

**ML-451x Series**  
**ML-501x Series**

# **Brugerhåndbog**

## **Grundlæggende**

**imagine the possibilities**

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



## 1. Introduktion

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



## 2. Menuoversigt og grundlæggende konfiguration

- 26 Menuoversigt
- 32 Udskrive en demoside
- 33 Ændre displaysproget
- 34 Medier og bakke
- 45 Grundlæggende udskrivning
- 50 Brug af USB-hukommelsesenhed



## 3. Vedligeholdelse

- 54 Bestille forbrugsstoffer og tilbehør
- 55 Tilgængelige forbrugsstoffer
- 56 Tilgængeligt tilbehør
- 58 Tilgængelige vedligeholdelsesdele
- 59 Fordele toner
- 61 Udskifte tonerpatronen
- 63 Uskiftning af billedenheden
- 65 Opgradere et hukommelsesmodul
- 66 Installation af en masselagringsenhed
- 67 Udskiftning af hæftepatronen
- 68 Overvåge forbrugsstoffer
- 69 Indstille advarsel om lavt tonerniveau
- 70 Rengøre maskinen



## 4. Fejlfinding

- 75 Tip til at undgå papirstop
- 76 Udbedre papirstop
- 92 Om statusindikatoren
- 94 Displaymeddelelsernes betydning





## 5. Appendiks

108 **Specifikationer**

118 **Bemærkninger om regler**

127 **Copyright**



# 1. Introduktion

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

• <b>Nøglefordele</b>	<b>5</b>
• <b>Funktioner pr. model</b>	<b>7</b>
• <b>Nyttigt at vide</b>	<b>8</b>
• <b>Om denne brugerhåndbog</b>	<b>9</b>
• <b>Sikkerhedsoplysninger</b>	<b>10</b>
• <b>Oversigt over maskinen</b>	<b>16</b>
• <b>Oversigt over kontrolpanelet</b>	<b>19</b>
• <b>Tænde for maskinen</b>	<b>21</b>
• <b>Installere driveren lokalt</b>	<b>22</b>
• <b>Geninstallere driveren</b>	<b>24</b>

# Nøglefordele

## Miljøvenlig



- For at spare toner og papir understøtter denne maskine Eco-funktionen.
- Du kan spare papir ved at udskrive flere sider på ét ark papir (se brugerhåndbogen Avanceret).
- Du kan spare papir ved at udskrive på begge sider af papiret (dobbeltsidet udskrivning) (se brugerhåndbogen Avanceret).
- For at bruge mindre strøm sparer denne maskine strøm ved at nedsætte strømforbruget betydeligt, når der ikke udskrives.

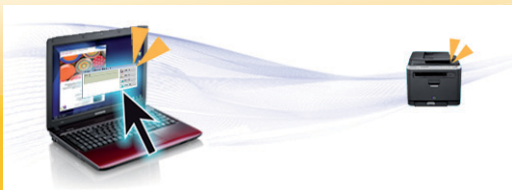
## Udskrive i enestående kvalitet og med høj hastighed



- Du kan udskrive med en opløsning på op til 1200 x 1200 dpi effektivt output.
- Hurtig udskrivning efter behov.  
For ML-451x Series:
  - Ved udskrivning på en enkelt side udskrives der 43 sider pr. minut (A4) eller 45 sider pr. minut (Letter).
  - Ved duplexudskrivning udskrives der 27 ipm (A4) eller 28 ipm (Letter).
- For ML-501x Series:
  - Ved udskrivning på en enkelt side udskrives der 48 sider pr. minut (A4) eller 50 sider pr. minut (Letter).
  - Ved duplexudskrivning udskrives der 31 ipm (A4) eller 32 ipm (Letter).

# Nøglefordele

## Bekvemmelighed



- Samsung Easy Printer Manager og Status for Samsung-printer (eller Smart Panel) er programmer, der overvåger og informerer dig om maskinens status, og som giver dig mulighed for at tilpasse maskinens indstillinger (se brugerhåndbogen Avanceret).
- AnyWeb Print kan tage en kopi af skærbilledet, vise eksempler, fjerne og udskrive skærbilledet i Windows Internet Explorer meget nemmere, end hvis du bruger det almindelige program (se brugerhåndbogen Avanceret).

## Understøttelse af flere typer funktionalitet og programmer



- Understøtter forskellige papirstørrelser (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110).
- Udskrive vandmærke: Du kan tilpasse dine dokumenter med ord som "Fortroligt" (se brugerhåndbogen Avanceret).
- Udskrive plakater: Teksten og billederne på hver side i dokumentet forstørres og udskrives på tværs af flere ark, som derefter kan limes sammen til en plakat (se brugerhåndbogen Avanceret).
- Du kan udskrive med forskellige operativsystemer (se "Systemkrav" på side 114).
- Maskinen er udstyret med en USB-grænseflade og/eller en netværksgrænseflade.

## Udvide maskinens kapacitet

- Denne maskine har et ekstra hukommelsesstik til tilføjelse af mere hukommelse (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 56).

# Funktioner pr. model

Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se nedenstående oversigt).

Funktioner	ML-451x Series	ML-501x Series
USB 2.0 med høj hastighed	●	●
IEEE 1284-parallelstik <sup>a</sup>	○	○
Kabelbaseret 10/100/1000 Base TX lokalnetværk	●	●
Eco-udskrivning	●	●
Duplex (2-sidet) udskrivning	●	●
USB-hukommelsesgrænseflade		●
Hukommelsesmodul (512 MB)	○	○
Valgfri bakke	○	○
Masselagringsenhed		○
Multibakkepostkasse		○
Finisher (stabler og hæfter)		○
Kort stativ		○

a. Hvis du bruger parallelporten, kan du ikke bruge USB-kablet.

( ●: Medfølger ○: Ekstraudstyr, blank: ikke til rådighed)



# Nyttigt at vide



## Maskinen udskriver ikke.

- Åbn printerkøen, og fjern dokumentet fra listen (se "Annullere et udskriftsjob" på side 45).
- Fjern driveren, og installer den igen (se "Installere driveren lokalt" på side 22).
- Vælg din maskine som standardmaskine i dit operativsystem.



## Hvor kan jeg købe tilbehør eller forbrugsstoffer?

- Spørg evt. hos en Samsung-distributør eller din forhandler.
- Besøg [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). 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 92).



## Der er opstået papirstop.

- Åbn og luk frontlågen.
- Læs denne manuals instruktioner for at fjerne fastklemt papir, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Udbedre papirstop" på side 76).



## Udskrifterne er slørede.

- Tonerniveauet kan være lavt eller ujævnt. Ryst tonerpatronen for at fordele den tilbageværende toner i patronen.
- Prøv en anden indstilling for udskriftsopløsning.
- Udskift tonerpatronen.



## Hvor kan jeg hente maskinens driver?

- Besøg [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer) for at hente maskinens seneste driver, og installer den på dit system.



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.
- Skærmbillederne 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 synonymer 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
	<b>Forsigtig</b>	Giver brugere oplysninger om beskyttelse af maskinen mod mulige mekaniske skader eller fejlfunktion.
	<b>Bemærk</b>	Angiver yderligere oplysninger om eller detaljerede specifikationer for maskinens funktioner og egenskaber.

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

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



## Driftsmiljø



### Advarsel



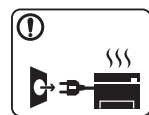
Brug ikke, hvis netledningen er beskadiget, eller hvis stikkontakten ikke er jordforbundet.

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.



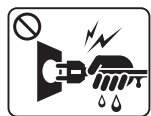
- Hvis maskinen overophedes, udsender den røg, mærkelige lyde eller en ubehagelig lugt. Sluk straks for strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten.
- Brugeren skal kunne få adgang til stikkontakten i tilfælde af nødsituationer, der kan kræve, at brugeren tager stikket ud af stikkontakten.

Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Bøj ikke, og anbring ikke tunge genstande på netledningen.

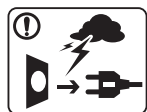
Hvis der trædes på eller anbringes en tung genstand på netledningen, kan det medføre elektrisk stød eller brand.



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.



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.



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.



## Betjeningsmåde






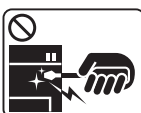


## Forsigtig



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.

	<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>Vær forsigtig, når du udskifter eller fjerner fastklemmt papir.</p> <p>Nyt papir har skarpe kanter og kan medføre smertefulde snitsår.</p>
	<p>Området, hvor papiret udsendes, kan blive meget varmt, når du udskrives store mængder. Lad ikke børn røre området.</p> <p>Det kan medføre forbrændinger.</p>
	<p>Brug ikke en pincet eller skarpe metalgenstande, når du fjerner fastklemmt 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>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.









### Forsigtig




Sluk maskinen og fjern alle kabler, inden den flyttes. 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.
	Maskinen skal tilsluttes en strømkilde med en strømstyrke som angivet på mærkaten. Kontakt elseskabet, hvis du er i tvivl om strømstyrken.
	Brug kun en telefonledning af typen 26 AWG <sup>a</sup> eller større. Ellers kan det beskadige maskinen.
	Tildæk ikke maskinen, og anbring den ikke et lufttæt sted, f.eks. et skab. Hvis maskinen ikke ventileres tilstrækkeligt, kan der opstå brand.
	Sørg for at stikket sættes i en jordet stikkontakt. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Stikkontakter og forlængerledninger må ikke overbelastes. Det kan forringe ydeevnen og 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 110 V, skal den være 16 AWG eller kraftigere. Ellers kan den beskadige maskinen og medføre elektrisk stød eller brand.
---	---



a. AWG: Amerikansk trådkalibermål








## 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.




	<p>Sørg for at strømledningen og stikkets kontaktflader er fri for støv eller vand.</p> <p>Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern ikke dæksler eller skærme, der er fastgjort med skruer.</li><li>• Fikseringsenheder må kun repareres af en certificeret servicetekniker. Reparationer foretaget af ikke-certificerede teknikere kan medføre brand eller elektrisk stød.</li></ul> <p>Maskinen må kun repareres af en Samsung-servicetekniker.</p>
	<p>Hold rengøringsmidler uden for børns rækkevidde.</p> <p>Børn kan komme til skade.</p>
	<p>Adskil, reparer eller ombyg ikke selv maskinen.</p> <p>Det kan beskadige maskinen. Tilkald en certificeret tekniker, hvis maskinen skal repareres.</p>
	<p>Følg brugerhåndbog, der fulgte med maskinen, når den skal rengøres og bruges.</p> <p>Ellers kan du beskadige maskinen.</p>



## Anvendelse af forbrugsstoffer



### Forsigtig

	<p>Skil ikke tonerpatronen ad.</p> <p>Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.</p>
	<p>Brænd ikke forbrugsstoffer, f.eks. tonerpatroner eller fikseringsenheder.</p> <p>Dette kan medføre eksplosion eller en ukontrollerbar brand.</p>
	<p>Pas på ikke at få tonerstøv på kroppen eller tøjet, når du skifter tonerpatron eller fjerner fastklemmt papir.</p> <p>Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.</p>
	<p>Hold forbrugsstoffer som f.eks. tonerpatroner uden for børns rækkevidde.</p> <p>Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.</p>





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.

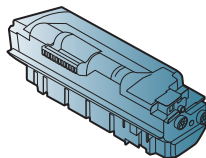
Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet. Brug koldt vand.



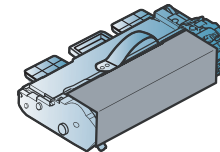
## Tilbehør



Strømkabel



Tonerpatron



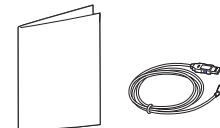
Billedenhed



Software-cd<sup>a</sup>



Lyninstallationsvejledning



Diverse tilbehør<sup>b</sup>

a. Software-cd'en indeholder printerdriveren og programmer.

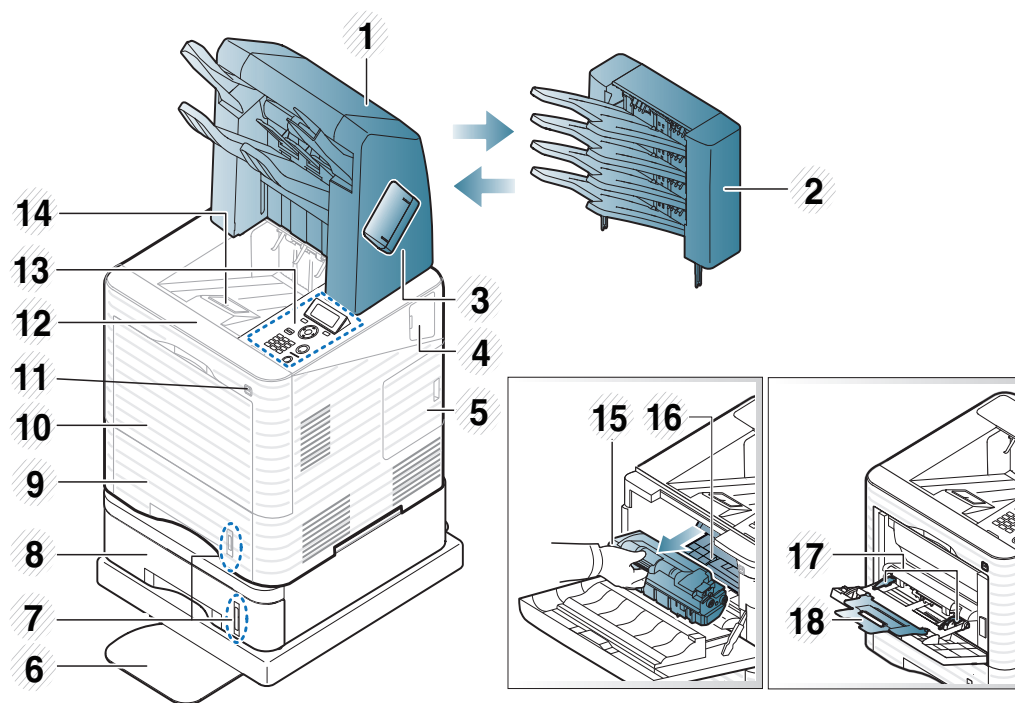
b. Diverse tilbehør, der følger med maskinen, kan variere alt efter det land, hvor du har købt maskinen, og den specifikke model.



## 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	Finisher (stabler og hæfter)	10	Universalbakkedæksel
2	Postkasse	11	USB-port
3	Hæfterdæksel	12	Frontdæksel
4	Valgfrit dæksel til trådløs	13	Kontrolpanel
5	Dæksel til kontrolkort	14	Udbakke
6	Kort stativ	15	Tonerpatron
7	Indikator for papirniveau	16	Billedenhed
8	Valgfri bakke	17	Bredestyr til universalbakken
9	Bakke 1	18	Universalbakkeforlænger

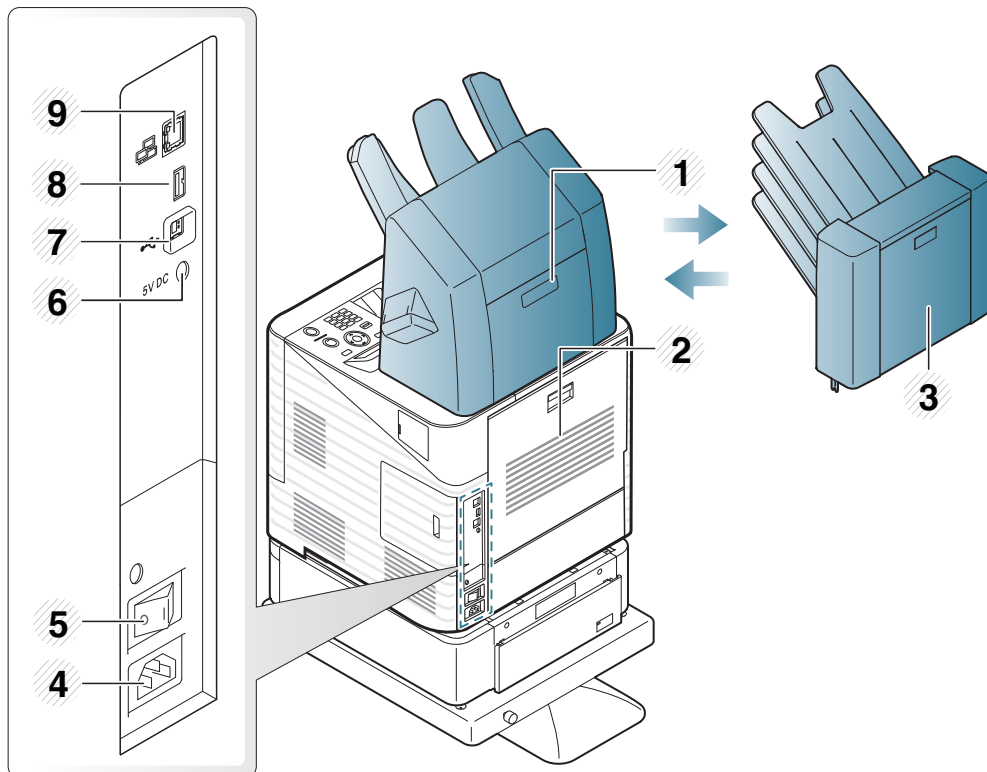


## Set bagfra



- 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	Finisherdæksel (stabler og hæfter)	6	IEEE 1284-parallelstik
2	Bagdæksel	7	USB-port
3	Postdæksel	8	USB-port
4	Strømindgang	9	Netværksport
5	Tænd/sluk-kontakt		

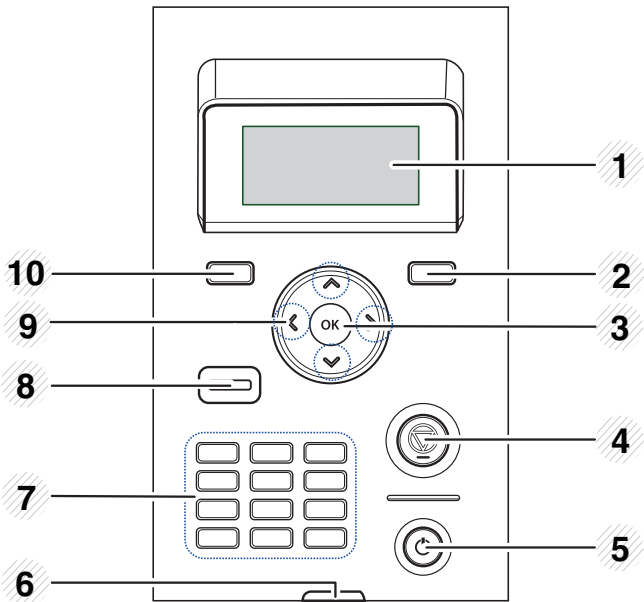




Dette kontrolpanel afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer kontrolpaneler.



