</p> <p>d Klik på Opdater for at gemme ændringerne.</p> <p>e Klik på OK eller Udskriv, indtil du afslutter vinduet Udskriv.</p>
Vandmærke (Sletning af et vandmærke)	<p>a Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne Udskriftsindstillinger.</p> <p>b Klik på fanen Avanceret, og vælg Rediger på rullelisten Vandmærke. Vinduet Rediger vandmærker e vises.</p> <p>c Marker det vandmærke, du vil slette, på listen Aktuelle vandmærker, og klik på Slet.</p> <p>d Klik på OK eller Udskriv, indtil du afslutter vinduet Udskriv.</p>

Emne	Beskrivelse
Overlay^a 	<p>Denne indstilling er kun tilgængelig, når du bruger SPL-printerdriveren (se "Software" på side 7).</p> <p>Et overlay er tekst og/eller grafik, der er gemt på computerens harddisk i et særligt filformat, og som kan udskrives på alle dokumenter. Overlays benyttes ofte i stedet for brevpapir. I stedet for at bruge fortrykt brevpapir kan du oprette et overlay, der indeholder præcis de samme oplysninger som dit brevpapir. Hvis du vil udskrive et brev med dit selskabs brevhoved, behøver du ikke at lægge fortrykt papir i maskinen: Udskriv blot brevhovedet som overlay på dokumentet.</p> <p>Hvis du vil benytte et sideoverlay, skal du oprette et nyt sideoverlay med dit logo eller billede.</p> <div data-bbox="1570 1046 2197 1437"><ul style="list-style-type: none">• Overlayet skal have samme format som det dokument, du vil udskrive det på. Opret ikke et overlay med et vandmærke.• Overlayets opløsningsgrad skal være den samme som opløsningsgraden for det dokument, du vil udskrive overlayet på.</div>

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Overlay (Oprettelse af et nyt sideoverlay)	<p>a Hvis du vil gemme dokumentet som et overlay, skal du åbne Udskriftsindstillinger.</p> <p>b Klik på fanen Avanceret, og vælg Rediger på rullelisten Tekst. Vinduet Rediger overlay.</p> <p>c Klik på Opret i vinduet Rediger overlay.</p> <p>d I vinduet Gem som skal du indtaste et navn på op til otte tegn i feltet Jobnavn. Vælg destinationsstien, hvis der er behov for det (standard er C:\Formover).</p> <p>e Tryk på gem. Navnet vises i Overlayliste.</p> <p>f Klik på OK eller Udskriv, indtil du afslutter vinduet Udskriv.</p> <p>Filen udskrives ikke. Den gemmes i stedet på computerens harddisk.</p>

Emne	Beskrivelse
Overlay (Brug af et sideoverlay)	<p>a Klik på fanen Avanceret.</p> <p>b Markér det ønskede overlay på rullelisten Tekst.</p> <p>c Hvis den ønskede overlayfil ikke vises på rullelisten Tekst, skal du vælge Rediger... og klikke på Indlæs. Markér den overlayfil, du vil benytte.</p> <p>Hvis du har gemt den overlayfil, du vil bruge, i en ekstern kilde, kan du også indlæse filen fra vinduet Åbn.</p> <p>Klik på Åbn, når du har markeret filen. Filen vises i feltet Overlayliste og er tilgængelig for udskrivning. Vælg overlayet i feltet Overlayliste.</p> <p>d Markér om nødvendigt afkrydsningsfeltet Bekræft sideoverlay ved udskrivning. Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, vises der en meddelelsesboks, hver gang du sender et dokument til udskrivning, der beder dig bekræfte, at du vil udskrive et overlay sammen med dokumentet.</p> <p>Hvis afkrydsningsfeltet ikke er markeret, og der er markeret et overlay, udskrives overlayet automatisk sammen med dokumentet.</p> <p>e Klik på OK eller Udskriv, indtil du afslutter vinduet Udskriv.</p>

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Overlay (Sletning af et sideoverlay)	<ul style="list-style-type: none">a Klik på fanen Avanceret i vinduet Printing Preferences.b Vælg Rediger på rullelisten Tekst.c Markér det overlay, du vil slette, i feltet Overlayliste.d Klik på Slet.e Klik på Ja, når du bliver bedt om at bekræfte sletningen.f Klik på OK eller Udskriv, indtil du afslutter vinduet Udskriv. Du kan slette sideoverlays, som du ikke længere bruger.

a. Denne indstilling er ikke tilgængelig, når du bruger XPS-driver.

Macintosh-udskrivning



Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Sådan udskriver du et dokument

Når du udskriver fra en Macintosh, skal du kontrollere indstillingerne for printerdriver i alle de programmer, du bruger. Følg trinene nedenfor for at udskrive fra Macintosh:

- 1 Åbn det dokument, du vil udskrive.
- 2 Åbn menuen **File**, og klik på **Page Setup (Document Setup)** i nogle programmer).
- 3 Vælg papirstørrelse og -retning, skalering og andre indstillinger, og kontrollér, at maskinen er valgt. Klik på **OK**.
- 4 Åbn menuen **File**, og klik på **Print**.
- 5 Vælg antal kopier, og angiv hvilke sider du vil udskrive.
- 6 Klik på **Print**.

Ændring af printerindstillinger

Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**. Det maskinnavn, der vises i vinduet med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger. Bortset fra navnet ligner printeregenskabsvinduet følgende.

Udskrivning af flere sider på ét ark

Du kan udskrive mere end en side på et enkelt ark papir. Denne funktion giver dig mulighed for at udskrive kladder på en omkostningseffektiv måde.

- 1 Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
- 2 Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**. Vælg det antal sider, du vil udskrive på et ark papir, på rullelisten **Pages per Sheet**.
- 3 Vælg de øvrige indstillinger, du vil benytte.
- 4 Klik på **Print**.
Maskinen udskriver derefter det valgte antal sider, som du vil udskrive, på ét ark papir.

Macintosh-udskrivning

Udskrivning på begge sider af papiret



Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Før du påbegynder en duplexudskrivning, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Indbindingsindstillingerne er:

- **Long-Edge Binding:** Denne indstilling giver det konventionelle layout, der anvendes i bogbinding.
- **Short-Edge Binding:** Denne indstilling er den type, der oftest bruges til kalendere.

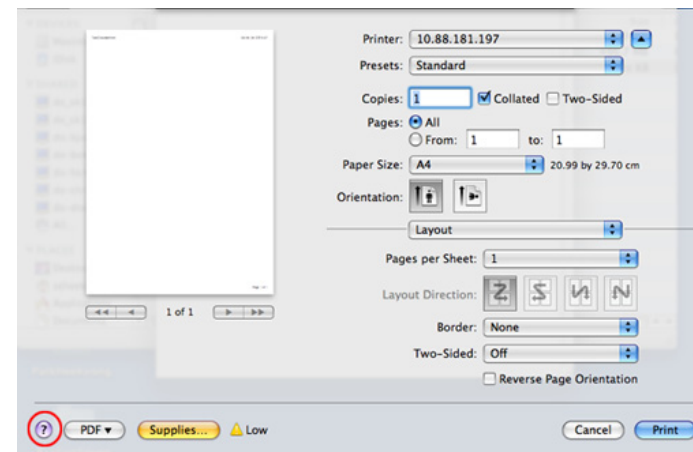
- 1 Vælg **Print** i menuen **File** i dit Macintosh-program.
- 2 Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**.
- 3 Vælg en indbindingsretning under indstillingen **Two-Sided**.
- 4 Vælg de øvrige indstillinger, du vil benytte.
- 5 Klik på **Print**. Printerens udskriver nu på begge sider af papiret.



Hvis du udskriver mere end 2 kopier, bliver den første og anden kopi muligvis udskrevet på det samme ark papir. Undgå at udskrive på begge sider af papiret, når du udskriver mere end 1 kopi.