## Type A

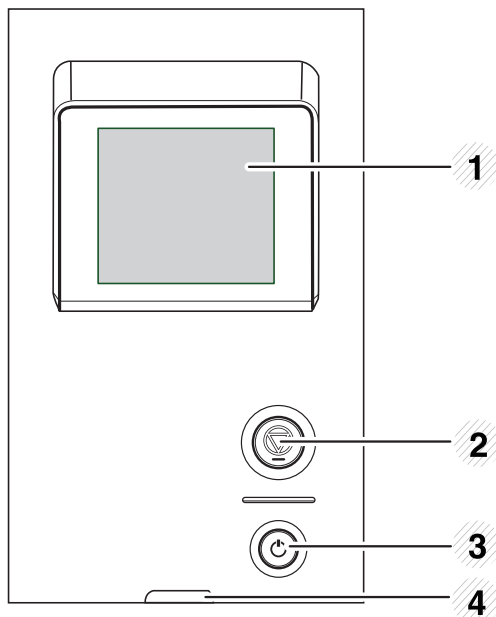



1	<b>Displayet</b>	Viser aktuel status og aktuelle meddelelser, når maskinen er i brug.
---	------------------	--



2	<b>(Tilbage)</b>	Vender tilbage til menuens øverste niveau.
3	<b>OK</b>	Bekræfter den valgte indstilling på displayet.
4	<b>(Annuller)</b>	Den igangværende handling afsluttes
5	<b>(Strøm)</b>	Du kan tænde og slukke for strømmen med denne knap. Du kan også vække maskinen fra dvaletilstand.
6	<b>(Status-indikator)</b>	Viser maskinens status (se "Om statusindikatoren" på side 92).
7	<b>Numeric keypad</b>	Brug tastaturet til indtastning af tal og tegn.
8	<b>Eco</b>	Slår Eco-tilstanden til for at reducere toner- og papirforbruget (se "Eco-indstillinger" på side 49).
9	<b>Pile</b>	Navigerer i tilgængelige værdier ved at flytte til næste eller forrige valgmulighed.
10	<b>(Menu)</b>	Aktiverer menutilstanden og skifter mellem de tilgængelige menuer.



## Type B

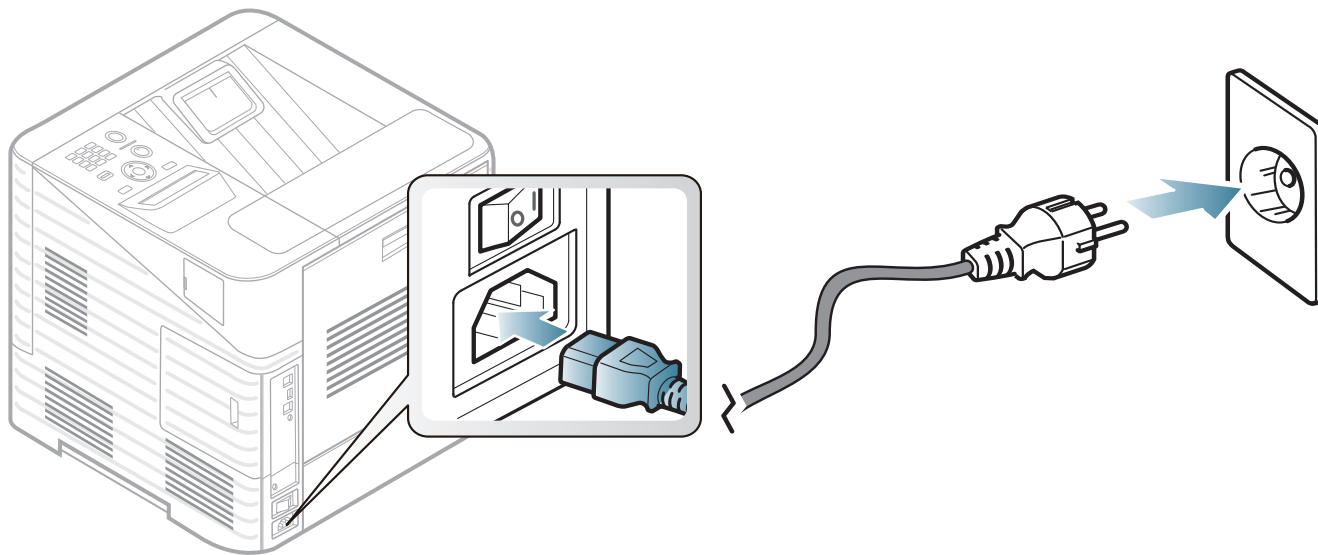


1	<b>Displayet</b>	Viser aktuel status og aktuelle meddelelser, når maskinen er i brug.
2	 <b>(Annuller)</b>	Den igangværende handling afsluttes Pop op-vinduet vises på skærmen, og brugeren kan stoppe eller fortsætte.

3	 <b>(Strøm)</b>	Du kan tænde og slukke for strømmen med denne knap. Du kan også vække maskinen fra dvaletilstand.
4	 <b>(Status-indikator)</b>	Viser maskinens status (se "Om statusindikatoren" på side 92).



- 1 Tilslut først maskinen til strømstikket.



- 2 Tænd på afbryderkontakten.

En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren via kablet. Hvis maskinen er sluttet til et netværk, skal du springe følgende trin over og gå til installationen af maskinens driver (se brugerhåndbogen Avanceret).



- Hvis du bruger Macintosh-, Linux- eller Unix-operativsystemer, finder du information i brugerhåndbogen Avanceret.
- Installationsvinduet, der vises i denne Brugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine og den brugergrænseflade, som du anvender.
- Vælger du **Avanceret installation > Brugerdefineret installation**, kan du bestemme, hvilke programmer du vil installere.
- Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 3 meter.



## Windows

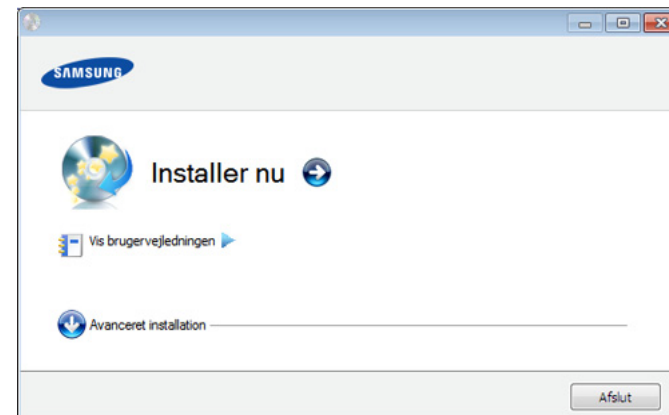
- 1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.



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.

- 3 Vælg **Installer nu**.



- 4 Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.
- 5 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

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 > Samsung Printers > navnet på din printerdriver > Afinstaller**.
- 3 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.
- 4 Indsæt software-cd'en i dit cd-rom-drev, og forsøg at installere driveren igen (se "Installere driveren lokalt" på side 22).



## 2. Menuoversigt og grundlæggende konfiguration

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.


- **Menuoversigt** 26
- **Udskrive en demoside** 32
- **Ændre displaysproget** 33
- **Medier og bakke** 34
- **Grundlæggende udskrivning** 45
- **Brug af USB-hukommelsesenhed** 50

Fra kontrolpanelet kan du få adgang til forskellige menuer til klargøring af maskinen eller betjening af maskinens funktioner.



### ML-451x Series/ML-501x Series



- Du kan få adgang til disse menuer ved at trykke på knappen  (**Menu**). Tryk på pilene, indtil det ønskede menupunkt vises, og tryk derefter på **OK**.
- Der vises en asterisk (\*) ved siden af den valgte menu.
- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- Visse menunavne kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.

Elementer	Indstillinger
Information	Menuoversigt
	Konfiguration
	Forbrugsstofinfo
	Demoside
	PCL-skrifttype
	PS-skrifttype
	EPSON-skrifttype
	Lagrede job
	Gennemførte job
	Brugstæller
	Konto
Layout	Retning
	Fælles margen
	Universalbakke
	<Bakke X>
	Emuleringsmargen
	Duplex
	Liggende hæftningsposition



Elementer	Indstillinger
Papir	Kopier
	Universalbakke/ [Bakke <x>]
	Papirkilde
	Autobakkekontakt
	Bakke Bekræft
Grafik	Opløsning
	Ryd tekst
	Mørkhed

Elementer	Indstillinger
Systemkonfiguration	Dato og klokkeslæt
	Tidstilstand
	Formatmenu
	Vælg format
	Spooling
	Sprog
	Standardpapirformat
	Strømbesp.
	Vågnhændelse
	Auto fortsæt
	Højdetilpasning
	Auto CR
	Jobtimeout
	Multibakke
	Importindstilling
	Eksportindstilling
	Eco-indstillinger
	Ryd indst.
Emulering	Emuleringstype
	Konfiguration

Elementer	Indstillinger
<b>Netværk</b>	<b>Ethernet-hastighed</b> <b>802.1x</b> <b>TCP/IP (IPv4)</b> <b>TCP/IP (IPv6)</b> <b>Ryd indst.</b> <b>Netværkskonfiguration</b> <b>Netværk Aktiver</b> <b>Http Aktiver</b>
<b>Direkte USB</b>	
<b>Jobhåndtering</b>	<b>Aktivt job</b> <b>Gemt job</b> <b>Filpolitik</b> <b>Timeout for park. job</b> <b>Billedoverskrivning</b>
<b>Admin.konfig.</b>	<b>Besk. med adg.kode</b> <b>Red. adgangsk.</b> <b>Vedligeholdelse</b>



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series


Du kan nemt indstille menuerne ved hjælp af berøringsskærmen.





- **Hovedskærmen** vises på berøringsskærmen på kontrolpanelet.
- Nogle menuer er nedtonet, afhængigt af dine indstillinger eller modeller.
- Visse menunavne kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.

Elementer	Indstillinger
<b>Information</b>	<b>Hjælpeliste</b> <b>Konfiguration</b> <b>Forbrugsstofinfo</b> <b>Demoside</b> <b>Skrifttypeliste</b> <b>Jobrapporter</b>
<b>Eco</b>	<b>Eco-Til</b> <b>Indstillinger</b> <b>Forhåndsvisningssimulator</b>

Elementer	Indstillinger
<b>Direkte USB</b> 	<b>Udskriv fra</b> <b>Filhåndtering</b> <b>Vis plads</b>

Elementer	Indstillinger	
<b>Konfiguration</b> 	<b>System</b>	<b>Dato og klokkeslæt</b> <b>Tidstilstand</b> <b>Formatmenu</b> <b>Spooling</b> <b>Sprog</b> <b>Vedligeholdelse</b> <b>Standardpapirformat</b> <b>Strømbesp.</b> <b>Auto fortsæt</b> <b>Højdetilpasning</b> <b>Auto CR</b> <b>Jobtimeout</b> <b>Filpolitik</b> <b>Timeout for park. job</b> <b>Billedoverskrivning</b> <b>Multibakke</b> <b>Importindstilling</b> <b>Eksportindstilling</b> <b>Vågnhændelse</b> <b>Ryd indst.</b>

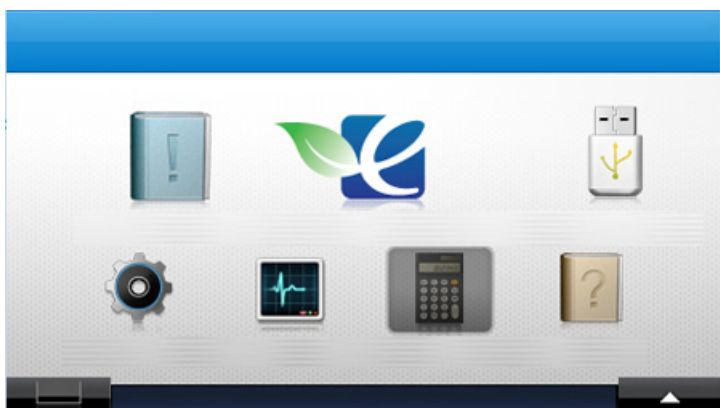
Elementer	Indstillinger	
Konfiguration (fortsæt)	Netværk	Ethernet-hastighed TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) 802.1x Netværkskonfiguration Aktiver Ethernet Http Aktiver Ryd indst.
	Layout	Retning Fælles margen Universalbakke Bakke 1 Bakke 2-5 Emuleringsmargen Duplex Liggende hæftningsposition



Elementer	Indstillinger	
Konfiguration (fortsæt)	Papir	Kopier Bakke 1 Bakke 2-5 Universalbakke Papirkilde Autobakkekontakt Bakke Bekræft
	Grafik	Opløsning Ryd tekst Mørkhed
	Emulering	Emuleringstype Konfiguration
Jobstatus 	Aktuelt job Sikkert job Gemt job Udført job	
Tæller 		








Elementer	Indstillinger
Hjælp 	Grundlægg. opgaveflow Vedligeholdelse Fejlfinding

## Præsentation af startskærmen

### ► Berøringsskærm




-  (**Information**): Giver detaljerede oplysninger om denne maskine.
-  (**Eco**): Du kan få vist Eco-indstillingerne.

-  (**Direkte USB**): Åbner USB-menuen, når USB-hukommelsen er indsat i maskinens USB-port.
-  (**Konfiguration**): Du kan gennemse maskinens aktuelle indstillinger eller ændre dens værdier.
-  (**Jobstatus**): Jobstatus viser job, der kører i øjeblikket, og job i kø.
-  (**Tæller**): Giver dig mulighed for at kontrollere, hvor mange sider der er udskrevet.
-  (**Hjælp**): Giver detaljerede oplysninger om denne maskine, rapporter, fejlfindingsvejledning.
-  : Viser tonerstatus.
-  : Vælger LCD-lysstyrke, sprog og diagnosticering.
- < ^ v > : Rul gennem tilgængelige indstillinger.

Udskriv en demoside for at kontrollere, at maskinen fungerer korrekt.



## ML-451x Series/ML-501x Series

- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Information** > **OK** > **Demoside** > **OK**.
- 3 Tryk på **Udskriv?** > **Ja** > **OK**.  
Der udskrives en demoside.




## ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Tryk på **Information** på **hovedskærmen**.
- 2 Tryk på **Demoside** > **Udskriv**.  
Der udskrives en demoside.

Hvis du vil ændre det sprog, der vises på kontrolpanelets display, skal du gøre følgende:




## ML-451x Series/ML-501x Series

- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Systemkonfiguration** > **OK** > **Sprog** > **OK**.
- 3 Vælg den ønskede indstilling, og tryk på **OK**.



## ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Tryk på **Konfiguration** på hovedskærmen.
- 2 Tryk på **System** > **Nste** > **Sprog**.
- 3 Vælg det ønskede sprog.
- 4 Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.

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. Sådanne reparationer er ikke dækket af Samsungs garanti eller serviceaftaler.
- Brug kun xerografisk papir i denne maskine. Brug ikke inkjetfotopapir, da det kan beskadige maskinen.
- Brug af brændbare udskriftsmedier kan medføre brand.
- Brug kun den type, størrelse og vægt af udskriftsmediet til din maskine, som er beskrevet i specifikationerne for udskriftsmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110).

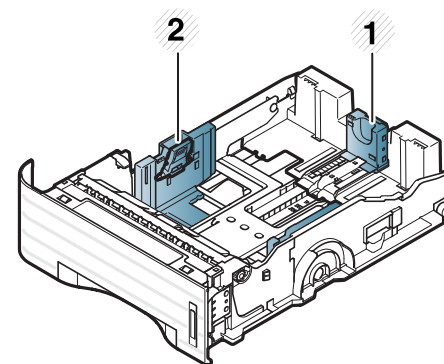


Brug af brændbare medier eller fremmede materialer, der efterlades i printeren, kan medføre overophedning af enheden, og i sjældne tilfælde kan det medføre brand.



### Bakkeoversigt

Hvis du vil ændre formatet, skal du justere papirstyrene.

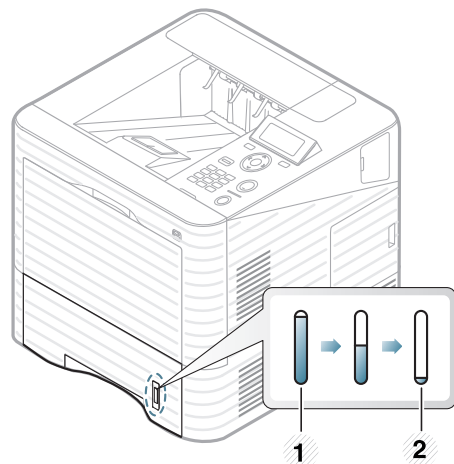


- 1 Papirlængdestyr
- 2 Papirbredestyr





Papirmængdeindikatoren viser, hvor meget papir der er i bakken.

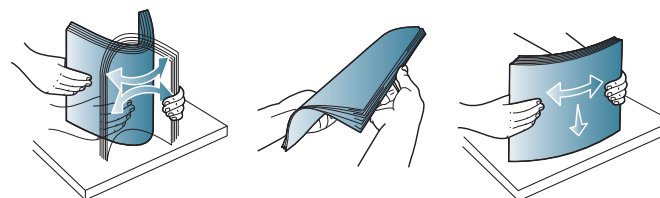


- 1 Fuld
- 2 Tom

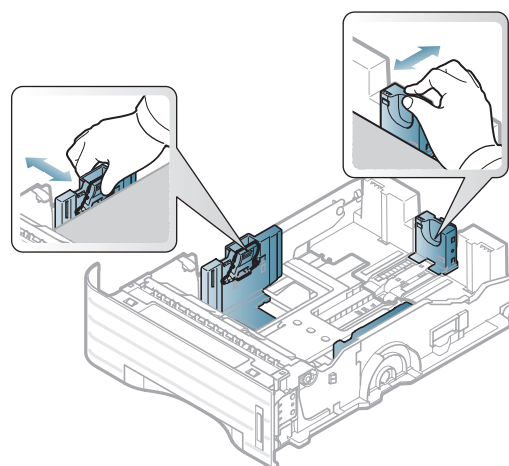


### Lægge papir i bakken/den valgfrie bakke

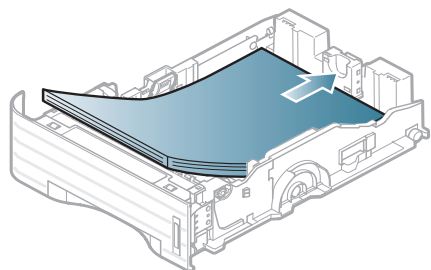
- 1 Træk papirbakken ud (se "Bakkeoversigt" på side 34).
- 2 Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, inden papirerne lægges i bakken.



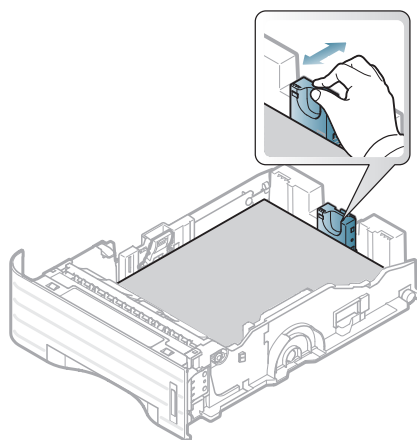
- 3 Klem papirbredestyret og papirlængdehåndtaget for at placere dem i den korrekte åbning til papirstørrelsen, som er markeret i bunden af bakken, så størrelsen kan justeres.



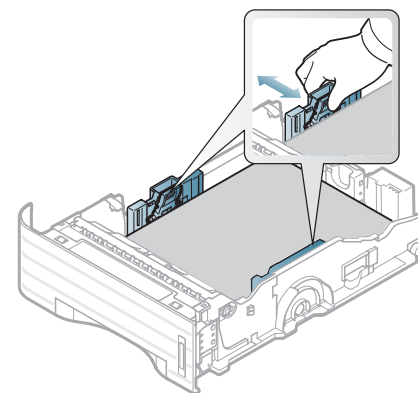
- 4** Læg papiret med den side, der skal udskrives på, vendt nedad.



- 5** Skub længdepapirstyret, indtil det lige berører papirstakken.

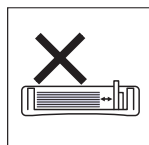
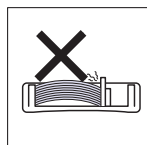
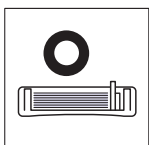


- 6** Klem breddepapirstyret, og skub det til kanten af papirstakken, uden at den bøjes.

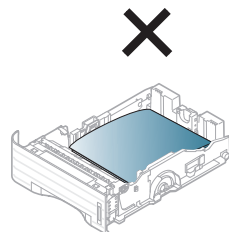
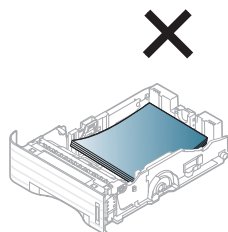
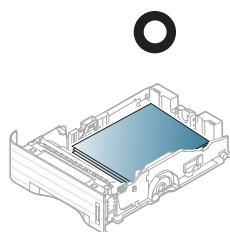




- Vær opmærksom på ikke at skubbe papirbreddestyret for langt ind, så mediet bøjes.
- Hvis du ikke justerer breddestyret, kan det forårsage papirstop.



- Brug ikke papir, der er krøllet i indsætningsretningen, da det kan forårsage papirstop eller krølle papiret.



De indstillinger, der foretages fra maskindriveren, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.

- a Hvis du vil udskrive fra et program, skal du åbne et program og aktivere udskrivningsmenuen.
- b Åbn **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 46).
- c Tryk på fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger**, og vælg en passende papirtype.



### Ilægning af papir i universalbakken

Universalbakken kan indeholde specielle størrelser og typer af udskriftsmateriale, f.eks. postkort, notekort og konvolutter.

- 7 Sæt bakken tilbage i maskinen.
- 8 Angiv papirtypen og -størrelsen for bakke 1 (se "Indstille papirformat og -type" på side 44).

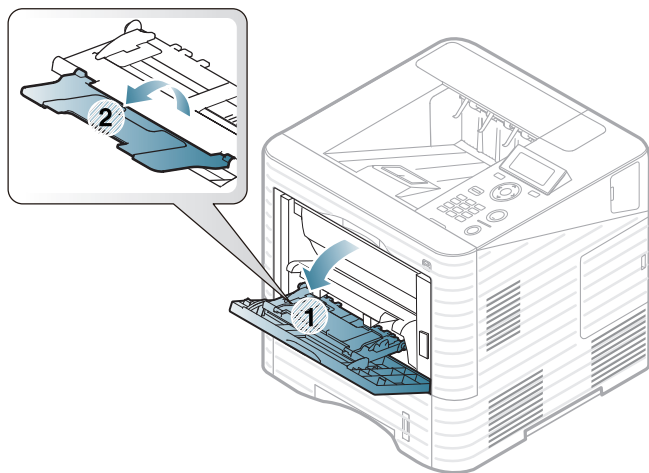


### Tip til brug af universalbakken

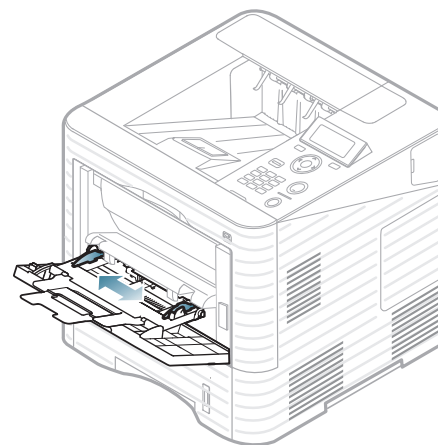
- Læg ikke mere papir i universalbakken under udskrivning, så længe der er papir i den, da der ellers kan opstå papirstop.
- Udskriftsmedier lægges midt i universalbakken med forsiden opad og vendes, så de føres ind i maskinen på den korte led.
- Læg kun tilgængeligt papir i for at sikre udskriftskvaliteten og undgå papirstop (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110).

- Sørg for at glatte evt. krøller på postkort, konvolutter og etiketter ud, før du lægger dem i universalbakken.
- Følg vejledningen til ilægning ved udskrivning af specialmedier (se "Udskrive på specialmedier" på side 39).
- 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.

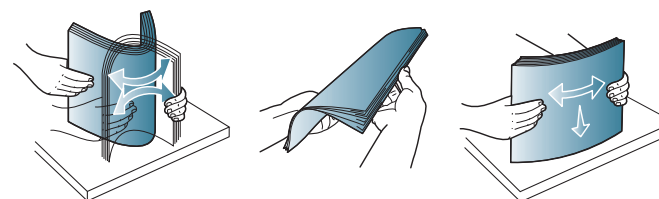
- 1** Åbn universalbakken, og fold dens forlænger ud som vist.



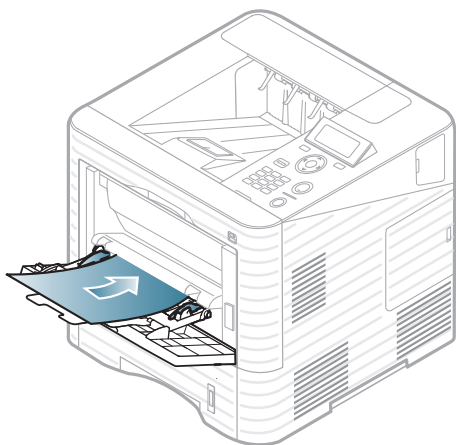
- 2** Tilpas styrene til indstilling af papirbredden til papirets bredde.



- 3** Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, inden papirerne lægges i bakken.



- 4** Læg papiret i. Klem styrene til indstilling af papirbredden i universalbakken ind mod papiret.



- 5** Angiv papirtype og -størrelse i kontrolpanelet (se "Indstille papirformat og -type" på side 44).



De indstillinger, der foretages fra maskindriveren, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.

- a** Hvis du vil udskrive fra et program, skal du åbne et program og aktivere udskrivningsmenuen.
- b** Åbn **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 46).
- c** Klik på fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger**, og vælg den korrekte papirtype.  
Hvis du f.eks. vil udskrive en etikette, skal du indstille papirtypen til **Etiketter**.

- d** Vælg **Universalbakke** under papirkilde, og tryk på **OK**.
- e** Start udskrivningen fra programmet.



### Udskrive på specialmedier

Tabellen nedenfor viser de tilgængelige medier til hver bakke.

Medietyperne er vist i **Udskriftsindstillinger**. Vælg den korrekte medietype for at få den bedste udskriftskvalitet.



Vi anbefaler, at du indfører ét ark ad gangen, når du bruger specialmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110).

For oplysninger om papirvægt se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110.

Typer	Bakke 1	Valgfri bakke	Universalbakke
Almindeligt	•	•	•
Tykt papir	•	•	•
Tykkere			•

Typer	Bakke 1	Valgfri bakke	Universalbakke
Tyndt papir	•	•	•
Bond-papir	•	•	•
Farve	•	•	•
Karton	•	•	•
Etiketter	•	•	•
Transparenter	•		•
Konvolut	•	• <sup>a</sup>	•
Fortrykt	•	•	•
Bomuld	•	•	•
Genbrugt <sup>b</sup>	•	•	•
Arkivpapir	•	•	•
Brevhoved	•	•	•
Hulning	•	•	•

a. Kun for valgfri bakke 2.

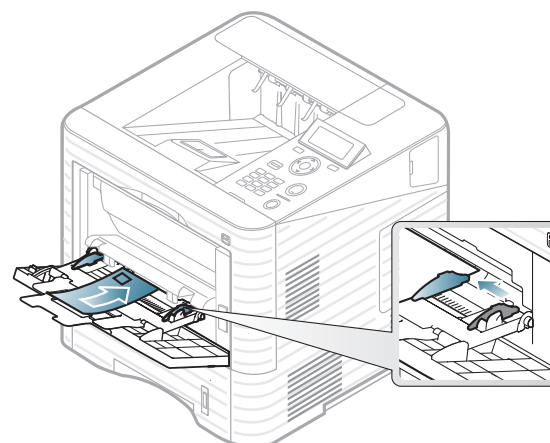
b. Når du bruger genbrugspapir, kan udskriften blive krøllet, og/eller der kan opstå papirstop.

( •: Medfølger. Tom: ikke til rådighed)

## Konvolut

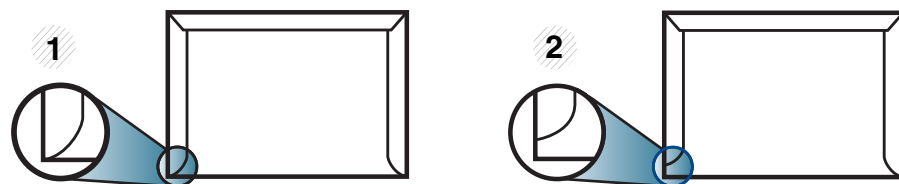
Når du udskriver på konvolutter, afhænger udskriftskvaliteten af konvolutternes kvalitet.

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



- Ved valg af konvolutter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
  - Vægt:** må ikke overstige 90 g/m<sup>2</sup>, 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, belægnings, 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

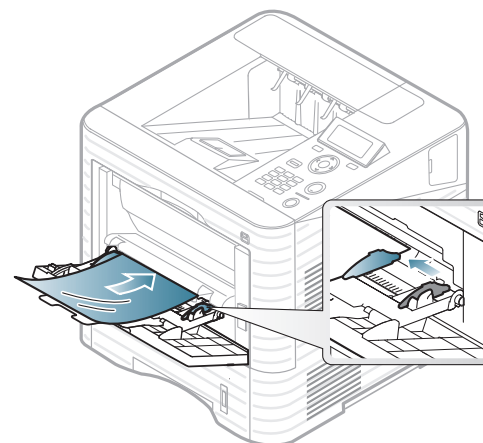
- Konvolutter med en klæbestrimmel, der skal pilles af, eller med mere end én flap, der foldes hen over forseglingen, skal benytte klæbemidler, som kan holde til maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C) i 0,1 sekund. Ekstra flapper og strimler kan betyde, at konvolutten krøller, bukker eller sætter 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.

## Transparent



Ved udskrivning i farver på transparenter er billedkvaliteten lavere end ved monoudskrivning, når udskrifterne bruges på overheadprojektoren.

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



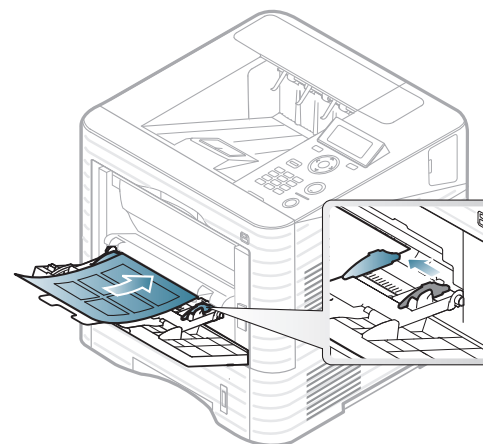
- Skal kunne modstå maskinens fikseringstemperatur.
- Anbring transparenterne på en jævn overflade, når du har taget dem ud af maskinen.
- Lad ikke ubrugte transparenter ligge i papirbakken i længere tid. De kan samle støv og snavs, hvilket kan medføre plettet udskrivning.



- 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.

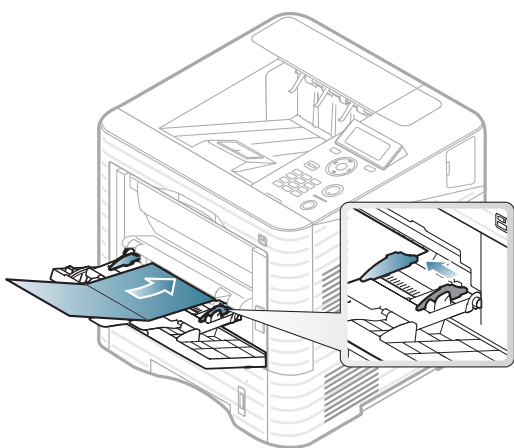


- Ved valg af etiketter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
  - **Klæbemidler:** Skal være stabile ved maskinens fikseringstemperatur. Se specifikationerne til maskinen for at finde fikseringstemperaturen (ca. 170 °C).
  - **Placering på arket:** Brug kun etiketark, hvor arket ikke er synligt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

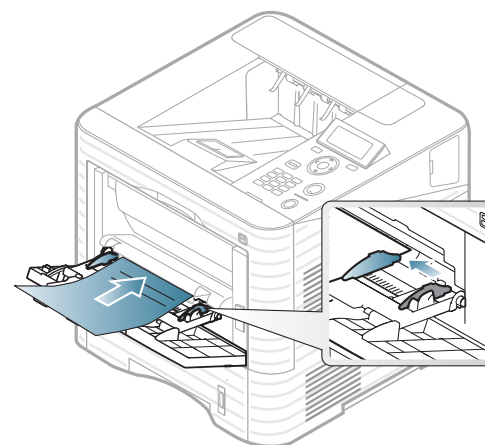
## Karton/materialer i brugerdefinerede størrelser



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

## Brevhoved/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, fordampes eller afgiver giftige gasser, når det udsættes for maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C) i 0,1 sekund.
- 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.




## Indstille papirformat og -type


Når du har lagt papir i papirbakken, skal du angive papirstørrelse og -type ved hjælp af tastene på kontrolpanelet.





- De indstillinger, der foretages fra maskindriveren, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.
- Hvis du vil bruge papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir, skal du vælge **Brugerdefineret** under fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 46).

## ML-451x Series/ML-501x Series

- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Papir** > **OK** > Vælg den ønskede papirbakke > **OK**.
- 3 Tryk på **Papirstørrelse** > **OK** > Vælg den ønskede indstilling > **OK**.

- 4 Tryk på **Papirtype** > **OK** > Vælg den ønskede indstilling > **OK**.
- 5 Tryk på  (**Annuler**) for at vende tilbage til klartilstand.

## ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Tryk på **Konfiguration** på hovedskærmen.
- 2 Tryk på **System** > **Papir** > **Nste**.
- 3 Vælg den ønskede bakke.
- 4 Tryk på **Papirstørrelse** > Vælg den ønskede indstilling.
- 5 Tryk på knappen .
- 6 Tryk på **Papirtype** > Vælg den ønskede indstilling.
- 7 Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.



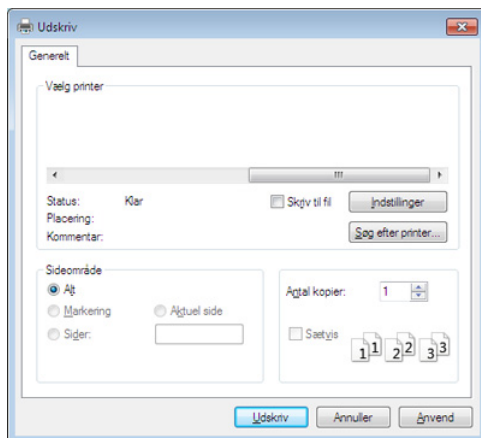
### Udskrivning



Hvis du bruger Macintosh-, Linux- eller Unix-operativsystemer, finder du information i brugerhåndbogen Avanceret.

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 46).



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.



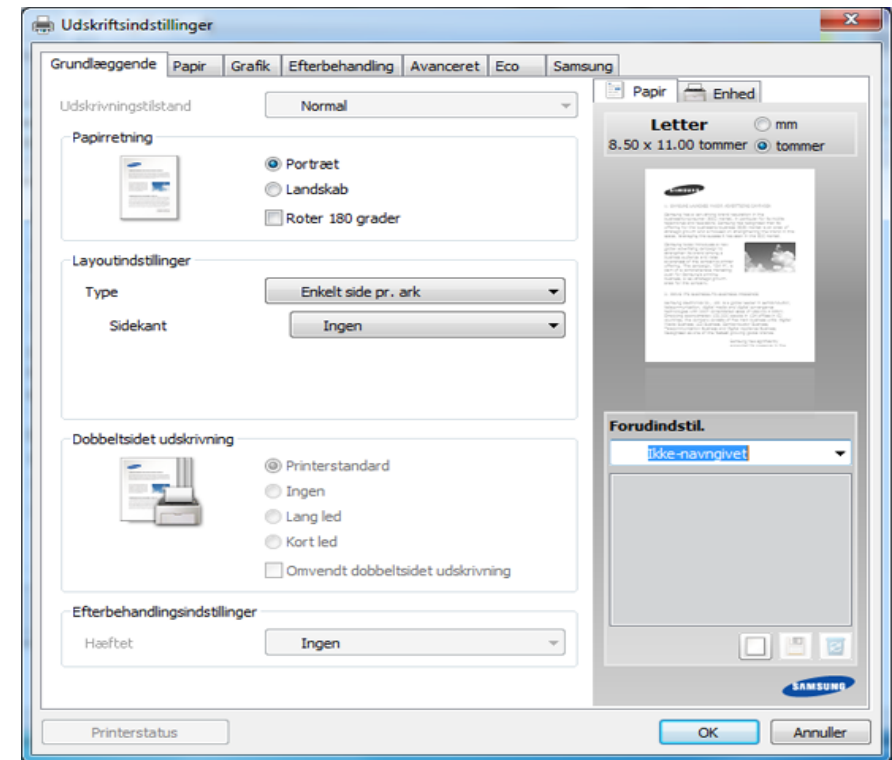
### Åbne udskriftsindstillinger



- 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**.



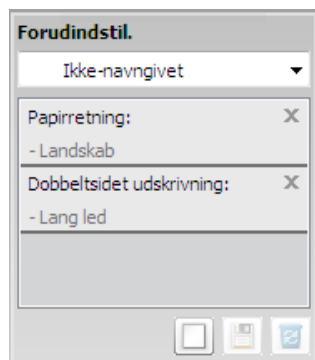
Du kan kontrollere maskinens aktuelle status ved hjælp af knappen **Status for printer** (se brugerhåndbogen Avanceret).


## Brug af en foretrukken indstilling

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



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

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



- 3 Klik på  (**Tilføj**). Når du gemmer **Forudindstil.**, 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 **Forudindstil.** 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 **Forudindstil.** og klikke på  (**Slet**).

Du kan også gendanne printerdriverens standardindstillinger ved at vælge **Standardforudindstilling** på rullelisten **Forudindstil.**



## 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 duplex (lang kant), 2-Op, spring tomme sider over og tonerbesparelse.

## Indstille Eco-tilstand på kontrolpanelet



- De indstillinger, der foretages fra maskindriveren, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.
- Denne funktion er ikke tilgængelig på modeller, der ikke understøtter displayet på kontrolpanelet.

### ► ML-451x Series/ML-501x Series

- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Systemkonfiguration** > **OK** > **Eco-konfiguration** > **OK**.

3

Tryk på **OK** for at vælge den ønskede tilstand.


- **Standardtilstand:** Væg denne for at slå Eco-tilstanden til og fra. (Duplex (lang kant)/Tonerbesparelse/2-Op/ Spring tomme sider over)
  - **Fra:** Slår Eco-tilstanden fra.
  - **Til:** Slår Eco-tilstanden til.




Hvis du slår Eco-tilstanden til med en adgangskode fra SyncThru™ Web Service (fanen **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), vises meddelelsen **Altid til**. Du skal indtaste adgangskoden for at deaktivere Eco-tilstanden.