Brug af Hjælp

Klik på spørgsmålstegnet nederst til venstre i vinduet, og klik på det emne, som du vil have oplysninger om. Der vises et pop op-vindue med oplysninger om den pågældende indstillings funktion, som findes i driveren.



Linux-udskrivning



Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Udskrivning fra programmer

Der er en lang række Linux-programmer, som gør det muligt at udskrive ved hjælp af CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan udskrive på maskinen fra ethvert af disse programmer.

- 1 Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
- 2 Vælg **Print** direkte ved brug af lpr.
- 3 Vælg maskinens modelnavn på printerlisten, og klik på **Properties** i vinduet LPR GUI.

4 Rediger egenskaberne for udskriftsjobbet med de følgende fire faner øverst i vinduet.

- **General:** Ændrer dokumenternes papirstørrelse, papirtype og -retning. Den aktiverer duplexfunktionen, tilføjer start- og slutbannere, ændrer antallet af sider pr. ark.



Automatisk/manuel duplexudskrivning er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af modeller. Som alternativ kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af ulige-lige.

- **Text:** Angiver sidemargener og tekstindstillinger, f.eks. linjeafstand eller kolonner.
- **Graphics:** Angiver billedindstillinger, der bruges ved udskrivning af billedfiler, f.eks. farveindstillinger, billedstørrelse eller billedposition.
- **Advanced:** Angiver udskriftsopløsning, papirkilde og destination.

5 Klik på **Apply** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Properties**.

6 Klik på **OK** i vinduet **LPR GUI** for at starte udskrivningen.

7 Vinduet Printing vises, så du kan overvåge status for udskriftsjobbet. Hvis du vil afbryde det aktuelle job, skal du klikke på **Cancel**.

Linux-udskrivning

Udskrivning af filer

Du kan udskrive mange forskellige typer filer på maskinen ved hjælp af CUPS-standarden – direkte fra kommandolinjen. Dette kan du gøre med CUPS lpr-hjælpeprogrammet, men driverpakken erstatter lpr-standardværktøjet med et meget mere brugervenligt LPR GUI-program.

Sådan udskriver du en dokumentfil:

- 1 Skriv lpr <filnavn> fra Linux shell-kommandolinjen, og tryk på Enter. Vinduet **LPR GUI** vises.

Når du kun skriver lpr og trykker på **Enter**, åbnes vinduet **Select file(s) to print** først. Vælg blot den eller de filer, du ønsker at udskrive, og klik på **Open**.

- 2 I vinduet **LPR GUI** skal du markere din maskine på listen og ændre egenskaber for udskriftsjob.
- 3 Klik på **OK** for at starte udskrivningen.

Konfiguration af printeregenskaber

Du kan bruge vinduet **Printer Properties**, der stilles til rådighed af **Printers configuration**, til at ændre de forskellige printeregenskaber for maskinen.

- 1 Åbn **Unified Driver Configurator**.
Skift om nødvendigt til **Printers configuration**.
- 2 Marker din maskine på listen over tilgængelige printere, og klik på **Properties**.
- 3 Vinduet **Printer Properties** vises.
Følgende fem faner vises øverst i vinduet:
 - **General:** Giver dig mulighed for at ændre printerplacering og navn. Det navn, der angives under denne fane, vises på printerlisten i **Printers configuration**.
 - **Connection:** Giver dig mulighed for at få vist eller vælge en anden port. Hvis du ændrer maskinens port fra USB til parallel eller omvendt, skal du omkonfigurere printerporten under denne fane.
 - **Driver:** Giver dig mulighed for at få vist eller vælge en anden maskindriver. Hvis du klikker på **Options**, kan du angive standardindstillinger for enheden.
 - **Jobs:** Viser listen over udskriftsjob. Klik på **Cancel job** for at annullere det valgte job, og markér afkrydsningsfeltet **Show completed jobs** for at se tidligere jobs på joblisten.
 - **Classes:** Viser den klasse, som maskinen er i. Klik på **Add to Class** for at føje printeren til en bestemt klasse, eller klik på **Remove from Class** for at fjerne maskinen fra den valgte klasse.
- 4 Klik på **OK** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Printer Properties**.

Unix-udskrivning



Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Fortsættelse af udskriftsjobbet

Når du har installeret printerens kan du vælge billedet, teksten eller PS-filen, som du vil udskrive.

1 Udfør kommandoen "**printui <file_name_to_print>**".

Hvis du f.eks. udskriver "**document1**"

```
printui document1
```

Dette åbner UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige udskriftsindstillinger.

2 Vælg en printer, der allerede er tilføjet.

3 Vælg udskriftsindstillingerne i vinduet, f.eks. **Page Selection**.

4 Vælg, hvor mange kopier du har brug for, i **Number of Copies**.



Tryk på **Properties** for at få fordel af de printerfunktioner, der findes i printerdriveren (se "Ændring af printerindstillinger" på side 122).

5 Tryk på **OK** for at starte udskriftsjobbet.

Ændring af maskinindstillingerne

UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige indstillinger i printerens **Properties**.

Følgende hot keys kan også anvendes: "H" for **Help**, "O" for **OK**, "A" for **Apply** og "C" for **Cancel**.

Fanen General

- **Paper Size:** Indstil papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser i overensstemmelse med dine krav.
- **Paper Type:** Vælg papirtypen. Tilgængelige indstillinger i listefeltet **Printer Default, Plain** og **Thick**.
- **Paper Source:** Vælg hvilken bakke der skal udskrives fra. Som standard er det **Auto Selection**.
- **Orientation:** Vælg den retning som oplysningerne udskrives i på en side.
- **Duplex:** Udskriv på begge sider af papiret for at spare papir.

Unix-udskrivning



Automatisk/manuel duplexudskrivning er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af modeller. Som alternativ kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af ulige-lige.

- **Multiple pages:** Udskriv flere sider på én side af papiret.
- **Page Border:** Vælg en af kanterne (f.eks. **Single-line hairline** eller **Double-line hairline**)

Fanen Image

Under denne fane kan du ændre dokumentets lysstyrke, opløsning eller billedretning.

Fanen Text

Indstil tegnmargenen, linjeafstanden eller kolonnerne til den aktuelle udskrift.

Fanen Margins

- **Use Margins:** Indstil margenerne til dokumentet. Som standard er margenerne ikke aktiveret. Brugeren kan ændre margenindstillingerne ved at ændre værdierne i de respektive felter. Disse værdier, der indstilles som standard, afhænger af den valgte sidestørrelse.
- **Unit:** Skift enhederne til punkter, tommer eller centimeter.

Fanen Printer-Specific Settings

Vælg forskellige indstillinger i **JCL**- og **General**-rammer for at brugertilpasse forskellige indstillinger. Disse indstillinger er specifikke for printeren og afhænger af PPD-filen.



5. Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl.


- **Problemer med papirindføring** 129
- **Problemer med strøm- og kabeltilslutninger** 130
- **Udskrivningsproblemer** 131
- **Problemer med udskriftskvaliteten** 135
- **Problemer vedrørende operativsystem** 143



Problemer med papirindføring

Tilstand	Løsningsforslag
Papirstop under udskrivning.	Afhjælp papirstoppet.
Papirarkene hænger sammen.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollér bakkens maksimale papirkapacitet.• Kontrollér, at du benytter en korrekt papirtype.• Fjern papiret fra bakken, og bøj og luft papiret.• Fugtige omgivelser kan medføre, at papirarkene hænger sammen.
Der kan ikke indføres flere sider i maskinen på én gang.	Der er muligvis forskellige typer papir i bakken. Ilæg kun papir af samme type, størrelse og vægt.
Papiret indføres ikke i maskinen.	<ul style="list-style-type: none">• Fjern eventuelle forhindringer fra maskinen.• Papiret er ikke lagt korrekt i maskinen. Fjern papiret fra bakken, og ilæg det korrekt.• Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken.• Papiret er for tykt. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine.
Der opstår hele tiden papirstop.	<ul style="list-style-type: none">• Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken. Hvis du udskriver på særlige udskriftsmaterialer, skal du bruge universalbakken (eller den manuelle arkføder).• Der bruges en forkert type papir. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine.• Der kan være papirrester inde i maskinen. Åbn frontdækslet, og fjern resterne.
Transparenter klistrer sammen under udførelsen.	Brug kun transparenter, der er specifikt udarbejdet til laserprintere. Fjern hver enkelt transparent, efterhånden som de kommer ud af maskinen.
Konvolutter vrides eller indføres forkert i maskinen.	Sørg for, at papirstyrene støder helt op til begge sider af konvolutterne.