- **Skift skabelon.:** Vælg Eco-skabelonen.
  - **Standard-Eco:** Eco-tilstandens standardindstilling er duplex, 2-Op, spring tomme sider over og tonerbesparelse.
  - **Tilpasset Eco:** Følg indstillingerne i SyncThru™ Web Service. Inden du vælger dette menupunkt, skal du indstille Eco-funktionen i SyncThru™ Web Service > fanen **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

## ► ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Tryk på **Eco** på **hoved**skærmen.
- 2 Vælg den ønskede indstilling.  
Du kan få vist en beskrivelse af den aktuelle indstilling.
- 3 Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.

## 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.
- **Adgangskode:** Hvis administratoren har aktiveret Eco-tilstanden, skal du indtaste adgangskoden for at deaktivere tilstanden.

## ► Resultatsimulator

**Resultatsimulator** viser, hvor meget du har reduceret CO<sub>2</sub>-udslippet, elforbruget og papirforbruget med de indstillinger, du har valgt.

- Resultaterne beregnet ud fra, at det totale antal udskrivinger er et hundrede uden en blank side, når Eco-tilstand er deaktiveret.
- Se beregningskoefficienten for CO<sub>2</sub>, energi og papir fra **IEA**, indekset fra det japanske indenrigs- og kommunikationsministerium og [www.remanufacturing.org.uk](http://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.





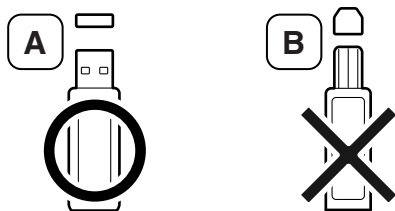
## Om USB-hukommelsesenheden

USB-hukommelsesenheder fås i forskellige størrelser med plads til lagring af dokumenter, præsentationer, musik og videoer, fotografier med høj opløsning og en række andre filer, som du vil gemme eller flytte.

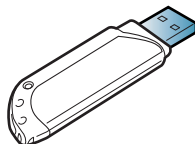
Maskinen understøtter USB-hukommelsesenheder med FAT16/FAT32 og en sektorstørrelse på 512 byte.

Kontroller USB-hukommelsesenhedens filsystem hos en forhandler.

Du må kun bruge en godkendt USB-enhed med et tilslutningsstik af type A.



Brug kun en USB-hukommelsesenhed med metalafskærmning.



Brug kun en USB-hukommelsesenhed, der er certificeret kompatibel. Ellers genkender maskinen den muligvis ikke.



- Tag ikke USB-hukommelsesenheden ud, mens den er i brug. Maskinens garanti dækker ikke skader forårsaget af brugerens forkerte brug.
- Hvis USB-enheden har visse funktioner, f.eks. sikkerhedsindstillinger og adgangskodeindstillinger, registreres den muligvis ikke automatisk af maskinen. Du kan finde flere oplysninger om disse funktioner i brugerhåndbogen til USB-enheden.





## Udskrivning fra en USB-hukommelsesenhed

Du kan udskrive filer, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, direkte.

Filtyper, der understøtter indstillingen Direkte udskrivning:

- **PRN:** Det er kun muligt at udskrive filer, der er oprettet med den driver, der følger med maskinen.



Hvis du udskriver PRN-filer, der er oprettet på en anden maskine, bliver udskriften anderledes.

- **BMP:** BMP, ukomprimeret
- **TIFF:** TIFF 6.0-baseline
- **JPEG:** JPEG-baseline
- **PDF:** PDF 1.4 og ældre
- **XPS**

Hvis du vil udskrive et dokument fra en USB-hukommelsesenhed, kan du bruge disse funktioner fra menuen **Direkte USB > USB Udskrivning** eller **Udskriv fra** (se "Menuoversigt" på side 26).



Et [+] eller [D] foran et mappenavn angiver, at der er en eller flere filer eller mapper i den markerede mappe.



## Visning af USB-hukommelsesstatus

Du kan undersøge, hvor stor hukommelse der er tilgængelig til lagring af dokumenter.

Du kan bruge disse funktioner fra menuen **Direkte USB > Vis plads** (se "Menuoversigt" på side 26).



## Sikkerhedskopiering af data

I tilfælde af strømsvigt eller lagerfejl er der risiko for, at der sker fejlagtig sletning af data i maskinens hukommelse.

Du kan bruge disse funktioner fra menuen **Systemkonfiguration** (eller **Konfiguration > System**) > **Eksportindstilling** og **Importindstilling** (se "Menuoversigt" på side 26).



## Håndtering af USB-hukommelse

Du kan slette billedfiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, enten enkeltvis eller samlet ved at omformatere enheden.

Du kan bruge disse funktioner fra menuen **Direkte USB** > **Filhåndtering** (se "Menuoversigt" på side 26).



Et + foran et mappenavn angiver, at der er en eller flere filer eller mapper i den markerede mappe.



Når du har slettet filer eller omformatert en USB-hukommelsesenhed, er det ikke længere muligt at gendanne filerne. Inden du sletter filerne, skal du derfor være helt sikker på, at du ikke længere har brug for filerne.



### 3. Vedligeholdelse

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

• <b>Bestille forbrugsstoffer og tilbehør</b>	<b>54</b>
• <b>Tilgængelige forbrugsstoffer</b>	<b>55</b>
• <b>Tilgængeligt tilbehør</b>	<b>56</b>
• <b>Tilgængelige vedligeholdelsesdele</b>	<b>58</b>
• <b>Fordele toner</b>	<b>59</b>
• <b>Udskifte tonerpatronen</b>	<b>61</b>
• <b>Uskiftning af billedenheden</b>	<b>63</b>
• <b>Opgradere et hukommelsesmodul</b>	<b>65</b>
• <b>Installation af en masselagringsenhed</b>	<b>66</b>
• <b>Udskiftning af hæftepatronen</b>	<b>67</b>
• <b>Overvåge forbrugsstoffer</b>	<b>68</b>
• <b>Indstille advarsel om lavt tonerniveau</b>	<b>69</b>
• <b>Rengøre maskinen</b>	<b>70</b>



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

Hvis du vil bestille Samsung-godkendte forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele, skal du kontakte den lokale Samsung-forhandler, eller det sted, hvor du købte maskinen. Du kan også besøge **[www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies)** og vælge dit land/område for at få servicekontaktoplysninger.

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

Type	Gennemsnitsydelse <sup>a</sup>	Varens navn
<b>Tonerpatron med standardydelse</b>	Cirka 7.000 sider	MLT-D307S
<b>Tonerpatron med høj ydelse</b>	Cirka 15.000 sider	MLT-D307L
<b>Tonerpatron med ekstra høj ydelse<sup>b</sup></b>	Cirka 20.000 sider	MLT-D307E
<b>Billedenhed</b>	Cirka 60.000 sider	MLT-R307

a. Erklæret ydelsesværdi i overensstemmelse med ISO/IEC 19752.  
Sideantallet kan påvirkes af driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, grafik, medietypen og mediestørrelsen.

b. Den ekstra tonerpatron kan kun bruges til ML-501x Series.



Afhængig af model eller land 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.





Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-tonerpatroner, såsom genopfyldte eller "genfremstillede" patroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner dækkes ikke af maskinens garanti.

Du kan købe og installere tilbehør, så maskinens ydeevne og kapacitet forbedres.



Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modeller eller lande (se "Funktioner pr. model" på side 7).

Tilbehør	Funktion	Varens navn
<b>Hukommelsesmodul</b>	Udvider maskinens hukommelseskapacitet.	ML-MEM170: 512 MB
<b>Valgfri bakke</b>	Hvis du ofte oplever problemer med papirtilførslen, kan du bruge en ekstra bakke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ML-451x Series/ML-501x Series: ML-S5010A</li><li>• ML-4512 Series/ML-5012 Series: ML-S5012A</li></ul>
<b>IEEE 1284-parallelstik</b>	<p>Gør det muligt at bruge forskellige interfaces.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Ved installation af printerdriveren med et IEEE1284-parallelstik findes maskinen muligvis ikke, og efter installation af printeren vil kun basale funktioner være tilgængelige.</li><li>• Hvis du vil kontrollere maskinens status eller angive indstillinger, skal maskinen sluttes til en computer med et USB-kabel eller via et netværk.</li><li>• Hvis du bruger et IEEE 1284-parallelstik, kan du ikke bruge USB-kablet.</li></ul></div>	ML-PAR100

Tilbehør	Funktion	Varens navn
<b>Masselagringsenhed</b>	Giver dig mulighed for at forbedre maskinens kapacitet og udskrive på forskellige måder.	ML-HDK470
<b>Finisher (stabler og hæfter)</b>	<p>Du kan sortere og hæfte udskrifter.</p> <div> En masselagringsenhed skal installeres for at kunne bruge visse af de finisher-relaterede valgmuligheder i printerdriveren.</div>	ML-OCT65
<b>Kort stativ</b>	Du kan nemt flytte maskinen ved hjælp af dens stativ og hjul.	ML-DSK65S
<b>Multibakkepostkasse</b>	Du kan stable udskrifter i fire forskellige stablere.	ML-MBT65
<b>Hæftepatron</b>	Giver dig mulighed for at hæfte udskrifter sammen.	SCX-STP000

Kontakt det sted, hvor du købte maskinen, for at købe vedligeholdelsesdele. Udskiftning af vedligeholdelsesdele skal udføres af en autoriseret serviceudbyder, en forhandler eller det sted, hvor du har købt maskinen. Garantien dækker ikke udskiftning af vedligeholdelsesdele, når de har nået deres "Gennemsnitsydelse".

Vedligeholdelsesdele udskiftes ved bestemte intervaller for at undgå problemer med udskriftskvalitet og papirfremføring, der opstår som følge af slidte dele, se tabellen herunder. Formålet er, at maskinen altid fungerer perfekt. Nedenstående vedligeholdelsesdele bør udskiftes, når hver dels levetid er nået.

Dele	Gennemsnitsydelse <sup>a</sup>
Overf.rulle	Cirka 100.000 sider
Fikseringsenhed	Cirka 100.000 sider
Opsamlingsrulle/fremføringsrulle	Cirka 100.000 sider
Retard-rulle	Cirka 100.000 sider

a. Denne afhænger af det anvendte operativsystem, computerens ydeevne, program, tilslutningsmetode, medietype, medieformat og jobkompleksitet.

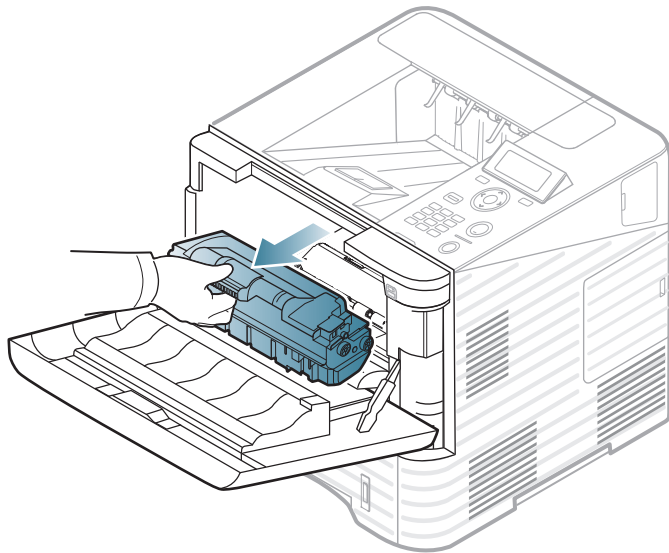


Når tonerpatronen er ved at være tom:

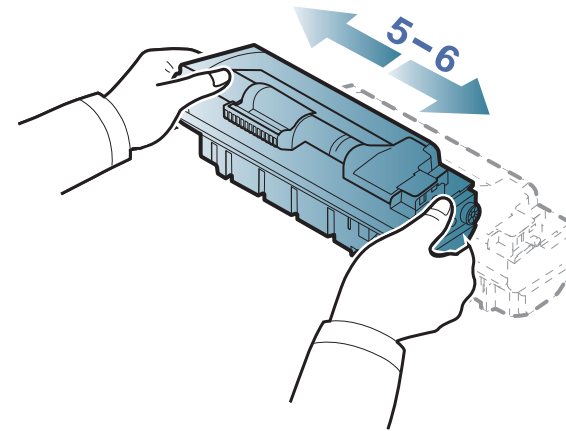
- Der forekommer hvide striber, eller udskriften bliver for lys, og/eller tætheden varierer fra side til side.
- **Status**-indikatoren blinker rødt.

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.

- 1 Åbn frontdækslet, og træk tonerpatronen ud.

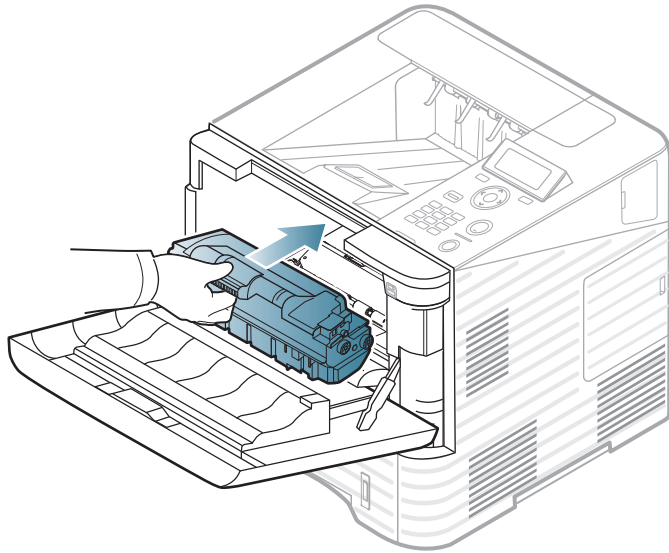


- 2 Vip omhyggeligt patronen fem til seks gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.



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 i tøjet.

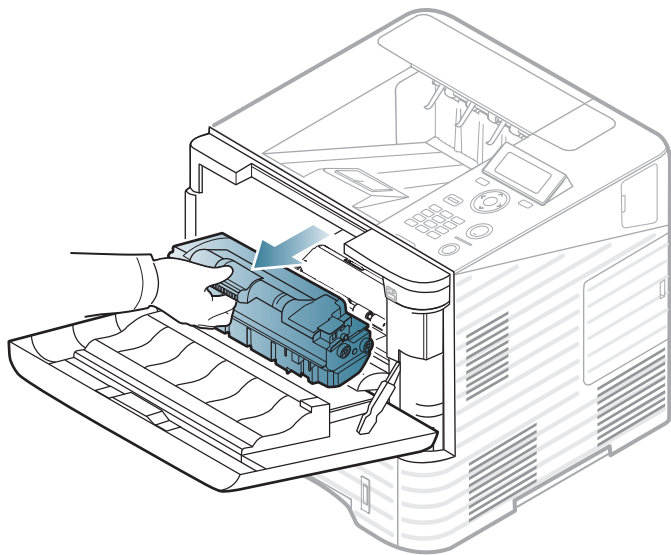
- 3** Tag fat i håndtaget på tonerpatronen, og før forsigtigt patronen ind i åbningen på maskinen.



- 4** Luk frontdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.

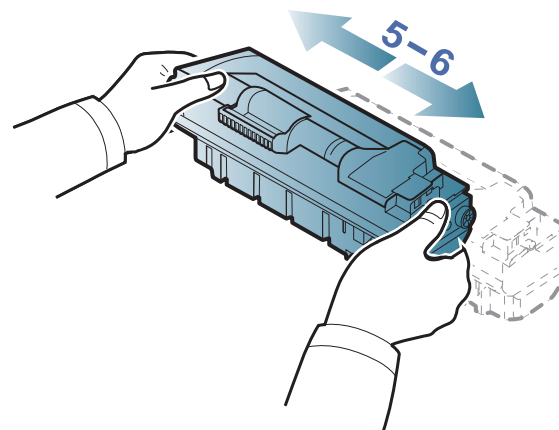
Når en tonerpatron har nået slutningen af sin levetid, holder maskinen op med at udskrive (se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 55).

- 1 Åbn frontdækslet, og træk tonerpatronen ud.



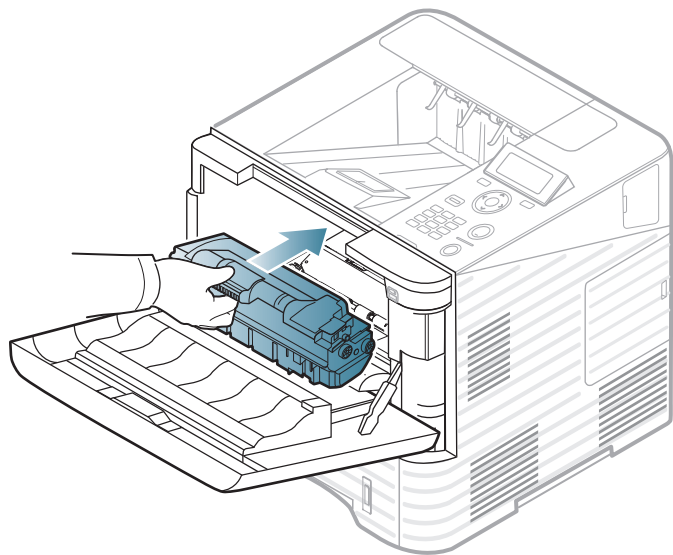
- 2 Tag den nye tonerpatron ud af indpakningsposen.

- 3 Ryst patronen grundigt fra side til side fem-seks gange for at fordele toneren jævnt inde i patronen.



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 i tøjet.

- 4** Tag fat i håndtaget på tonerpatronen, og før forsigtigt patronen ind i åbningen på maskinen.



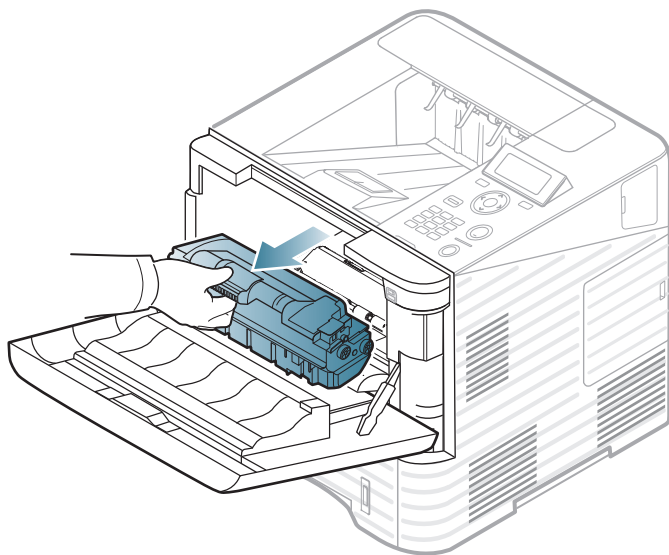
- 5** Luk frontdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.



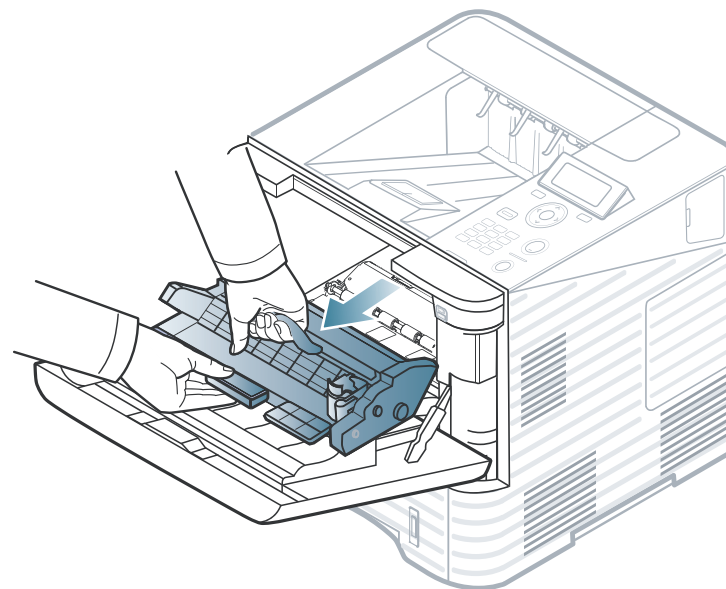
Klik på dette link for at få vist en animation om udskiftning af billedenheden.

Når en billedenhed har nået slutningen af sin levetid, holder maskinen op med at udskrive (se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 55).

- 1 Åbn frontdækslet, og træk tonerpatronen ud.



- 2 Træk billedenheden ud.

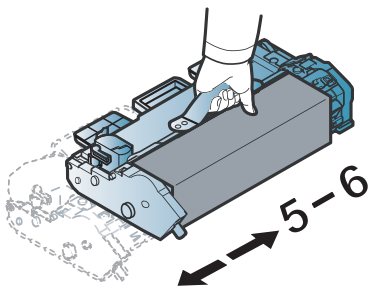


- 3 Tag den nye billedenhed ud af indpakningsposen.

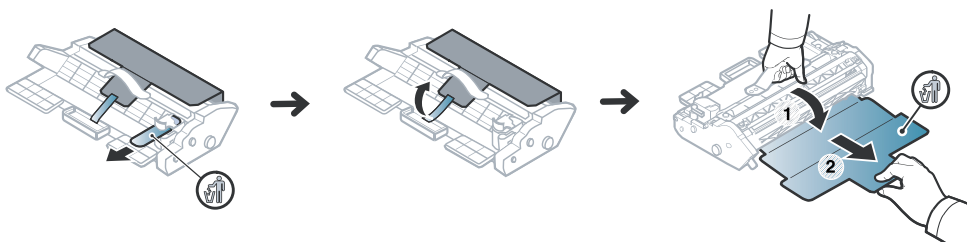


- Brug ikke skarpe genstande, f.eks. en kniv eller en saks, til at åbne tonerpatronens emballage med. Du kan komme til at ridse patronens tromle.
- Undlad at udsætte billedenheden for lyspåvirkning i mere end et par minutter, da dette kan medføre risiko for beskadigelse af billedenheden. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.

- 4** Ryst billedenheden grundigt fem eller seks gange, så toneren fordeler sig jævnt inde i billedenheden.

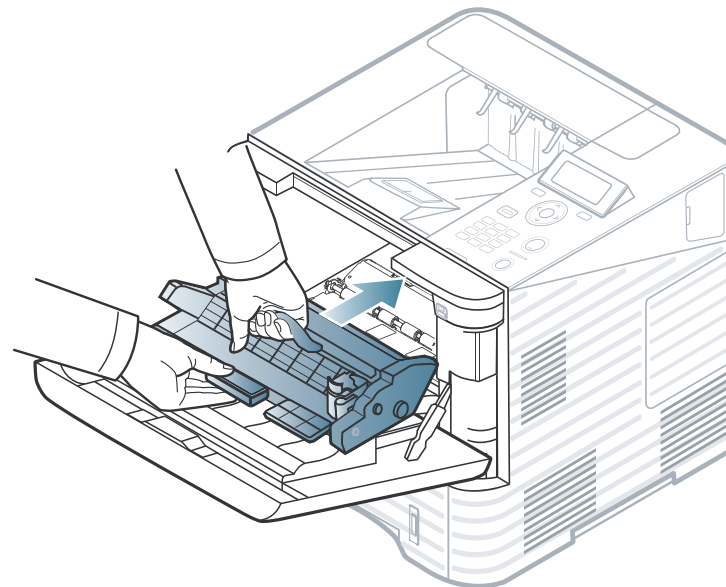


- 5** Fjern beskyttelsesdækslet og forseglingen.



- 6** Tag fat i håndtaget på billedenheden, og før forsigtigt patronen den nye billedenhed ind i åbningen på maskinen.

Tapperne på siden af billedenheden og de tilsvarende riller i maskinen styrer billedenheden til den korrekte placering, indtil den klikker på plads.

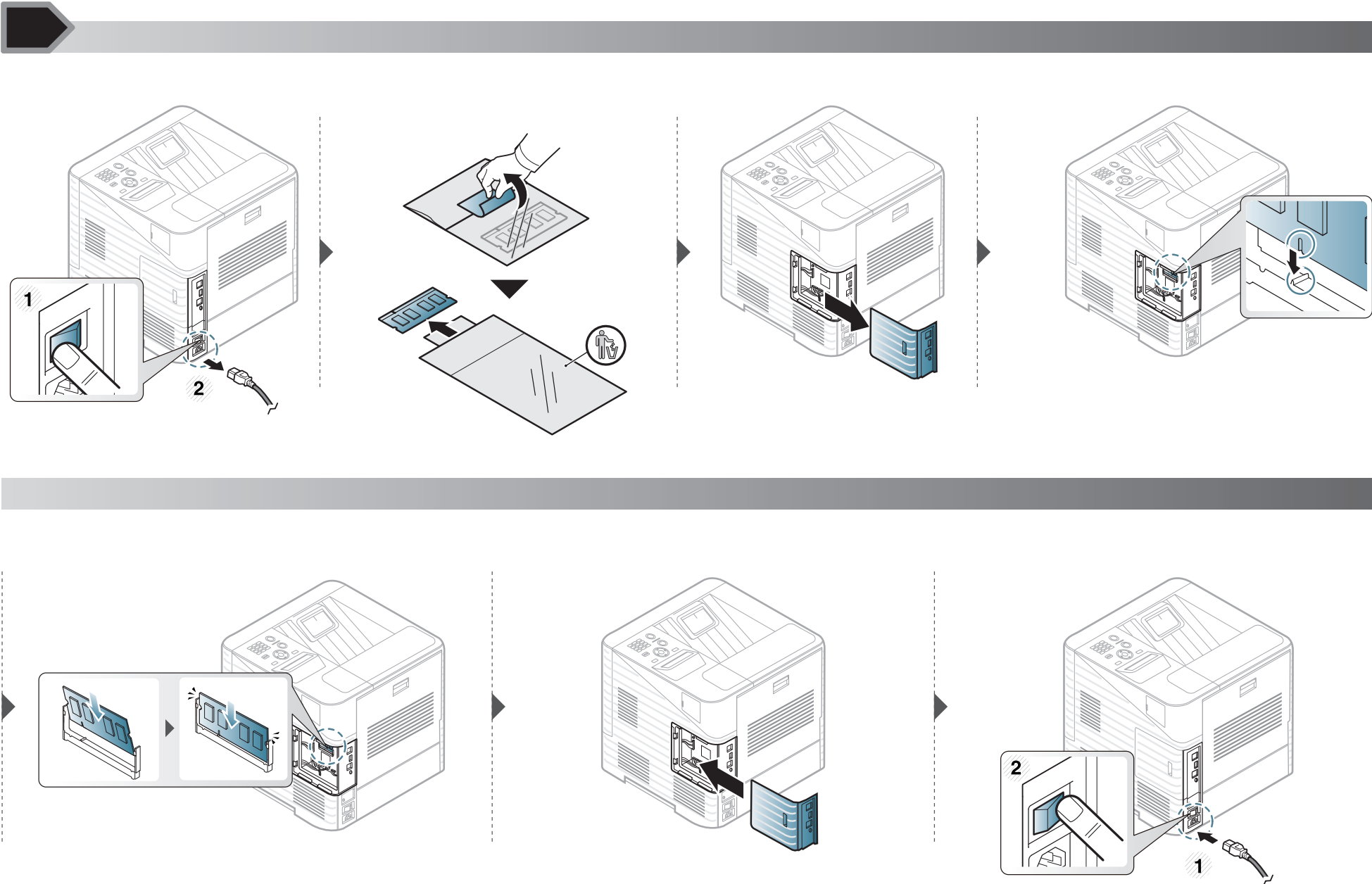


- Rør ikke ved billedenhedens grønne overflade.
- Undlad at udsætte billedenheden for lyspåvirkning i mere end et par minutter, da dette kan medføre risiko for beskadigelse af billedenheden. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.

- 7** Sæt tonerpatronen i igen.

- 8** Luk frontdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.

Der findes oplysninger om bestilling af valgfrit tilbehør (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 56.)

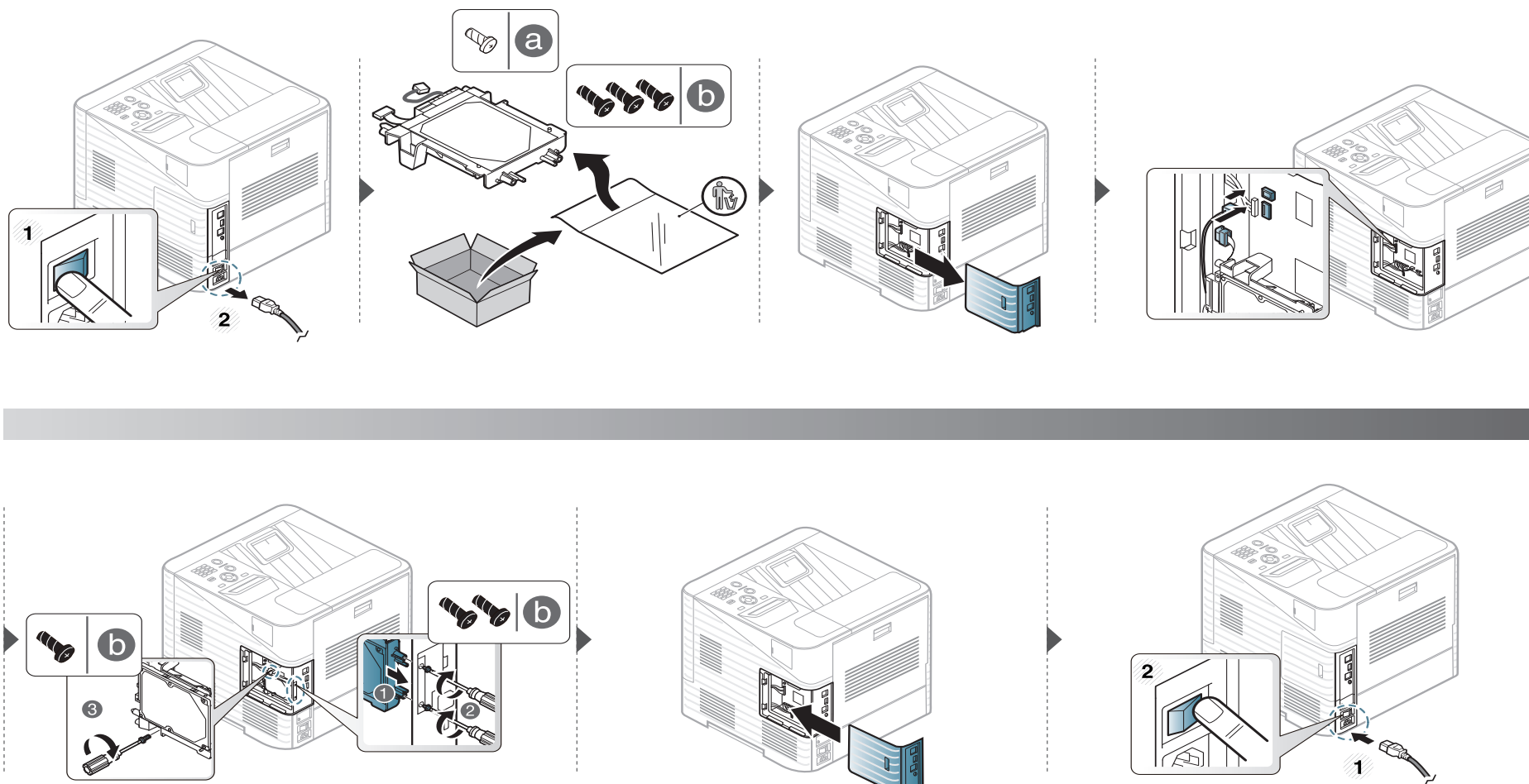






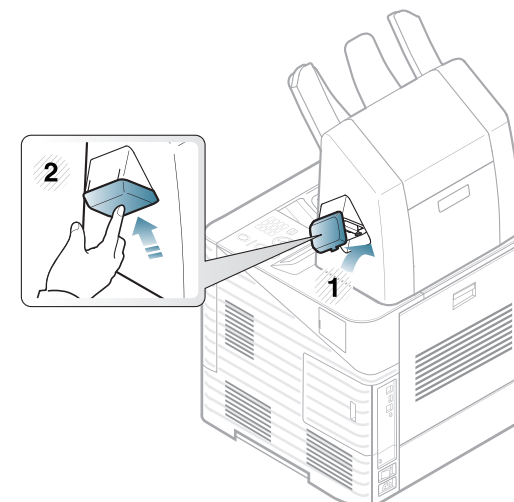
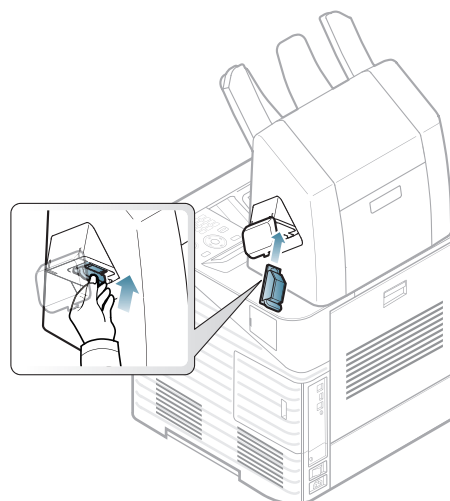
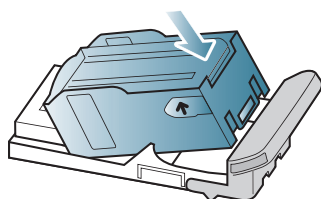
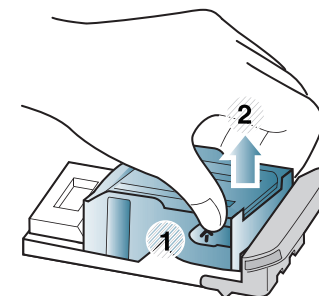
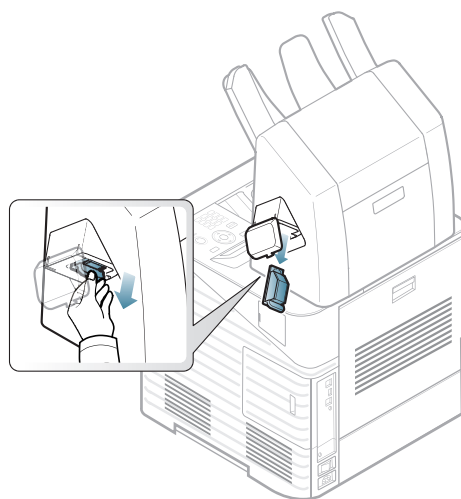
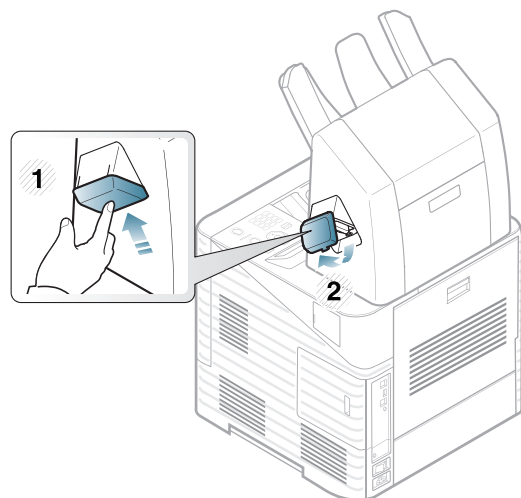
Der er ikke behov for A-type-skruer til denne maskine

Der findes oplysninger om bestilling af valgfrit tilbehør (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 56.)






Der findes oplysninger om bestilling af valgfrit tilbehør (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 56.)






## ML-451x Series/ML-501x Series

- 1 Tryk på  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Systemkonfiguration** > **OK** > **Vedligeholdelse** > **OK**.
- 3 Tryk på **Forbrugstofinfo** > **OK**.
- 4 Tryk på **OK** for at vælge den ønskede indstilling.




## ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Tryk på **Konfiguration** på hovedskærmen.
- 2 Tryk på **System** > **Nste** > **Vedligeholdelse** > **Forbrugstofoplysninger**.
- 3 Vælg den ønskede indstilling.
- 4 Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.

Hvis der kun er en lille mængde toner i patronen, vises en meddelelse eller en indikator om at skifte tonerpatron. Du kan angive, om denne meddelelse eller indikator skal vises.




## ML-451x Series/ML-501x Series

- 1 Tryk på  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Systemkonfiguration** > **OK** > **Vedligeholdelse** > **OK**.
- 3 Tryk på **Adv. lavt ton. niveau** > **OK**.
- 4 Vælg den ønskede indstilling, og tryk på **OK**.



## ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Tryk på **Konfiguration** på hovedskærmen.
- 2 Tryk på **System** > **Nste** > **Vedligeholdelse**.
- 3 Tryk på **Tonerstatusadvarsel**.
- 4 Vælg den ønskede indstilling.
- 5 Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.

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.