Problemer med strøm- og kabeltilslutninger

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen får ingen strøm, eller kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.	<ul style="list-style-type: none">• Slut først maskinen til stikkontakten, og tryk på knappen  (Strøm) på kontrolpanelet.• Tag maskinens kabel ud, og sæt det i igen.


Udskrivningsproblemer

Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	Maskinen får ingen strøm.	Kontrollér strømforsyningen. Kontroller afbryderen og stikkontakten.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskine.	Vælg din maskine som standardmaskine i Windows.
	Undersøg maskinen for følgende: <ul style="list-style-type: none">• Frontdækslet er ikke lukket. Luk frontdækslet.• Der er papirstop. Afhjælp papirstoppet.• Der mangler papir i printerens. Læg papir i.• Tonerpatronen er ikke installeret. Installer tonerpatronen.• Kontroller, at beskyttelsesdækslet og arkene er fjernet fra tonerpatronen. Hvis der opstår en systemfejl, skal du kontakte en servicerepræsentant.	
	Kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.	Tag maskinens kabel ud, og sæt det i igen.
	Kablet mellem computeren og maskinen er beskadiget.	Slut eventuelt kablet til en anden computer, der fungerer korrekt, og udskriv et job. Du kan også forsøge med et andet maskinkabel.
	Portindstillingen er forkert.	Kontroller printerindstillingerne i Windows for at sikre, at udskriftsjobbet sendes til den korrekte port. Hvis computeren har mere end én port, skal du kontrollere, at maskinen er sluttet til den korrekte port.
	Maskinen kan være forkert konfigureret.	Kontroller Udskriftsindstillinger for at sikre, at udskriftsindstillingerne er korrekte.

Udskrivningsproblemer

Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	Printerdriveren er muligvis forkert installeret.	Afinstaller og geninstaller maskinens driver.
	Der er opstået en funktionsfejl i maskinen.	Se i displayet på kontrolpanelet, om der er opstået en systemfejl. Kontakt en servicetekniker.
	Dokumentet er så stort, at der ikke er tilstrækkelig plads på computerens harddisk til at åbne udskriftsjobbet.	Skaf mere plads på harddisken, og udskriv dokumentet igen.
	Udbakken er fuld.	Når papiret er fjernet fra udbakken, genoptager maskinen udskrivningen.
Maskinen vælger papir fra den forkerte papirkilde.	Den papirindstilling, der blev valgt under Udskriftsindstillinger , kan være forkert.	I mange programmer findes papirkildevalget under fanen Papir i Udskriftsindstillinger . Vælg den korrekte papirkilde. Se printerdriverens hjælpeskærm.
Et udskriftsjob behandles meget langsomt.	Jobbet kan være meget komplekst.	Gør siden mindre kompleks, eller juster indstillingerne for udskriftskvaliteten.
Halvdelen af siden er blank.	Indstillingen for papirretningen kan være forkert.	Skift papirretning i programmet. Se printerdriverens hjælpeskærm.
	Papirformatet og indstillingerne for papirformatet stemmer ikke overens.	Kontrollér, at papirstørrelsen, der er angivet i printerdriveren, svarer til papiret i bakken, eller sørg for, at indstillingen for papirstørrelse i printerdriveren stemmer overens med indstillingen for papirstørrelse i det program, du bruger.

Udskrivningsproblemer

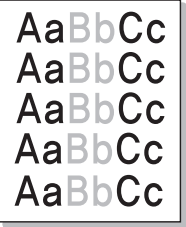
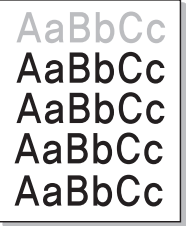
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver, men teksten er forkert, forvansket eller ufuldstændig.	Maskinens kabel sidder løst eller er defekt.	Tag maskinens kabel ud, og slut det til igen. Prøv at udskrive et job, du tidligere har udskrevet uden problemer. Hvis du har mulighed for det, kan du tilslutte kablet og maskinen til en anden computer og udskrive et job. Endelig kan du prøve med et nyt maskinkabel.
	Der er valgt en forkert printerdriver.	Kontroller programmets menu for printervalg for at sikre, at din maskine er valgt.
	Der er funktionsfejl i programmet.	Prøv at udskrive et job fra et andet program.
	Der er funktionsfejl i operativsystemet.	Afslut Windows, og genstart computeren. Sluk maskinen, og tænd den igen.
Der udskrives sider, men de er tomme.	Tonerpatronen er defekt eller tom.	Fordel eventuelt toneren i patronen. Udskift eventuelt tonerpatronen.
	Filen kan indeholde blanke sider.	Kontrollér, at filen ikke indeholder blanke sider.
	Nogle dele, f.eks. controlleren eller kortet, kan være defekte.	Kontakt en servicetekniker.
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	Inkompatibilitet mellem PDF-filen og Acrobat-produkterne.	Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver Udskriv som billede fra Acrobat-udskrivningsmuligheder.  Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.
Udskriftskvaliteten for fotografier er ikke god. Billederne er ikke klare.	Opløsningen for fotografiet er meget lav.	Reducer fotografiets størrelse. Hvis du forstørker fotografiet i programmet, reduceres opløsningen.

Udskrivningsproblemer

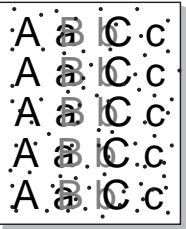
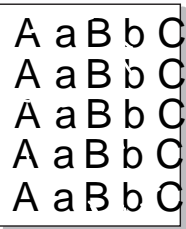
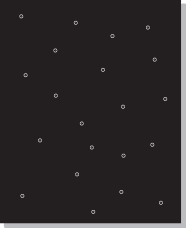
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Før udskrivning udskiller maskinen dampe i nærheden af udbakken.	Brug af fugtigt papir kan forårsage dampe under udskrivning.	Dette er ikke noget problem. Fortsæt med udskrivningen.
Maskinen udskriver ikke på papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir.	Papirstørrelsen og indstillingerne for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Vælg den korrekte papirstørrelse i Brugerdefineret på fanen Papir under Udskriftsindstillinger .
Det udskrevne faktureringspapir er krøllet.	Indstillingen for papirtype er forkert.	Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til Udskriftsindstillinger , klik på fanen Papir , og angiv typen til Tykt papir .

Problemer med udskriftskvaliteten

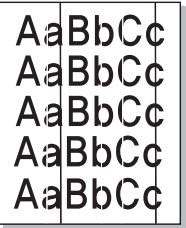
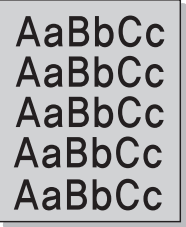
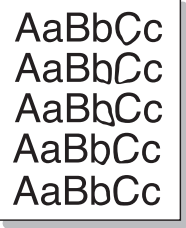
Hvis den indvendige del af maskinen er snavset, eller hvis papiret er indført forkert, kan det forringe udskriftskvaliteten. Se i tabellen nedenfor, hvordan du kan løse problemet.