## 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.

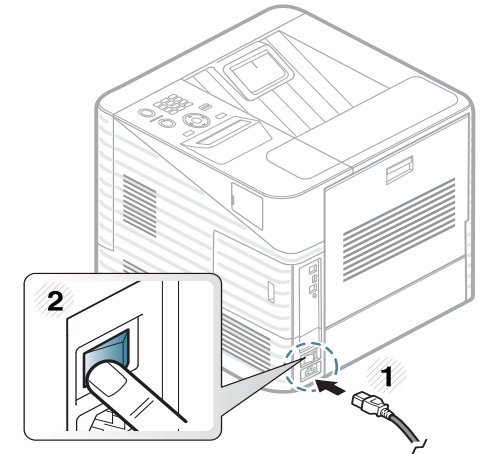
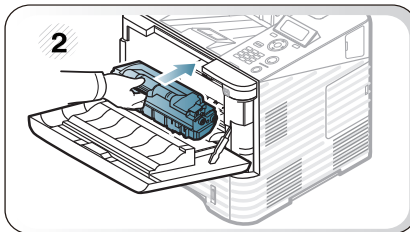
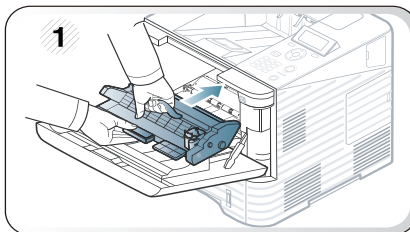
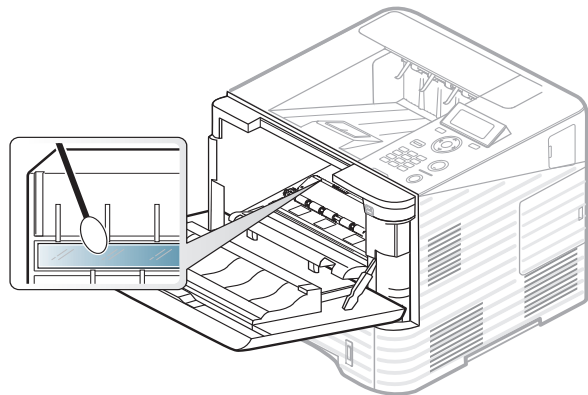
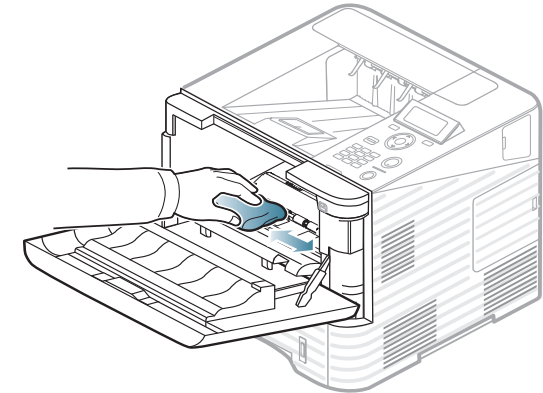
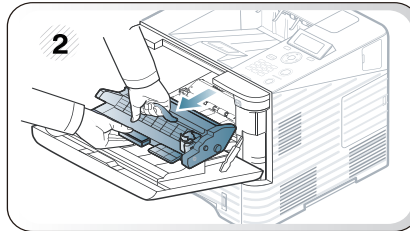
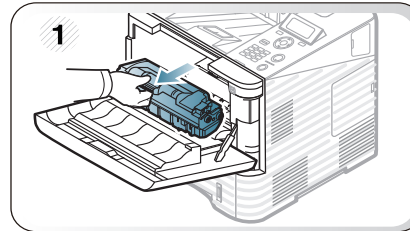
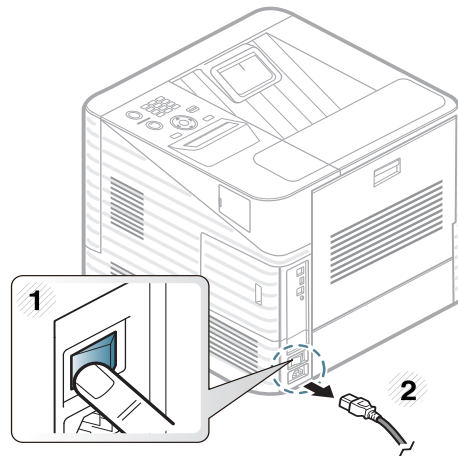


## Rengøre maskinen indvendigt

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.

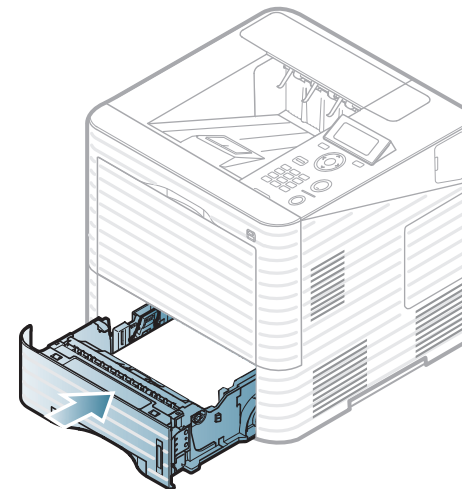
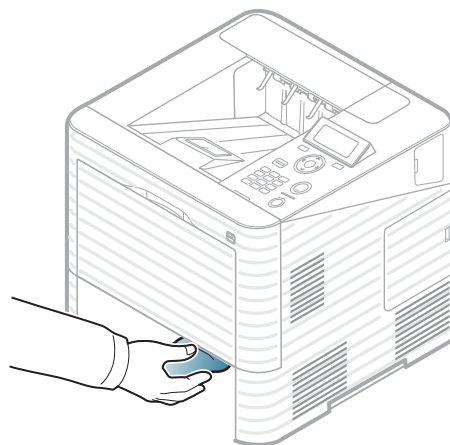
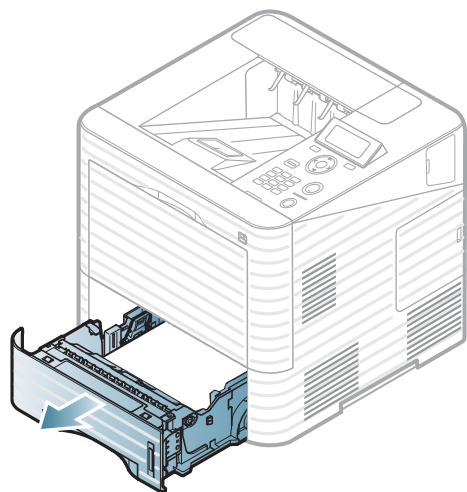


Brug en tør og fnugfri klud, når du rengør maskinen indvendigt, og sørg for ikke at beskadige overførselsrullen eller andre indvendige dele. Undlad at bruge opløsningsmidler som rensebenzin eller fortynder. Der kan opstå problemer med udskriftskvaliteten, og maskinen kan tage skade.





## Rengøre opsamlingsrullen





## 4. Fejlfinding

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

- **Tip til at undgå papirstop** 75
- **Udbedre papirstop** 76
- **Om statusindikatoren** 92
- **Displaymeddelelsernes betydning** 94



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. Hvis du ikke kan finde en løsning i dette kapitel, kan du få flere oplysninger i kapitlet **Fejlfinding** i Br'ugerhåndbog Avanceret. Hvis du ikke kan finde en løsning i Br'ugerhåndbog, eller problemet fortsætter, skal ringe efter en servicemedarbejder.





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

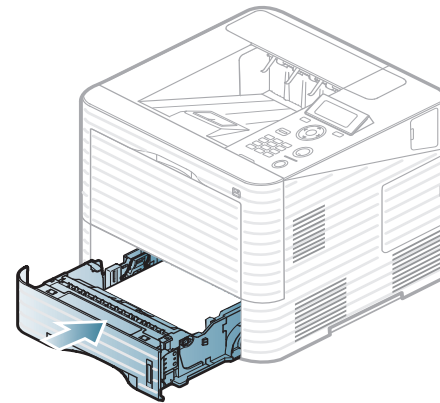
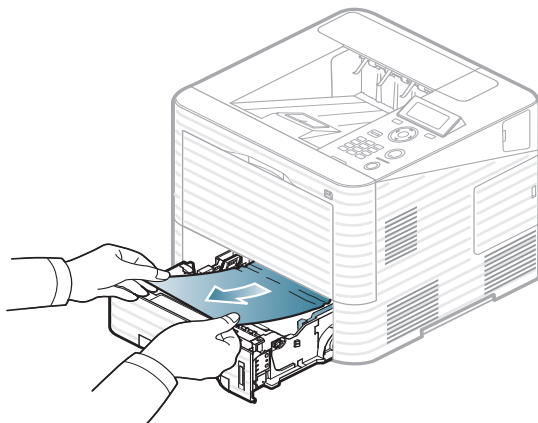
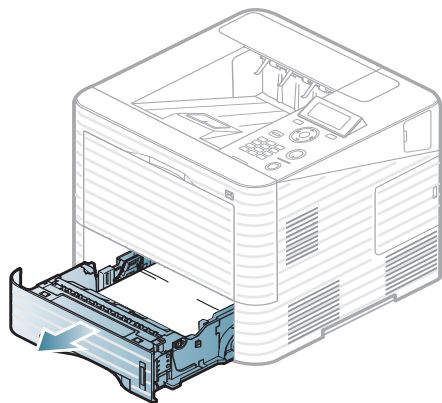
- Kontroller, at de justerbare styr er korrekt placeret (se "Bakkeoversigt" på side 34).
- Overfyld ikke papirbakken. Kontrollér, at papirniveauet er under mærket for papirkapacitet på den indvendige side af bakken.
- Fjern ikke papir fra bakken, mens maskinen skriver ud.
- Bøj, luft og ret papiret ud, 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 110).



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

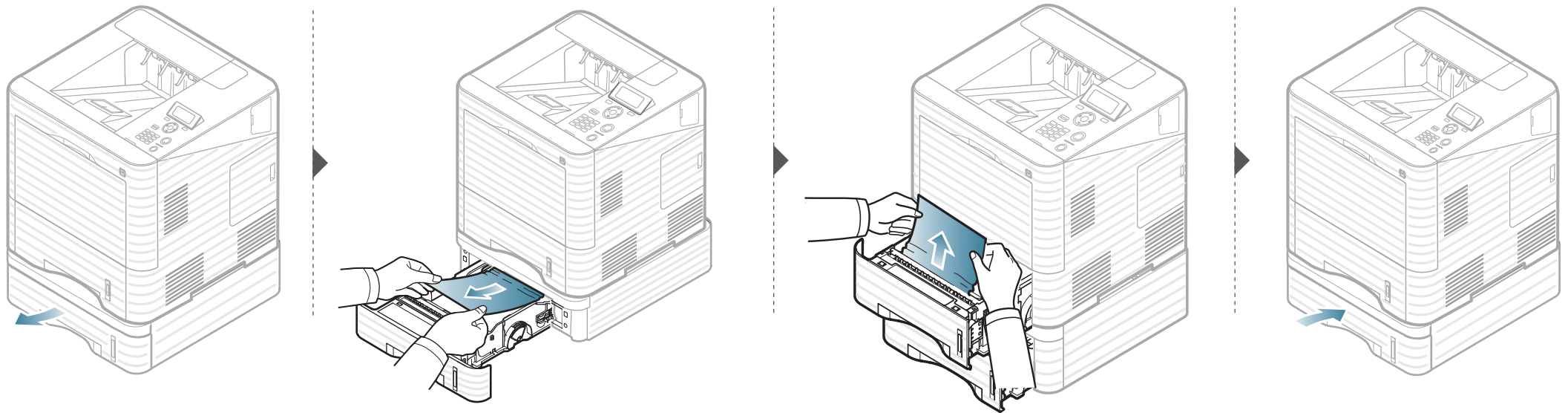


I bakke 1



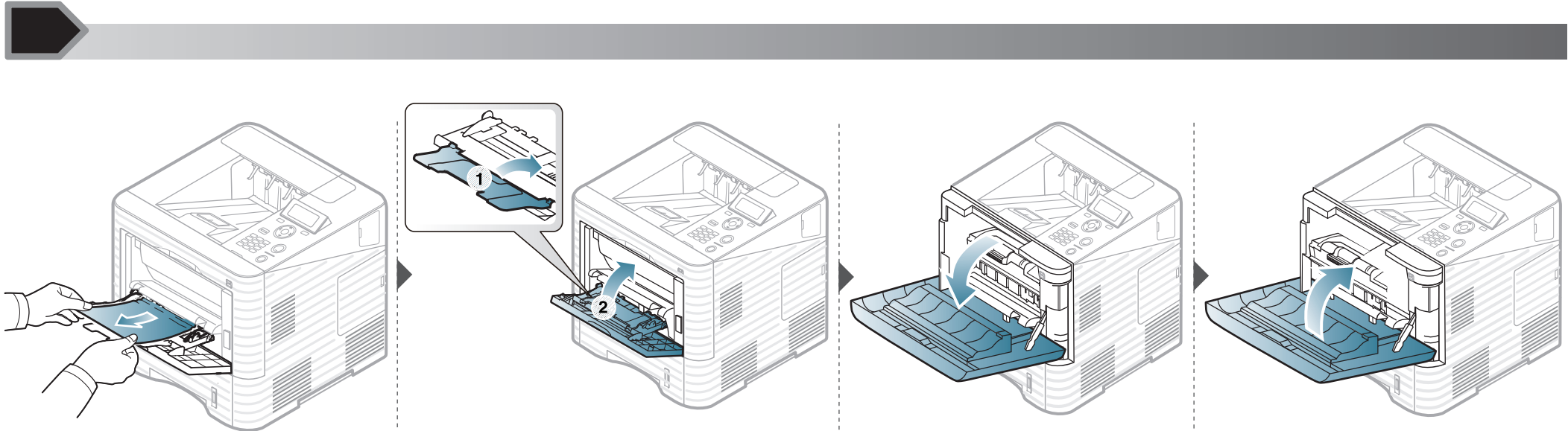


## I valgfri bakke





## I universalbakken





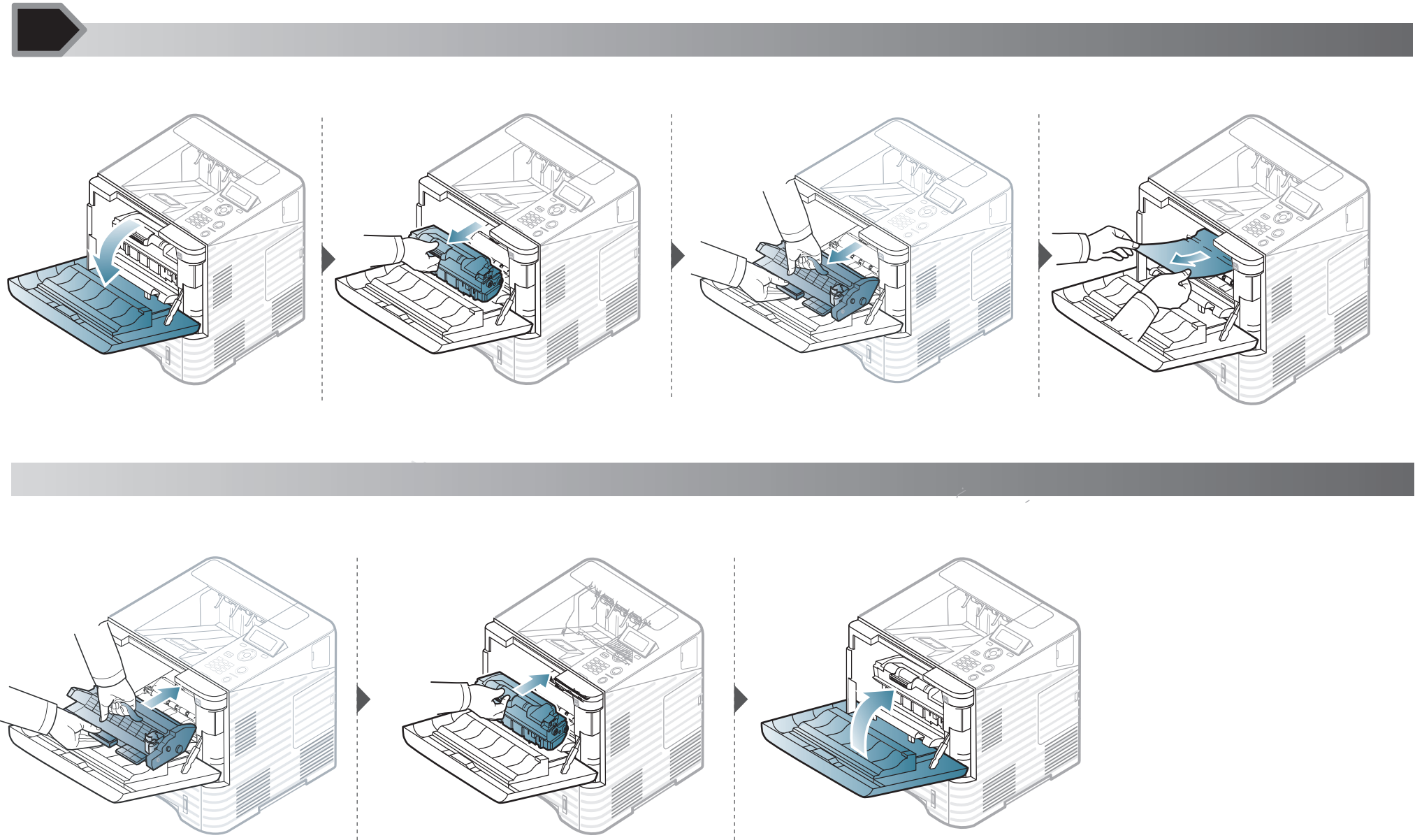
## Inde i maskinen



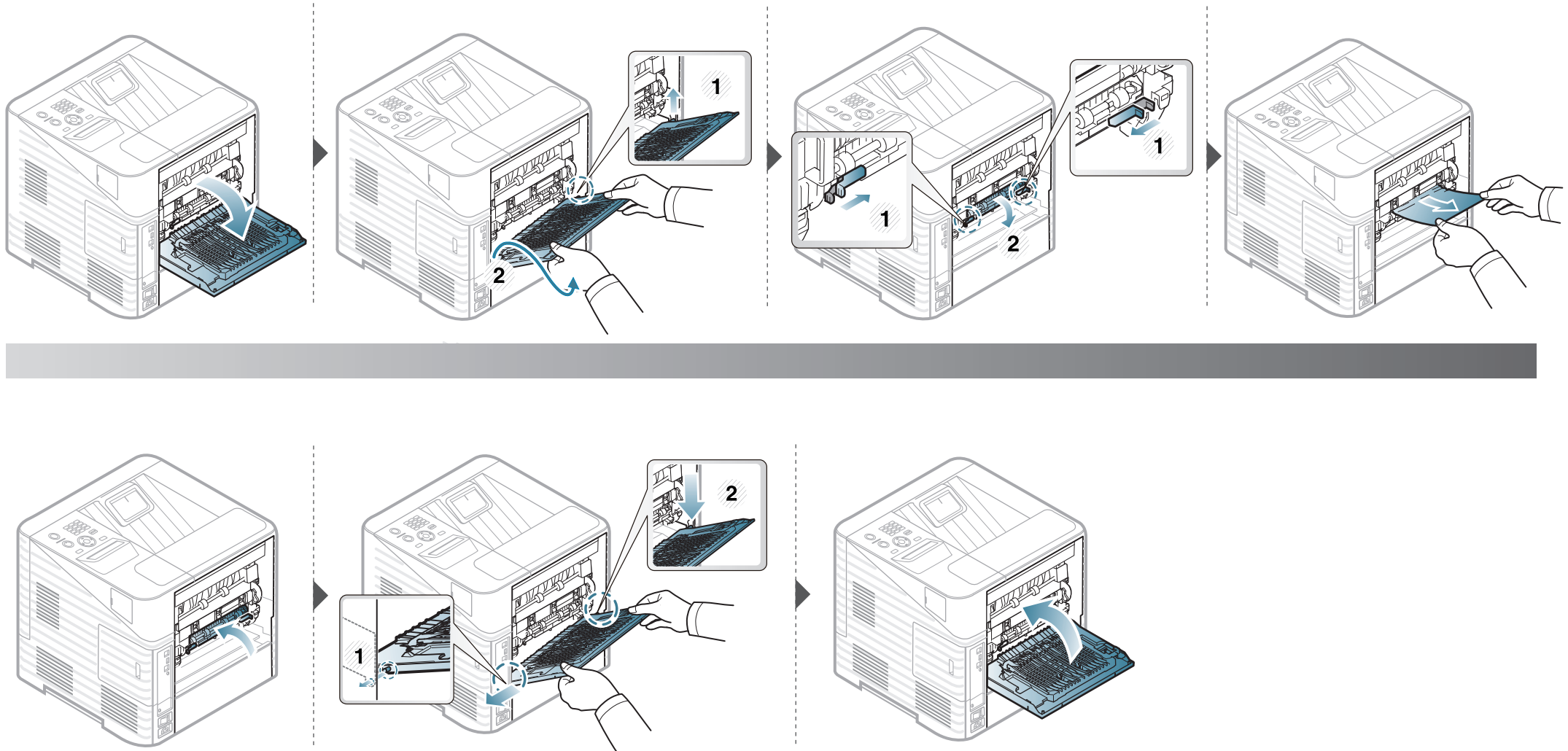
- Fikseringsområdet er meget varmt. Vær forsigtig, når du fjerner papir fra maskinen.