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Lys eller falmet udskrift 	<ul style="list-style-type: none">• Hvis der er en lodret hvid stribe eller et falmet område på siden, er der kun lidt toner tilbage. Installer en ny tonerpatron.• Papiret overholder muligvis ikke de angivne specifikationer. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft.• Hvis hele siden er lys, er opløsningsindstillingen indstillet for lavt, eller indstillingen Tonerbesparelse er aktiveret. Juster udskriftsopløsningen, og deaktiver Tonerbesparelse. Se hjælpeskærmen til printerdriveren.• En kombination af falmende og udtværede udskrifter kan betyde, at tonerpatronen trænger til rengøring. Rengør maskinen indvendigt.• LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset. Rengør maskinen indvendigt. Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Udskriften på den øverste halvdel af papiret er lysere end på resten af papiret 	<p>Toneren dækker muligvis ikke korrekt på denne type papir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til Udskriftsindstillinger, klik på fanen Papir, og indstil papirtypen til Genbrugt.

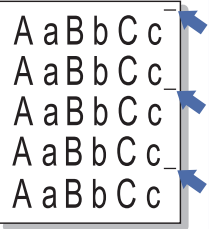
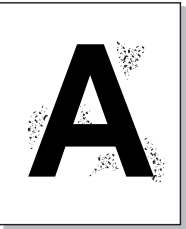
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<p>Tonerpletter</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Papiret overholder muligvis ikke specifikationerne. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft.• Overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt.• Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Kontakt en servicetekniker.
<p>Udfald</p> 	<p>Hvis der opstår falmede, ofte runde, områder tilfældigt rundt om på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Et enkelt ark papir kan være defekt. Prøv at udskrive jobbet igen.• Papiret har muligvis et ujævnt fugtindhold, eller der kan være fugtige områder på overfladen. Prøv et andet papirmærke.• Hele papirstakken er af dårlig kvalitet. Fremstillingsprocessen kan gøre nogle områder uimodtagelige for toner. Prøv en anden papirtype eller et andet papirmærke.• Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til Udskriftsindstillinger, klik på fanen Papir og angiv typen til Tykt papir eller Tykkere (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 37). <p>Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.</p>
<p>Hvide pletter</p> 	<p>Hvis der er hvide pletter på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Papiret er for groft, og en hel del snavs fra papiret falder ned i maskinen, så overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt.• Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Rengør maskinen indvendigt. <p>Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.</p>

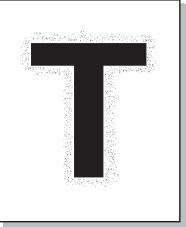
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Lodrette linjer 	<p>Hvis der forekommer sorte, lodrette striber på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerpatronens overflade (tromledelen) inden i maskinen er sandsynligvis ridset. Udskift tonerpatronen. <p>Hvis der er lodrette hvide striber på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset. Rengør maskinen indvendigt. Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Sort baggrund 	<p>Hvis baggrundsskyggen bliver uacceptabel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skift til en lettere type papir.• Kontrollér de omgivende forhold: Meget tørre forhold eller en høj luftfugtighed (højere end 80 % relativ fugtighed) kan øge mængden af baggrundsskygge.• Udskift den gamle tonerpatron med en ny.• Fordel toneren grundigt i patronen (se "Fordele toner" på side 45).
Tonerudtværing 	<ul style="list-style-type: none">• Rengør printeren indvendigt.• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten.• Udskift tonerpatronen.

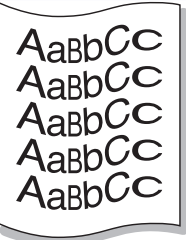
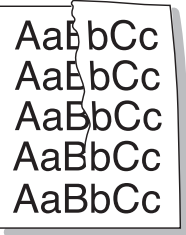
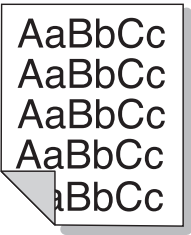
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<p data-bbox="56 268 461 304">Lodrette gentagne defekter</p> 	<p data-bbox="506 268 1944 304">Hvis der gentagne gange forekommer mærker på den trykte side af papiret med regelmæssige intervaller:</p> <ul data-bbox="506 325 2145 501" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2145 362">• Tonerpatronen er muligvis beskadiget. Hvis du stadig har det samme problem, skal du udskifte tonerpatronen.<li data-bbox="506 373 2145 448">• Der er muligvis kommet toner på dele af maskinen. Hvis defekterne forekommer på papirets bagside, løses problemet sandsynligvis af sig selv efter nogle få yderligere sider.<li data-bbox="506 469 2145 501">• Fikseringsenheden kan være beskadiget. Kontakt en servicetekniker.
<p data-bbox="56 608 427 644">Spredte baggrundspletter</p> 	<p data-bbox="506 608 1890 644">Spredt baggrundsmisfarvning er resultatet af små mængder toner, der spredes tilfældigt på udskriften.</p> <ul data-bbox="506 665 2181 1096" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 665 2181 740">• Papiret kan være for fugtigt. Gentag udskrivningen på papir fra et andet parti. Åbn ikke pakker med papir, før det er nødvendigt, så papiret ikke absorberer for meget fugtighed.<li data-bbox="506 761 2181 916">• Hvis der forekommer spredt baggrundsmisfarvning på en konvolut, kan du ændre udskriftslayoutet, så du ikke udskriver i områder af konvolutten, hvor der er overliggende sammenføjninger på bagsiden. Udskrivning hen over sammenføjninger kan give problemer. Eller vælg Tyk konvolut i vinduet Udskriftsindstillinger (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 37).<li data-bbox="506 936 2181 1043">• Hvis den spredte baggrundsmisfarvning dækker hele overfladen på en side, må du ændre udskriftsopløsningen i programmet eller i Udskriftsindstillinger. Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt Tykkere papir, men har brugt Alm. papir, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten.<li data-bbox="506 1064 2181 1096">• Hvis du bruger en ny tonerpatron, skal du først omfordele toneren.

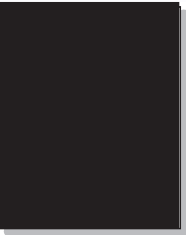
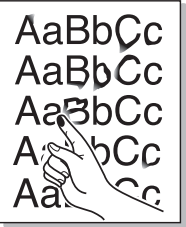

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<p data-bbox="51 272 479 347">Der er tonerpartikles omkring tegn med Fed og billeder</p> 	<p data-bbox="506 272 1305 304">Toneren dækker muligvis ikke korrekt på denne type papir.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 437" style="list-style-type: none">• Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til Udskriftsindstillinger, klik på fanen Papir, og indstil papirtypen til Genbrugt. Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt Tykkere papir, men har brugt Alm. papir, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten.
<p data-bbox="51 655 304 687">Misdannede tegn</p> 	<ul data-bbox="506 655 1962 687" style="list-style-type: none">• Hvis tegnene er misdannede og giver hule billeder, kan papirtypen være for glat. Prøv noget andet papir.
<p data-bbox="51 991 208 1023">Skrå skrift</p> 	<ul data-bbox="506 991 1503 1126" style="list-style-type: none">• Kontrollér, at papiret ligger korrekt.• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten.• Kontrollér, at styrene ikke er for tæt på eller for løse mod papirstakken.

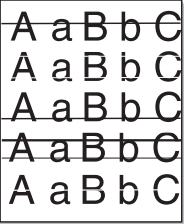
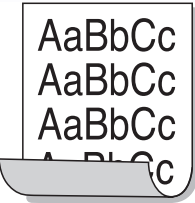
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<p data-bbox="53 272 331 304">Krøller eller bølger</p>  <p data-bbox="53 371 215 560">AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	<ul data-bbox="506 272 1827 408" style="list-style-type: none">• Kontrollér, at papiret ligger korrekt.• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. Både høj temperatur og fugt kan få papiret til at krølle.• Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.
<p data-bbox="53 624 376 655">Folder eller bukninger</p>  <p data-bbox="53 719 215 911">AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	<ul data-bbox="506 624 1451 759" style="list-style-type: none">• Kontrollér, at papiret ligger korrekt.• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten.• Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.
<p data-bbox="53 975 454 1046">Bagsiden af udskrifterne er snavset</p>  <p data-bbox="69 1118 230 1310">AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	<ul data-bbox="506 975 1487 1007" style="list-style-type: none">• Kontrollér, at tonerpatronen ikke lækker. Rengør printeren indvendigt.

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Helt farvede eller helt sorte sider 	<ul style="list-style-type: none">• Tonerpatronen er muligvis ikke installeret korrekt. Tag patronen ud, og sæt den i igen.• Tonerpatronen kan være defekt. Udskift tonerpatronen.• Maskinen skal muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Løs toner 	<ul style="list-style-type: none">• Rengør printeren indvendigt.• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten.• Fjern tonerpatronen, og installer derefter en ny. <p>Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.</p>
Blanke områder i tegnene 	<p>Blanke områder i tegnene er utrykte områder inde i dele af tegn, der burde være helt sorte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvis du bruger transparenter, kan du forsøge med en anden type transparent. På grund af transparentens sammensætning, er det normalt med nogle blanke områder i tegnene.• Måske udskriver du på den forkerte side af arket. Tag papiret ud, og vend det om.• Papiret overholder muligvis ikke papirspecifikationerne.

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<p>Vandrette striber</p> 	<p>Hvis der forekommer vandrette parallelle striber eller udtværing:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerpatronen kan være installeret forkert. Tag patronen ud, og sæt den i igen.• Tonerpatronen kan være defekt. Udskift tonerpatronen. <p>Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.</p>
<p>Krøl</p> 	<p>Hvis det udskrevne papir er krøllet, eller papiret ikke indføres i maskinen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.• Skift papirindstilling for printeren, og forsøg igen. Gå til Udskriftsindstillinger, klik på fanen Papir, og indstil typen til Tyndt papir.
<ul style="list-style-type: none">• Et ukendt billede vises gentagne gange på nogle få ark• Løs toner• Der forekommer lys udskrift eller forurening	<p>Maskinen bruges sandsynligvis i en højde på 1.000 m eller derover. Denne højde kan påvirke udskriftskvaliteten med f.eks. løs toner eller lys billedgengivelse. Rediger højdeindstillingen på maskinen (se "Højdejustering" på side 112).</p>

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Windows-problemer


Tilstand	Løsningsforslag
Meddelelsen "Filen er i brug" vises under installationen.	Afslut alle programmer. Fjern alle programmer i startgruppen, og genstart Windows. Geninstaller printerdriveren.
Meddelelserne "Generel beskyttelsesfejl", "Undtagelse OE", "Spool 32" eller "Ugyldig handling" vises.	Luk alle andre programmer, og genstart Windows.
Meddelelsen "Kan ikke udskrive", "der er opstået en printer timeout-fejl" vises.	Disse meddelelser kan blive vist under udskrivningen. Vent, indtil maskinen er færdig med at udskrive. Hvis denne meddelelse vises i klartilstanden, eller når udskrivningen er færdig, skal du kontrollere forbindelsen, og/eller om der er opstået en fejl.



Du finder oplysninger om fejlmeddelelser i Windows i den brugerhåndbog til Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, der fulgte med din computer.

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Macintosh-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	<p>Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver Udskriv som billede fra Acrobat-udskrivningsmuligheder.</p> <p> Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.</p>
Nogle bogstaver vises ikke normalt ved udskrivning af en forside.	<p>Mac OS kan ikke oprette skrifttypen, mens forsiden udskrives. Det engelske alfabet og tal vises normalt på forsiden.</p>
Når du udskriver et dokument i Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.	<p>Sørg for, at opløsningsindstillingen i maskinens driver stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader.</p>



Du kan finde oplysninger om Macintosh-fejlmeddelelser i den brugerhåndbog til Macintosh, der fulgte med din pc.

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Linux-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollér, om printerdriveren er installeret på systemet. Åbn Unified Driver Configurator, og skift til fanen Printers i vinduet Printers configuration for at få vist listen med tilgængelige maskiner. Kontrollér, at maskinen vises på listen. Hvis ikke, skal du åbne Add new printer wizard for at konfigurere enheden.• Kontrollér, om maskinen er startet. Åbn Printers configuration, og marker maskinen på listen over printere. Læs beskrivelsen i ruden Selected printer. Hvis status indeholder Stopped, skal du trykke på knappen Start. Herefter bør maskinen igen fungere normalt. Udskrivningen kan standse, når der opstår visse problemer.• Kontroller, om programmet har en specialindstilling for udskrivning som f.eks. "-oraw". Hvis "-oraw" er angivet i kommandolinjeparameteren, skal du slette det for at kunne udskrive korrekt. Hvis der bruges Gimp Front-end, skal du vælge "print" -> "Setup printer" og redigere kommandolinjeparameteren på kommandolinjen.
Maskinen udskriver ikke hele sider, og udskriften udskrives på halve sider.	Det er et kendt problem, der opstår, når der bruges en farvemaskine til version 8.51 eller ældre af Ghostscript, 64-bit Linux OS, og som er rapporteret til bugs.ghostscript.com som Ghostscript Bug 688252. Problemet er løst i AFPL Ghostscript v. 8.52 og nyere. Hent den nyeste version af AFPL Ghostscript fra http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ , og installer den, så problemet bliver løst.
Fejlmeddelelsen "Cannot open port device file" vises, når du udskriver et dokument.	Undgå at ændre parametre for udskriftsjobbet (f.eks. via LPR-brugergrænsefladen) under et igangværende udskriftsjob. Kendte versioner af CUPS-server afbryder udskriftsjobbet, hver gang udskriftsindstillingerne ændres, og forsøger derefter at starte jobbet igen fra starten. Da Unified Linux Driver låser porten under udskrivning, vil uventet afslutning af driveren holde porten låst og dermed ikke tilgængelig for efterfølgende udskriftsjob. Hvis denne situation opstår, kan du prøve at åbne porten ved at vælge Release port i vinduet Port configuration .



Du kan finde oplysninger om Linux-fejlmeddelelser i den brugervejledning til Linux, der fulgte med din pc.



Nedenstående ordliste hjælper dig med at få kendskab til produktet ved at give dig en forståelse af den terminologi, der bruges i forbindelse med udskrivning, og som anvendes i denne brugerhåndbog.

802.11

802.11 er et sæt standarder til kommunikation via trådløse lokalnetværk (WLAN), og det er udviklet af IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele hardware og benytte 2,4 GHz-båndet. 802.11b understøtter båndbredde op til 11 Mbps, 802.11n understøtter båndbredde op til 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheder kan være udsat for interferens fra mikrobølgeovne, trådløse telefoner og Bluetooth-enheder.

Adgangspunkt

AP (Access Point) eller WAP (Wireless Access Point) er en enhed, som forbinder udstyr til trådløs kommunikation på et trådløst lokalnetværk (WLAN) og fungerer som en central sender/modtager af WLAN-radiosignaler.

ADF

En automatisk dokumentføder (ADF) er en scanningsenhed, der automatisk indfører en papiroriginal, så maskinen kan scanne noget af papiret med det samme.

AppleTalk

AppleTalk er en samling varemærkebeskyttede protokoller, der er udviklet af Apple, Inc til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Macintosh (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

Bitdybde

En betegnelse i forbindelse med computergrafik, som beskriver antallet af bits, der bruges til at repræsentere farven på en enkelt pixel i et bitmapbillede. En større farvedybde giver et større spektrum af klare farver. Når antallet af bits forøges, bliver antallet af mulige farver upraktisk stort til et farveskema. 1-bit-farve kaldes normalt monokrom eller sort-hvid.

BMP

Et bitmapgrafikformat, der bruges internt af Microsoft Windows-grafikundersystemet (GDI), og som normalt bruges som et filformat til enkle grafikfiler på denne platform.