- Rør ikke ved billedenhedens grønne overflade.
- Undlad at udsætte billedenheden for lyspåvirkning i mere end et par minutter, da dette kan medføre risiko for beskadigelse af billedenheden. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.



Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



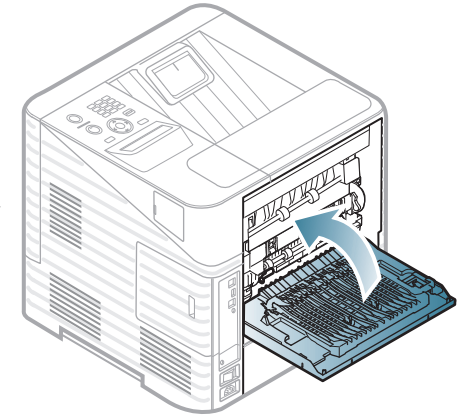
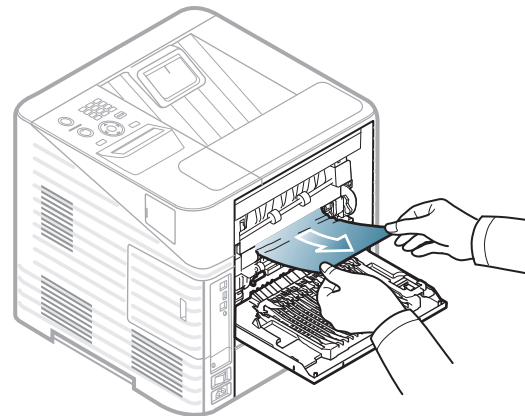
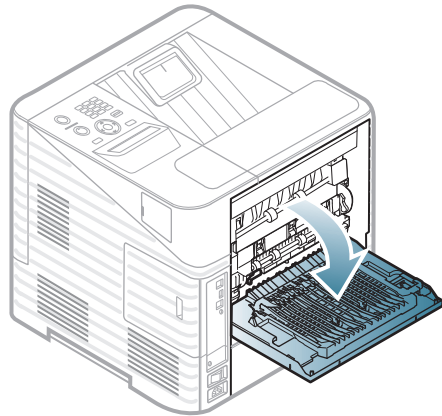
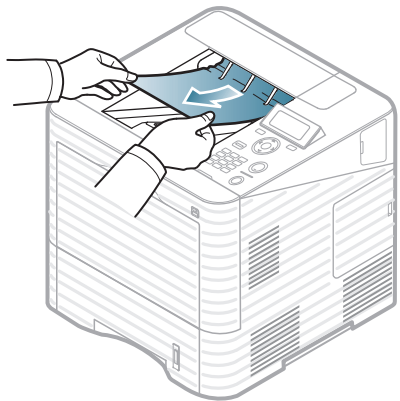




## I udføringsområdet



- Fikseringsområdet er ekstremt varmt. Pas på du ikke bliver forbrændt, når du fjerner papir fra maskinen.



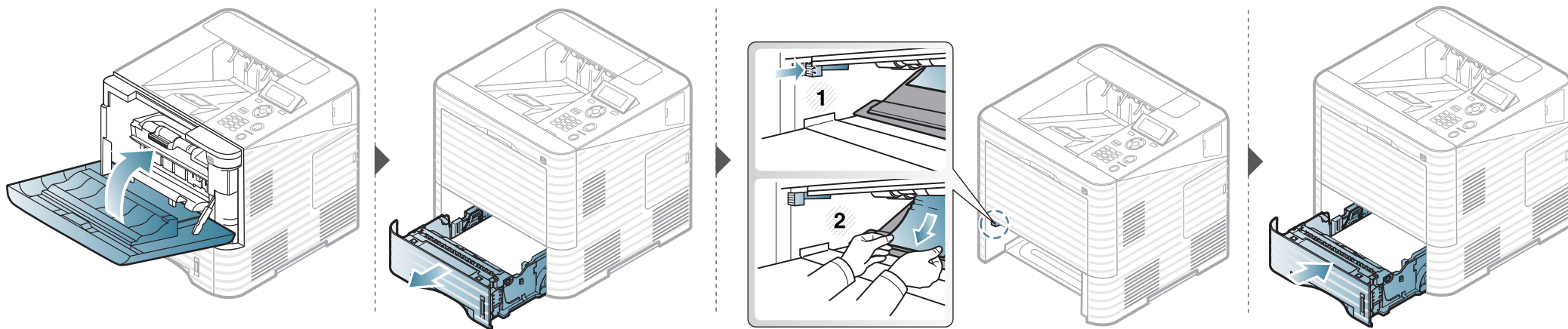
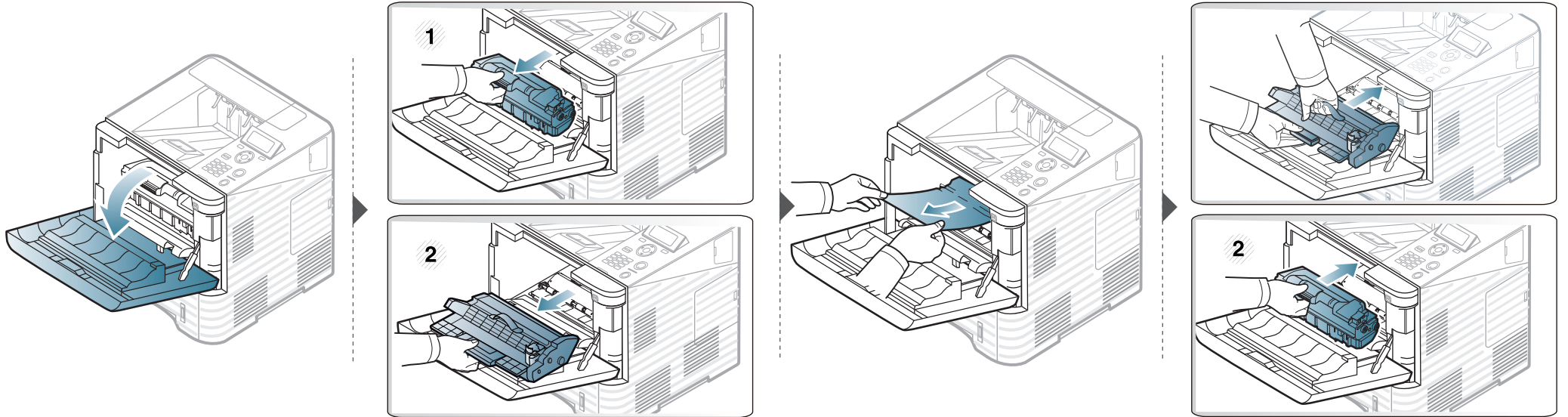




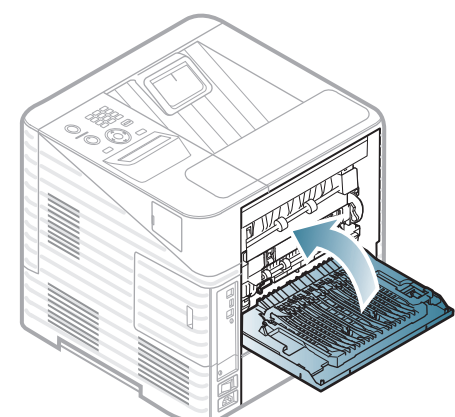
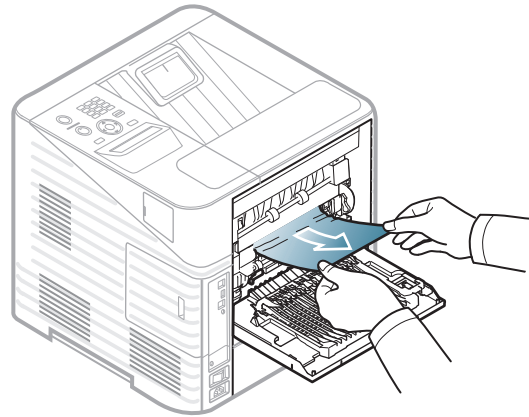
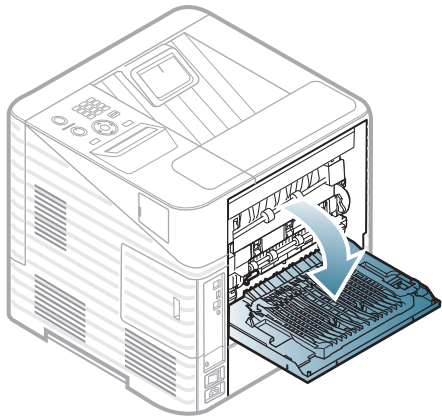
## I duplexenhedsområdet



- Fikseringsområdet er ekstremt varmt. Pas på du ikke bliver forbrændt, når du fjerner papir fra maskinen.



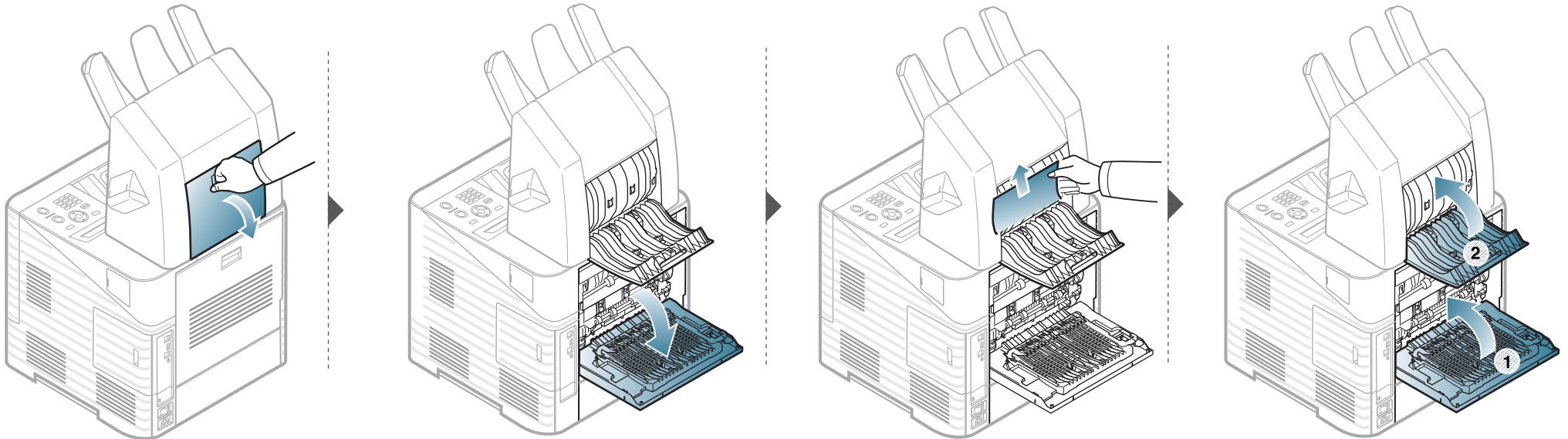
Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



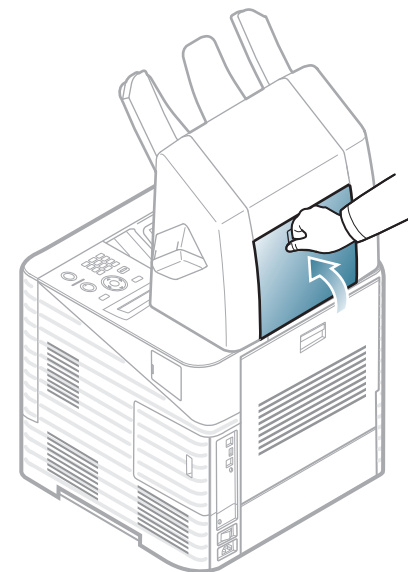
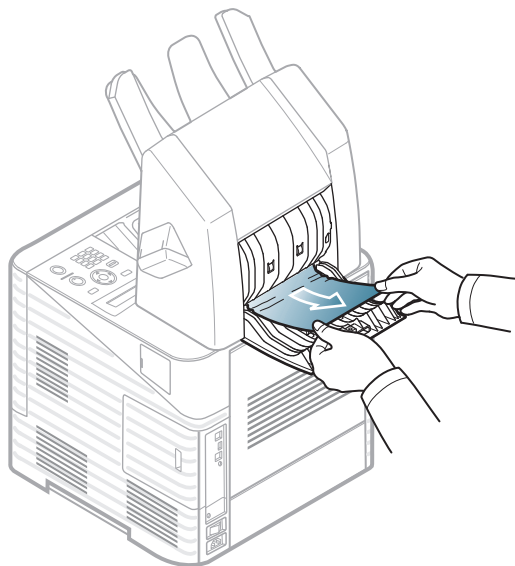
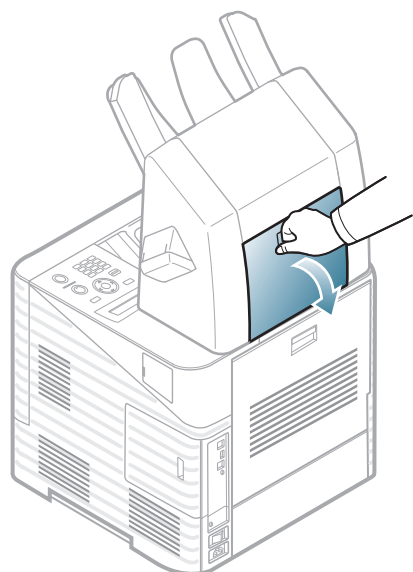


I den valgfri finisher (stabler og hæfter)

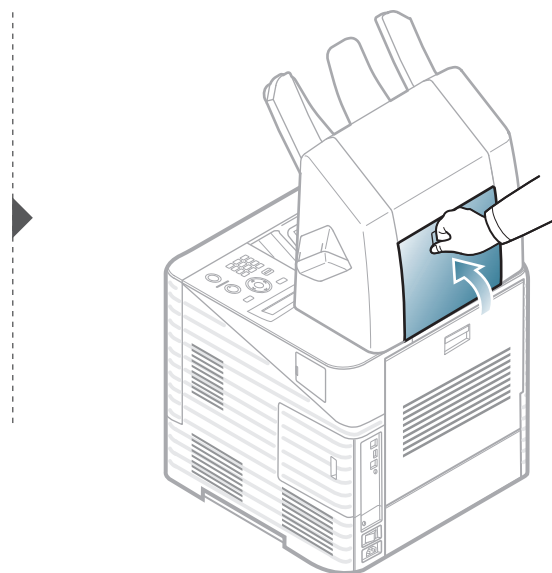
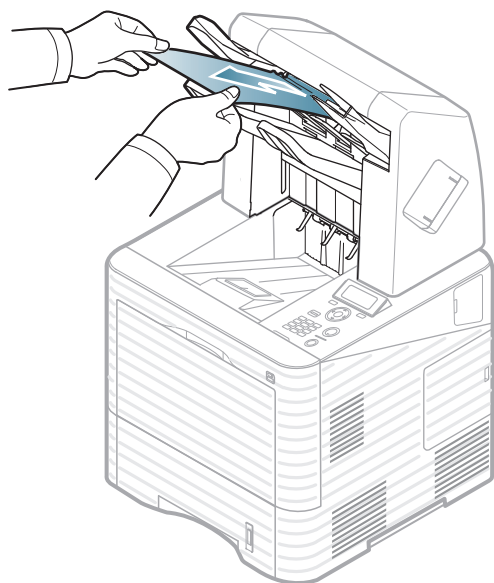
## Papirstop forrest i finisheren



## Papirstop inde i finisheren



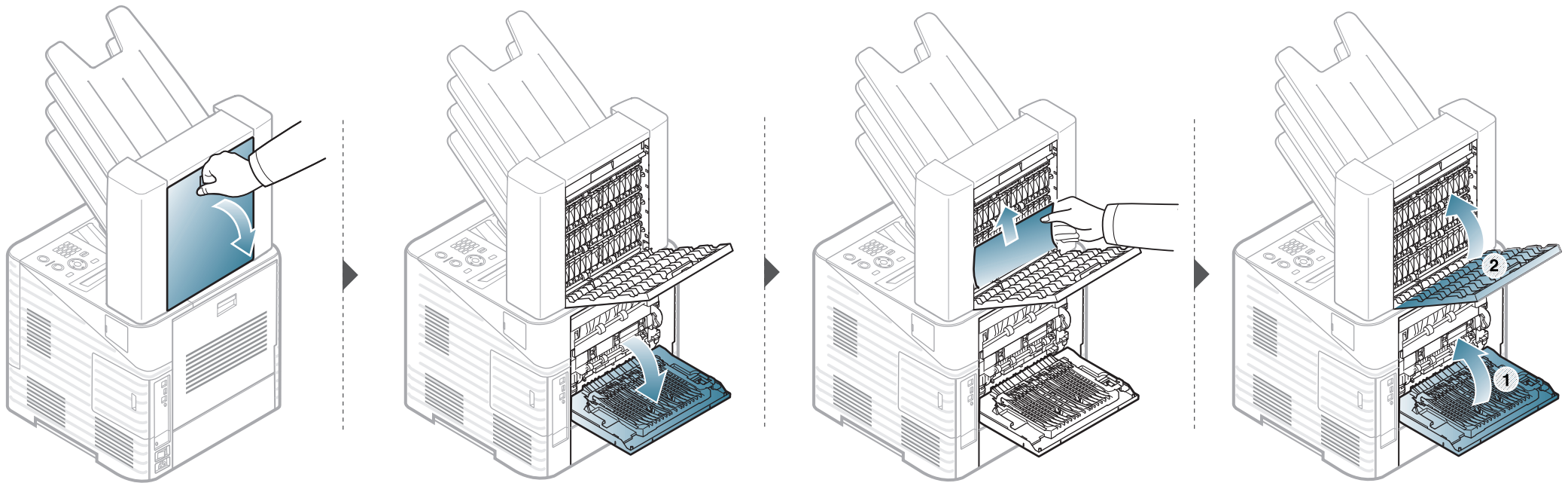
## Papirstop ved finisherudgang





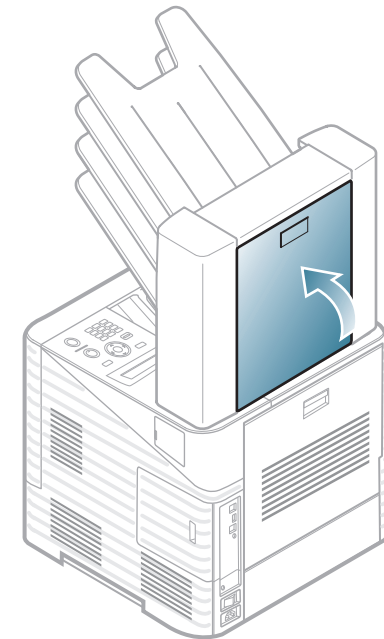
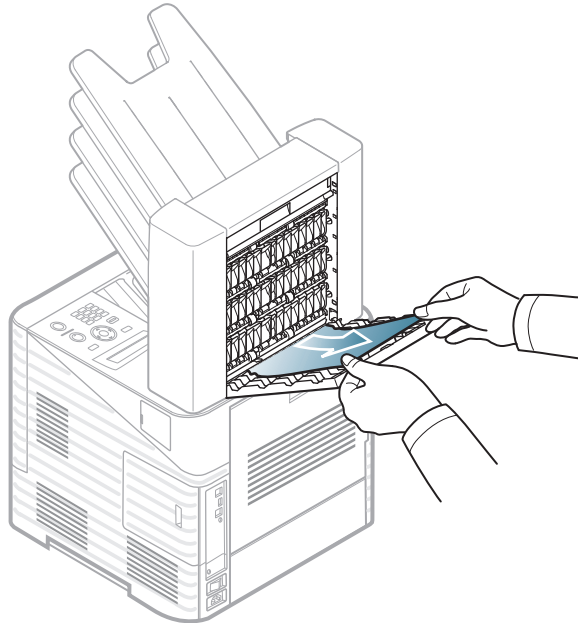
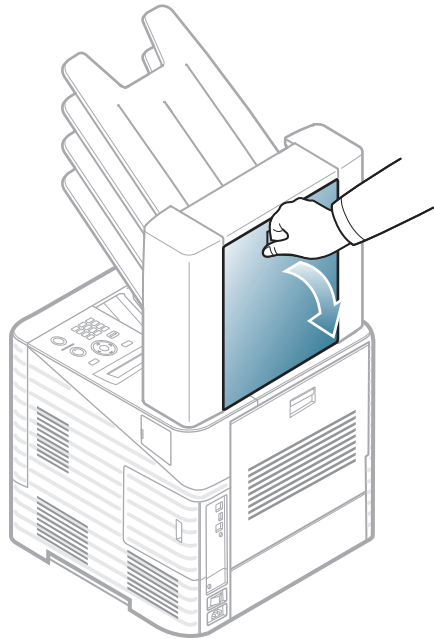
## I den valgfri multibakkepostkasse