BOOTP

Bootstrap-protokol. En netværksprotokol, som en netværksklient benytter til automatisk at hente en IP-adresse. Dette foregår normalt i bootstrap-processen på en computer eller det operativsystem, der kører på den. BOOTP-serverne tildeler IP-adressen til hver klient fra en pulje med adresser. BOOTP gør det muligt for arbejdsstationscomputere uden harddisk at hente en IP-adresse, inden der indlæses et avanceret operativsystem.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) er en hardwareenhed, der gør det muligt at foretage en scanning. CCD-låsemekanismen bruges også til at fastholde CCD-modulet for at forhindre beskadigelse, når maskinen flyttes.

Sortering

Sortering er en proces, hvor et kopijob med flere kopier udskrives i sæt. Når sortering er valgt, udskriver enheden et helt sæt, før der udskrives yderligere kopier.

Kontrolpanel

Et kontrolpanel er et fladt og som regel lodret område, hvor der er placeret knapper eller indikatorer. Det findes normalt foran på maskinen.

Dækning

Dette er et udskrivningsbegreb, der bruges i forbindelse med målingen af tonerforbrug ved udskrivning. F.eks. betyder 5 % dækning, at der på et stykke A4-papir er ca. 5 % billeder eller tekst. Hvis papiret eller originalen indeholder komplicerede billeder eller en stor mængde tekst, er dækningen derfor højere, og tonerforbruget stiger tilsvarende.

CSV

Kommaseparerede værdier (CSV). En type filformat. CSV bruges til at udveksle data mellem inkompatible programmer. Filformatet, som det bruges i Microsoft Excel, er blevet en slags de facto-standard i hele branchen, selv på andre platforme end Microsoft.

DADF

En automatisk duplexdokumentføder er en scanningsenhed, der automatisk indfører og vender en papiroriginal, så maskinen kan scanne begge sider af papiret.

Standard

Den værdi eller indstilling, der er gældende, når en printer pakkes ud, nulstilles eller initialiseres.

DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient/server-netværksprotokol. En DHCP-server sender specifikke konfigurationsparametre til den anmodende DHCP-klientvært – generelt oplysninger, som klientværten skal bruge for at kommunikere med andre computere på et IP-netværk. DHCP indeholder også en mekanisme til allokering af IP-adresser til klientværter.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lille trykt kredsløb, der indeholder hukommelse. DIMM gemmer alle data i maskinen, f.eks. udskriftsdata og modtagne faxdata.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør det muligt for enheder i et hjemmenetværk at dele oplysninger med hinanden på tværs af netværket.

DNS

DNS (Domain Name Server) er et system, der gemmer oplysninger i forbindelse med domænenavne i en distribueret database på et netværk, f.eks. internettet.

Matrixprinter

En matrixprinter er en type computerprinter med et printhoved, der kører frem og tilbage på siden og skriver med anslag ved at slå et tekstilfarvebånd mod papiret, meget lig en skrivemaskine.

DPI

DPI (Dots Per Inch) er et mål for opløsning, der bruges i forbindelse med scanning og udskrivning. Generelt resulterer et højere DPI-tal i en højere opløsning, flere synlige detaljer i billedet og større filer.

DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). "Distinctive Ring" er en tjeneste, der giver brugeren mulighed for at bruge en enkelt telefonlinje til at besvare opkald til flere forskellige telefonnumre.

Duplex

En mekanisme, der automatisk vender et ark papir, så maskinen kan skrive på (eller scanne) begge sider af papiret. En printer med duplexenhed kan udskrive på begge sider af papiret samtidigt.

Driftscyklus

Driftscyklus er det antal sider pr. måned, der ikke påvirker printerens ydeevne. Generelt har printeren en levetidsbegrænsning, f.eks. antal sider pr. år. Levetiden betyder den gennemsnitlige udskriftskapacitet, normalt inden for garantiperioden. Hvis driftscyklussen f.eks. er 48.000 sider pr. måned, idet der regnes med 20 arbejdsdage, har printeren en grænse på 2.400 sider om dagen.

ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri transmissionstilstand, der er indbygget i Class 1-faxmaskiner eller faxmodemmer. Når tilstanden er slået til, sker der automatisk registrering og korrektion af de fejl i faxtransmissionsprocessen, der nogle gange opstår på grund af støj på telefonlinjen.

Emulering

Emulering er en teknik, hvor én maskine opnår de samme resultater som en anden.

En emulator duplikerer funktionerne i et system til et andet system, så det andet system fungerer som det første system. Emulering fokuserer på nøjagtig reproduktion af den eksterne funktion i modsætning til simulering, hvor en abstrakt model af systemet simuleres, ofte under hensyn til systemets interne tilstand.

Ethernet

Ethernet er en rammebaseret computernetværsteknologi til LAN-netværk (Local Area Network). Der fastlægges ledningsføring og signaler på det fysiske lag samt rammeformater og protokoller på MAC-laget (Media Access Control Layer) og dataforbindelseslaget (Data Link Layer) i OSI-modellen. Ethernet er for det meste standardiseret som IEEE 802.3. Det er blevet den mest udbredte LAN-teknologi siden 1990'erne og frem til i dag.

EtherTalk

En samling af protokoller, der er udviklet af Apple Computer til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Macintosh (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort, der er installeret inde i maskinen, og som gør det muligt at anvende enheder fra en tredjepart, f.eks. en møntbetjent enhed eller en kortlæser. Med disse enheder kan maskinen bruges til udskrivning mod betaling.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en almindeligt brugt protokol til udveksling af filer over alle netværk, der understøtter TCP/IP-protokollen (f.eks. internettet eller et intranet).

Fikseringsenhed

Den del af en laserprinter, der fikserer toneren på udskriftsmediet. Den består af en varmerulle og en trykrulle. Når toneren er overført til papiret, bruger fikseringsenheden varme og tryk til at sikre, at toneren bliver på papiret permanent. Det er årsagen til, at papiret er varmt, når det kommer ud af en laserprinter.

Gateway

En forbindelse mellem computernetværk eller mellem et computernetværk og en telefonlinje. Metoden er særdeles populær, eftersom det er en computer eller et netværk, der giver adgang til andre computere eller netværk.

Gråtoner

Forskellige grå nuancer, der repræsenterer lyse og mørke dele af et billede, når farvebilleder konverteres til gråtoner. Farverne repræsenteres af de forskellige grå nuancer.

Halvtone

En billedtype, der simulerer gråtoner ved, at antallet af punkter varieres. Områder med megen farve består af et stort antal punkter, mens lysere områder består af et mindre antal punkter.

HDD

Harddisken er en permanent lagerenhed, hvor digitalt kodede data lagres på hurtigt roterende plader med magnetiske overflader.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en international, almennyttig faglig organisation, hvis formål er at udbrede teknologi, der er relateret til elektricitet.

IEEE 1284

Standarden for 1284-parallelporten er udviklet af IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Betegnelsen "1284-B" refererer til en specifik stiktype i enden af det parallelkabel, der sluttes til perifere enheder (f.eks. en printer).

Intranet

Et privat netværk, der benytter internetprotokoller, netværksforbindelser og eventuelt det offentlige telekommunikationssystem til sikkert at dele en del af en organisations oplysninger eller drift med medarbejderne. Begrebet henviser undertiden kun til den mest synlige tjeneste, som er det interne websted.

IP-adresse

En IP-adresse (Internet Protocol) er et entydigt tal, som enheder benytter til at identificere og kommunikere med hinanden på et netværk ved hjælp af IP-standarden.

IPM

IPM (Images Per Minute) er en metode til måling af en printers hastighed. En IPM-hastighed viser, hvor mange enkelt-sidede ark en printer kan producere i løbet af et minut.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokol for udskrivning samt styring af udskriftsjob, mediestørrelser, opløsning osv. IPP kan bruges lokalt eller over internettet til hundredvis af printere og understøtter også adgangskontrol, godkendelse og kryptering, hvilket gør det til en meget mere anvendelig og sikker udskrivningsløsning end ældre løsninger.

IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en netværksprotokol, der bruger af Novell NetWare-operativsystemerne. IPX og SPX er begge forbindelsestjenester, der ligner TCP/IP, hvor IPX-protokollen ligner IP, og SPX ligner TCP. IPX/SPX er primært udviklet til lokale netværk (LAN), og det er en meget effektiv protokol til dette formål (typisk har den en bedre ydeevne end TCP/IP på et LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) er en international organisation til fastlæggelse af standarder, og den er sammensat af repræsentanter fra de nationale standardiseringsorganisationer. Den udarbejder globale branche- og handelsstandarder.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) er en international organisation, der blev etableret for at standardisere og regulere den internationale radio- og telekommunikation. Dens hovedopgaver omfatter standardisering, allokering af radiospektrum og organisering af forbindelsesaftaler mellem forskellige lande for at muliggøre internationale telefonopkald. Det sidste T i ITU-T henviser til telekommunikation.

ITU-T's testark nr. 1

Et standardiseret testark, der er udgivet af ITU-T til faxtransmissioner af dokumenter.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en standard for billedkomprimering, hvor nøjagtigheden og kvaliteten ikke forringes. Den er beregnet til komprimering af binære billeder, specielt til faxer, men den kan også bruges til andre billeder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den hyppigst brugte standardmetode til komprimering af fotografier med kvalitetsforringelse. Det er det format, der bruges til lagring og transmission af fotografier på internettet.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en netværksprotokol til forespørgsel på og redigering af katalogtjenester, der kører via TCP/IP.

LED

En lysdiode (LED) er en halvlederenhed, der viser en maskines status.

MAC-adresse

MAC-adressen (Media Access Control) er et entydigt id, der er knyttet til en netværksadapter. MAC-adressen er et entydigt 48-bit-id, der normalt skrives som 12 hexadecimale tegn grupperet i par (f.eks. 00-00-0c-34-11-4e). Denne adresse er normalt hårdkodet på et netværkskort af fabrikanten, og den bruges som en hjælp til routere, der prøver at lokalisere lokale maskiner i store netværk.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskine, der omfatter flere funktioner i én fysisk enhed, f.eks. en printer, en kopimaskine, en fax, en scanner osv.

MH

MH (Modified Huffman) er en komprimeringsmetode til nedsættelse af den mængde data, der skal transmitteres mellem faxmaskiner for at overføre det billede, der anbefales i ITU-T T.4. MH er et kodebogsbaseret RLE-skema (run-length encoding), der er optimeret til effektiv komprimering af blanke områder. Da de fleste faxer mest består af blanke områder, minimerer dette transmissionstiden for de fleste faxer.

MMR

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.6.

Modem

En enhed, der modulerer et bæresignal til at kode digitale oplysninger og demodulerer bæresignalet for at afkode de transmitterede oplysninger.

MR

MR (Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.4. Ved MR kodes den første scannede linje ved hjælp af MH. Den næste linje sammenlignes med den første, forskellene bestemmes, og derefter kodes og sendes forskellene.

NetWare

Et netværksoperativsystem, der er udviklet af Novell, Inc. Der blev oprindeligt brugt kooperativ multitasking til at køre forskellige tjenester på en pc, og netværksprotokollerne var baseret på den typiske Xerox XNS-stak. I dag understøtter NetWare TCP/IP og IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme, der fremstiller et virtuelt billede til udskrivning ved hjælp af en laserstråle fra en laserprinter. Den er normalt grøn eller rustrød og cylinderformet.

En billedenhed, der indeholder en tromle, slider langsomt på tromlens overflade, når den bruges i printeren, og den skal udskiftes efter behov, når den er slidt som følge af kontakt med patronen, fremkalderbørsten, rensmekanismen og papiret.

Originaler

Det første eksemplar af noget, f.eks. et dokument, et fotografi eller en tekst, der kopieres, reproduceres eller oversættes for at producere flere eksemplarer, men som ikke selv er kopieret fra eller afledt af noget andet.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) er en kommunikationsmodel, der er udviklet af ISO (International Organization for Standardization). OSI er en standardiseret, modulær tilgang til netværksdesign, hvor det nødvendige sæt af komplekse funktioner opdeles i håndterbare, selvstændige funktionelle lag. Lagene er fra top til bund: program, præsentation, session, transport, netværk, dataforbindelse og fysisk lag.

PABX

En PABX (privat automatisk omstilling) er et automatisk telefonomstillingsanlæg i en privat virksomhed.

PCL

PCL (Printer Command Language) er et PDL (Page Description Language – sidebeskrivessprog), der er udviklet af HP som en printerprotokol og er blevet en branchestandard. PCL blev oprindeligt udviklet til de tidlige inkjetprintere og er siden udgivet i forskellige udgaver til termiske printere, matrixprintere og laserprintere.

PDF

PDF (Portable Document Format) er et varemærkebeskyttet filformat, der er udviklet af Adobe Systems, til repræsentation af todimensionelle dokumenter i et format, som er uafhængigt af enheder og opløsning.

PostScript

PS (PostScript) er et sidebeskrivelses- og programmeringssprog, der primært benyttes inden for elektronik og DTP. , og som køres i et tolkningsprogram for at generere et billede.

Printerdriver

Et program, der bruges til at sende kommandoer og overføre data fra computeren til printeren.

Udskriftsmedie

Et medie, der kan bruges i en printer, en scanner, en fax eller en kopimaskine, f.eks. papir, kuverter, etiketter og transparenter.

PPM

PPM (sider pr. minut) er en målemetode til bestemmelse af, hvor hurtigt en printer arbejder, dvs. hvor mange sider den kan producere pr. minut.

PRN-fil

En grænseflade til en enhedsdriver, der tillader softwaren at kommunikere med enhedsdriveren ved hjælp af standardsystemkald til input/output, hvilket forenkler mange opgaver.

Protokol

En konvention eller standard, der kontrollerer eller muliggør forbindelse, kommunikation og dataoverførsel mellem to computere.

PS

Se PostScript.

PSTN

PSTN (det offentlige analoge kabelforbundne telefonnet) er det netværk, der består af verdens offentlige analoge telefonnetværk og normalt ledes gennem en omstilling i virksomheder.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokol til godkendelse og registrering af eksterne brugere. RADIUS muliggør central styring af godkendelsesdata, f.eks. brugernavne og adgangskoder, ved hjælp af et AAA-koncept (godkendelse, autorisation og registrering) til styring af adgang til netværket.

Opløsning

Et billedes skarphed målt i punkter pr. tommer (DPI). Jo højere DPI-tal, jo højere opløsning.

SMB

SMB (Server Message Block) er en netværksprotokol, der især anvendes til at dele filer, printere, serielle porte og forskellige former for kommunikation mellem noder i et netværk. Den indeholder også en mekanisme til godkendelse af kommunikation mellem processer.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for transmission af e-mail over internettet. SMTP er en relativt enkel tekstbaseret protokol, hvor der angives en eller flere modtagere af en meddelelse, og derefter overføres meddelelseteksten. Det er en klient/server-protokol, hvor klienten overfører en e-mail-meddelelse til serveren.

SSID

SSID (Service Set Identifier) er et navn på et trådløst lokalnetværk (WLAN). Alle trådløse enheder på et WLAN anvender det samme SSID for at kommunikere med hinanden. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'er, og maksimumlængden er 32 tegn.

Undernetmaske

Undernetmasken bruges i forbindelse med netværksadressen til at bestemme, hvilken del af adressen der er netværksadressen, og hvilken del der er værtsadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er det sæt kommunikationsprotokoller, der implementerer den protokolstak, som internettet og de fleste kommercielle netværk kører på.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) indeholder oplysninger om hver transmission, f.eks. jobstatus, transmissionsresultat og antal sendte sider. Rapporten kan indstilles til at blive udskrevet efter hvert job eller kun efter mislykkede transmissioner.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et bitmapbilledformat med variabel opløsning. TIFF beskriver billeddata, der typisk kommer fra scannere. I TIFF-billeder bruges der mærker, dvs. nøgleord, som definerer egenskaberne for det billede, der er inkluderet i filen. Dette fleksible og platformsuafhængige format kan bruges til billeder, der er oprettet i forskellige billedbehandlingsprogrammer.

Tonerpatron

En slags flaske eller beholder med toner, der anvendes i en maskine, f.eks. en printer. Toner er et pulver, der bruges i laserprintere og fotokopieringsmaskiner, og som danner teksten og billederne på det udskrevne papir. Toneren fikseres med en kombination af varme og tryk fra fikseringsenheden, så den klæber til papirets fibre.

TWAIN

En branchestandard for scannere og software. Hvis der bruges en TWAIN-kompatibel scanner og et TWAIN-kompatibelt program, kan en scanning startes fra programmet. TWAIN er et API, der kan bruges til at hente billeder under operativsystemerne Microsoft Windows og Apple Macintosh.

UNC-sti

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardiseret metode til at oprette adgang til netværksshares i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet for en UNC-sti er:

```
\\<servernavn>\<sharenavn>\<Yderligere mapper>
```

URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adresse på dokumenter og ressourcer på internettet. Den første del af adressen angiver, hvilken protokol der skal bruges, og den anden del angiver den IP-adresse eller det domænenavn, hvor ressourcen er placeret.

USB

USB (Universal Serial Bus) er en standard for tilslutning af perifere enheder til computere, og den er udviklet af USB Implementers Forum, Inc. I modsætning til parallelporte er USB udviklet til, at der på samme tid kan tilsluttes flere perifere enheder til en enkelt USB-port på computeren.

Vandmærke

Et vandmærke er et genkendeligt billede eller mønster i papiret, der virker lysere, når det holdes op imod lyset. Vandmærker blev første gang introduceret i Bologna i Italien i 1282. De er blevet brugt af papirfabrikanter til at identificere deres produkter, og de bruges også i frimærker, pengesedler og andre officielle dokumenter for at forhindre forfalskninger.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der er defineret i IEEE 802.11. Den giver det samme sikkerhedsniveau som et kabelforbundet LAN. Sikkerheden i WEP er baseret på kryptering af trådløst overførte data, så de er beskyttet under transmissionen.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) er en billedbehandlingsarkitektur, der oprindeligt blev introduceret i Windows Me og Windows XP. Hvis der bruges en WIA-kompatibel scanner, kan en scanning startes fra disse operativsystemer.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er en klasse af systemer til sikring af trådløse (Wi-Fi) computernetværk. Det blev oprettet for at forbedre sikkerheden i WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en særlig udgave af WPA til mindre virksomheder og hjemmebrugere. En delt nøgle, eller adgangskode, konfigureres på det trådløse adgangspunkt (WAP) og på alle trådløse bærbare eller stationære enheder. WPA-PSK genererer en entydig nøgle til hver session mellem en trådløs klient og det tilhørende trådløse adgangspunkt, hvilket øger sikkerheden.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard til oprettelse af et trådløst hjemmenetværk. Hvis det trådløse adgangspunkt understøtter WPS, er det nemt at konfigurere den trådløse netværksforbindelse uden at bruge en computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) er en specifikation af et PDL (sidebeskrivelsessprog) og et nyt dokumentformat, som er nyttigt til transportable og elektroniske dokumenter. Det er udviklet af Microsoft. Det er en XML-baseret specifikation, som er baseret på en ny udskriftssti og et vektorbaseret dokumentformat, der er uafhængigt af enheden.

A

AirPrint 93

B

bakke

 ændre bakkestørrelse 25

 ilægge papir i manuel

 arkføderflerfunktionsbakken 28

 justere bredde og længde 25

brug af hjælp 123

bruge hjælp 38

D

driverinstallation

 Unix 88

E

ecoknap 18

ecoudskrivning 38

embedded web service

 generelle oplysninger 100

F

forbrugsstoffer

 bestille 42

 forventet levetid for tonerpatroner 44

 tilgængelige forbrugsstoffer 42

 udskifte tonerpatronen 46

foretrukne indstillinger til udskrivning 37

funktioner 5

 udskriftsmediefunktion 63

G

generelle ikoner 9

google cloud printing 94

I

indstille udskriftsopløsning

 Linux 124

K

kontrolpanel 18

konvention 9

L

lægge

 papir i bakke 1 27

lægge i

 papir i manuel

 arkføderflerfunktionsbakken 28

 specialmedier 30

Linux

 almindelige Linuxproblemer 145

 brug af SetIP 84

 driverinstallation til netværkstilsluttede 87

 driverinstallation ved tilslutning via

 USBkabel 78

 geninstallation af driver ved tilslutning via

 USBkabel 79

 printeregenskaber 125

 systemkrav 67

 udskrivning 124

 unified driver configurator 107

lokal

 driverinstallation 20

 geninstallere driver 22

M

Macintosh

 almindelige Macintoshproblemer 144

 brug af SetIP 83

 driverinstallation til netværkstilsluttede 86

 driverinstallation ved tilslutning via

USBkabel	76	ordliste	146	rengøre maskinen	47
geninstallation af driver ved tilslutning via USBkabel	77	P		S	
systemkrav	66				
udskrivning	122	papirstop		set bagfra	17
manuel arkføderflerfunktionsbakke		tip til at undgå papirstop	53	set forfra	17
bruge specialmedier	30	udbedre papirstop	54	SetIPprogram	82
tip om brug	28	placere en maskine		sikkerhed	
N		justere højden	112	oplysninger	10
		printerindstillinger		symboler	10
		Linux	125	specielle udskrivningsfunktioner	111
netværk		problemer		specifikationer	62
driverinstallation		problemer med papirindføring	129	udskriftsmedie	63
Linux	87	problemer med udskriftskvaliteten	135	Status for Dellprinter	105
Macintosh	86	strømproblemer	130	stopknap	18
UNIX	88	udskrivningsproblemer	131	T	
Windows	85	Program til bestilling af Dellforbrugsvarer			
installationsmiljø	68	99		tonerpatron	
IPv6konfiguration	91	Program til firmwareopdatering	98	fordele toner	45
præsentation af netværksprogrammer	81	R		forventet levetid	44
SetIPprogram	82, 83, 84			håndteringsvejledning	43
Nup printing		rengøre		ikkeDell og genopfyldt	44
Macintosh	122	indvendigt	48	lagring	43
O		opsamlingsrulle	50	udskifte patronen	46
		udvendigt	47		
om statusindikatoren	59				

U

udskriftsmedie

etiketter	32
fortrykt papir	34
karton	33
konvolut	30
specialmedier	30
transparent	32
udskriftsstøtte	63

udskrive overlay

oprette	120
slette	121
udskrivning	120

Udskrivning

36

udskrivning

ændre standardindstillingerne for udskrivning	113
flere sider på ét ark	
Macintosh	122
Linux	124
Macintosh	122
udskrive et dokument	
Windows	36
udskrive på begge sider af papiret	

Macintosh	123
udskrive til en fil	115
UNIX	126
udskrivning af et dokument	
Linux	124
Macintosh	122
UNIX	126
UNIX	
driverinstallation til netværkstilsluttede	88
udskrivning	126
Unix	
systemkrav	67
USBkabel	
driver installation	76, 78
geninstallation af driver	77, 79

V

vandmærke

oprette	118
redigere	119
slette	119

W

Windows

brug af SetIP	82
driverinstallation til netværkstilsluttede	85
driverinstallation ved tilslutning via USBkabel	20, 22
ofte forekommende Windowsproblemer	143
systemkrav	65