### Papirstop forrest i multibakkepostkasse



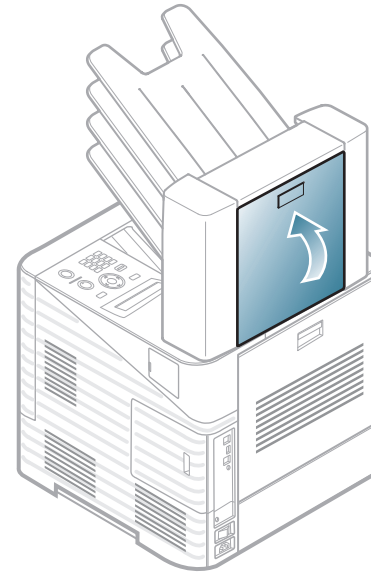
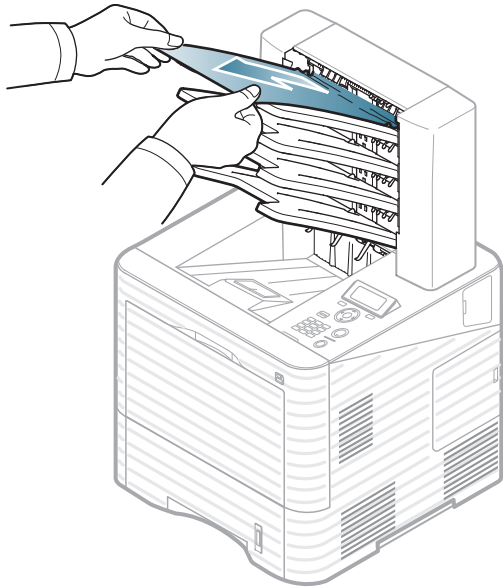


## Papirstop i multibakkepostkassen






## Papirstop ved multibakkepostkassens udgang



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 problemet ved hjælp af retningslinjen fra computerens programvinduer Status for Samsung-printer eller Smart Panel.
- Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter.

LED	Status		Beskrivelse
	Lyser ikke		Maskinen er offline.
	Grøn	Blinker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når baggrundslyset blinker langsomt, modtager maskinen data fra computeren.</li> <li>Når baggrundslyset blinker hurtigt, modtager og udskriver maskinen data.</li> </ul>
		Lyser	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maskinen er online og kan bruges.</li> </ul>
	Rød	Blinker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der er opstået en mindre fejl, og maskinen venter på, at fejlen bliver afhjulpet. Læs meddelelsen i displayet. Når fejlen er afhjulpet, fortsætter maskinen. Denne funktion er ikke tilgængelig på modeller, der ikke understøtter displayet på kontrolpanelet.</li> <li>Der er en lille smule toner tilbage i patronen. Tonerpatronens forventede levetid<sup>a</sup> sidder løst. Klargør en ny patron til udskiftning. Du kan midlertidigt forøge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 59).</li> </ul>
		Lyser	<ul style="list-style-type: none"> <li>En tonerpatron har næsten nået sin forventede levetid <sup>a</sup> Det anbefales at udskifte tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 61).</li> <li>Dækslet er åbent. Luk dækslet.</li> <li>Der er ikke noget papir i bakken. Læg papir i bakken.</li> <li>Maskinen er stoppet pga. en alvorlig fejl. Læs meddelelsen på displayet (se "Displaymeddelelsernes betydning" på side 94).</li> <li>Der er opstået papirstop (se "Udbedre papirstop" på side 76).</li> </ul>

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 printerens holder op med at udskrive.

Tonerens

I displayet på kontrolpanelet vises en række meddelelser, der angiver maskinens status eller fejl. Du kan finde en oversigt over de enkelte meddelelser og deres betydning i nedenstående tabel.



## Kontrol af displaymeddelelser



- Hvis meddelelsen ikke vises i tabellen, skal du slukke og tænde for strømmen og prøve at udskrive jobbet igen.
- Når du tilkalder service, skal du oplyse, hvilken meddelelse der vises i displayet.
- Nogle meddelelser vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller.
- [fejlnummer] angiver fejlnummeret.

## Papirstop-relaterede meddelelser



Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Stop ved postkassebakke [nummer]</b></li><li>• <b>Stop ved postkassebakke [nummer] Fjern papirstop</b></li></ul>	Papiret har sat sig fast i postkasseområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "I den valgfri multibakkepostkasse" på side 89).
<b>Stop i bund af duplex</b>	Papiret har sat sig fast i duplexområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "I duplexenhedsområdet" på side 83).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Stop ved finisherudg.</b></li><li>• <b>Papirstop ved finisherudgang</b></li></ul>	Papiret har sat sig fast i finisherområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop ved finisherudgang" på side 88).


Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop forr. i postkas.</li> <li>• Papirstop forrest i postkassen. Fjern papirstop</li> <li>• Stop foran bakke [nummer]</li> <li>• Stop foran bakke bakke [nummer] Fjern papirstop</li> </ul>	Papiret har sat sig fast i postkasseområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop forrest i multibakkepostkas se" på side 89).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop foran finisher</li> <li>• Papirstop forrest i finisheren</li> </ul>	Papiret har sat sig fast i finisherområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop forrest i finisheren" på side 86).
Stop i udføringsomr.	Papiret har sat sig fast i udføringsområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "I udføringsområdet" på side 82).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papirstop i finisher</li> <li>• Papirstop i finisheren</li> </ul>	Papiret har sat sig fast i finisherområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop inde i finisheren" på side 87).

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
Papirstop i maskinen	Der er opstået papirstop inde i maskinen.	Afhjælp papirstoppet (se "Inde i maskinen" på side 79).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop inde i postkasse</li> <li>• Papirstop i postkassen. Fjern papirstop</li> </ul>	Papiret har sat sig fast i postkasseområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop i multibakkepostkas sen" på side 90).
Papirstop i [bakketype]	Papiret har sat sig fast i bakkeområdet.	Afhjælp papirstoppet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se "I bakke 1" på side 76.</li> <li>• Se "I valgfri bakke" på side 77.</li> </ul>
Pap.stop i univ.bak.	Der er papirstop i universalbakkeområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "I universalbakken" på side 78).



## Toner-relaterede meddelelser


Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Billedenh. ikke kompat.</b></li><li>• <b>Billedenhed ikke kompatibel. Kontroller vejledningen.</b></li></ul>	Den billedenhed, du har installeret, er ikke beregnet til denne maskine.	Installer en ægte Samsung-billedenhed, der er designet til maskinen.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bill.enh. ej installeret</b></li><li>• <b>Billedenheden er ikke installeret. Installer enheden.</b></li></ul>	Billedenheden er ikke installeret, eller billedenhedens brugerudskiftelige enhedskontrolapparat (CRUM) er ikke korrekt tilsluttet.	Geninstaller billedenheden to eller tre gange. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ikke leveret toner</b></li><li>• <b>Ikke leveret nok toner. Geninstaller toner</b></li></ul>	Maskinen kan ikke levere toner.	Vip omhyggeligt patronen fem til seks gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Forbered billedenhed</b></li><li>• <b>Forbered ny billedenhed</b></li></ul>	Billedenhed nærmer sig den forventede levetid.	Klargør en ny billedenhed til udskiftning.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Udskift billedenhed</b></li><li>• <b>Udskift med ny billedenhed</b></li></ul>	<p>Den angivne billedenhed har næsten nået sin forventede levetid.</p> <div><p>Den forventede levetid for billedenheden er den forventede eller anslåede billedenhedslevetid, som angiver den gennemsnitlige kapacitet for udskrifter og er udviklet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af procentdelen af billedområdet, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, 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.</p></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Du kan vælge mellem <b>Stop</b> eller <b>Fortsæt</b> som vist på kontrolpanelet. Hvis du vælger <b>Stop</b>, stopper printeren udskrivningen, og du kan ikke udskrive mere, før du har udskiftet billedenheden. Hvis du vælger <b>Fortsæt</b>, fortsætter printeren med at udskrive, men udskriftskvaliteten kan ikke garanteres.</li></ul> <p>Udskift billedenhed for at opnå den bedste udskriftskvalitet, når denne meddelelse vises. Hvis du bruger en billedenhed ud over dette stadie, kan det resultere i problemer med udskriftskvaliteten (se "Uskiftning af billedenheden" på side 63).</p> <div><p>Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-billedenheder, f.eks. genopfyldte eller "genfremstillede" billedenheder. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-billedenheder er ikke omfattet af maskinens garanti.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis maskinen holder op med at udskrive, skal du udskifte billedenheden (se "Uskiftning af billedenheden" på side 63).</li></ul>

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Isætning af ny billedenhed</b></li><li>• <b>Levetid slut, udskift med ny billedenhed</b></li></ul>	<p>Den angivne billedenhed har nået sin forventede levetid. Maskinen stopper muligvis med at udskrive.</p> <div><p>Den forventede levetid for billedenheden er den forventede eller anslåede billedenhedslevetid, som angiver den gennemsnitlige kapacitet for udskrifter og er udviklet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af procentdelen af billedområdet, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, 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.</p></div>	<p>Udskift billedenheden (se "Uskiftning af billedenheden" på side 63).</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Forbered ny toner</b></li><li>• <b>Forbered ny tonerpatron</b></li></ul>	<p>Der er en lille smule toner tilbage i patronen. Patronen er tæt på slutningen af sin forventede levetid.</p>	<p>Klargør en ny patron til udskiftning. Du kan midlertidigt forøge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 59).</p>



Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Udskift med ny toner</b></li><li>• <b>Udskift tonerpatronen med en ny patron</b></li></ul>	<p>Den angivne tonerpatron har næsten nået sin forventede patronlevetid.</p> <div><p>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 procentdelen af billedområdet, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, 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.</p></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Du kan vælge mellem <b>Stop</b> eller <b>Fortsæt</b> som vist på kontrolpanelet. Hvis du vælger <b>Stop</b>, stopper printeren udskrivningen, og du kan ikke udskrive mere, før du har udskiftet patronen. Hvis du vælger <b>Fortsæt</b>, fortsætter printeren med at udskrive, men udskriftskvaliteten kan ikke garanteres.</li></ul> <p>Udskift tonerpatronen for at opnå den bedste udskriftskvalitet, når denne meddelelse vises. Hvis du bruger en patron ud over dette stadie, kan det resultere i problemer med udskriftskvaliteten (se "Udskifte tonerpatronen" på side 61).</p> <div><p>Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-tonerpatroner såsom genopfyldte eller "genfremstillede" patroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner er ikke omfattet af maskinens garanti.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis maskinen holder op med at udskrive, skal du udskifte tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 61).</li></ul>

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Udskift med ny toner</b></li><li>• <b>Slut på levetid. Udskift tonerpatronen med en ny patron</b></li></ul>	<p>Den angivne tonerpatron har nået sin forventede patronlevetid. Maskinen stopper muligvis med at udskrive.</p> <div><p>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 procentdelen af billedområdet, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, medietypen og mediestørrelsen. Der kan være en vis mængde toner tilbage i patronen, selv om den røde indikator lyser, og printerens holder op med at udskrive.</p></div>	<p>Udskift tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 61)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ryst tonerpatronen.</b></li><li>• <b>Ryst tonerpatronen, og installer derefter.</b></li></ul>	<p>Toneren er ikke jævnt fordelt.</p>	<p>Fordel toneren i patronen (se "Fordele toner" på side 59).</p>

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toner ikke kompatibel</b></li><li>• <b>Tonerpatron ikke kompatibel. Kontroller vejledningen.</b></li></ul>	Den tonerpatron, du har installeret er ikke beregnet til denne maskine.	Installer en ægte Samsung-tonerpatron, der er designet til maskinen.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toner ikke installeret</b></li><li>• <b>Tonerpatron ikke installeret. Installer den.</b></li></ul>	Tonerpatronen er ikke installeret, eller billedenhedens brugerudskiftelige enhedskontrolapparat (CRUM) er ikke korrekt tilsluttet.	Geninstaller tonerpatronen to eller tre gange. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

## Bakke-relaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Outputbakke uld</b></li><li>• <b>For meget papir i outputbakke [bakkenummer]. Fjern udskrevet papir</b></li></ul>	Der er for meget papir i outputbakken.	Fjern det udskrevne papir.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ikke mere papir i [bakketype]</b></li><li>• <b>Ikke mere papir i [bakketype]. Læg papir i.</b></li></ul>	Der er ikke noget papir i bakken.	Læg papir i bakken (se "Lægge papir i bakken/den valgfrie bakke" på side 35).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Bakketype] ikke installeret</b></li><li>• <b>[Bakketype] er ikke installeret. Installer bakken.</b></li></ul>	Bakken er ikke installeret.	Installer bakken (se "Lægge papir i bakken/den valgfrie bakke" på side 35).

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Bakketype] kassette ude</b></li><li>• <b>[Bakketype] kassetten er trukket ud. Sæt den rigtigt i.</b></li></ul>	Bakken er ikke sat rigtigt i.	Luk bakken.

## Netværks-relaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP-konflikt</b></li><li>• <b>Denne IP-adresse er i konflikt med et andet systems IP-adresse. Kontroller det.</b></li></ul>	Den IP-adresse, du har angivet, benyttes af en anden enhed på netværket.	Kontroller IP-adressen, og ret den om nødvendigt (se brugerhåndbogen Avanceret).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>802.1x Netværksfejl</b></li><li>• <b>802.1x Netværksfejl. Kontakt admin.</b></li></ul>	Kan ikke godkendes.	Kontroller protokollen for netværksgodkendelse. Kontakt netværksadministrator, hvis problemet fortsætter.

## Fejlrelaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #H1-1230</li><li>• #H1-1253</li><li>• #H1-1330</li><li>• #H1-1353</li><li>• #H1-1430</li><li>• #H1-1453</li><li>• #H1-1530</li><li>• #H1-1553</li></ul>	Maskinen kan ikke kommunikere med den valgfri bakke.	Geninstaller valgfri bakke(r). Ring til service, hvis problemet fortsætter.
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #C1-1311</li><li>• #C1-1330</li></ul>	Toneren er ikke jævnt fordelt.	Fordel toneren, og installer tonerpatronen igen (se "Fordele toner" på side 59).
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #C3-1312</li><li>• #C3-1315</li><li>• #C3-1320</li><li>• #C3-1330</li></ul>	Billedenheden er ikke installeret.	Installer billedenheden igen.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #A1-1110</li><li>• #A1-2110 (T)</li></ul>	Der er et problem med motoren.	Sluk og tænd. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #A2-1210</li><li>• #A2-2110</li><li>• #A2-2410</li></ul>	Der er et problem med en ventilator.	
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #A3-3211</li><li>• #A3-3212</li><li>• #A3-3311</li><li>• #A3-3312</li><li>• #A3-3411</li><li>• #A3-3412</li></ul>	Der er et problem med en sensor.	Sluk og tænd. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #H2-1710</li><li>• #H2-1711</li><li>• #H2-1720</li><li>• #H2-1721</li><li>• #H2-1730</li><li>• #H2-1731</li><li>• #H2-1750</li><li>• #H2-1751</li><li>• #H2-1752</li><li>• #H2-1753</li><li>• #H2-1760</li><li>• #H2-1761</li><li>• #H2-1800</li><li>• #H2-1A50</li><li>• #H2-1A52</li><li>• #H2-1A70</li><li>• #H2-1A80</li></ul>	Der er et problem i finisheren.	Sluk og tænd. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #H2-4700</li><li>• #H2-4701</li><li>• #H2-4710</li><li>• #H2-4711</li><li>• #H2-4A50</li></ul>	Der er et problem i postkassen.	Sluk og tænd. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #U1-2115</li><li>• #U1-2116</li><li>• #U1-2117</li><li>• #U1-2320</li><li>• #U1-2327</li><li>• #U1-2330</li><li>• #U1-2340</li></ul>	Der er et problem i fikseringsenheden.	
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #U2-1111</li><li>• #U2-1113</li></ul>	Der er et problem i LSU-enheden.	
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #S2-1320</li></ul>	Der er et problem i motoren.	
<b>Fejl:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #M1-1411</li></ul>	Der er et problem i systemet.	

## Enhedsrelaterede meddelelser

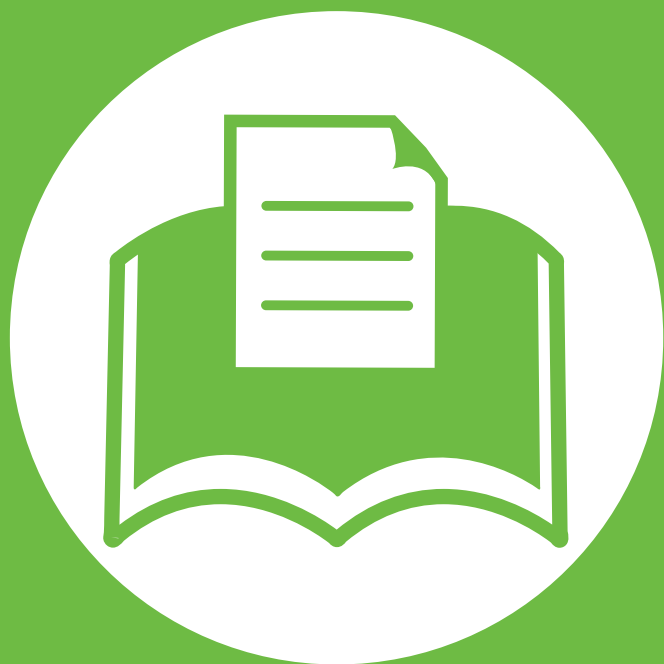
Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Finisherlåge åben</b></li> <li>• <b>Finisherlågen er åben. Luk den</b></li> </ul>	Finisherlågen er åben.	Luk finisherlågen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Finisherstabler fuld</b></li> <li>• <b>For meget papir i finisherstablen</b></li> </ul>	For meget papir i finisherstabler.	Fjern det udskrevne papir.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Installer fiks.enhed</b></li> <li>• <b>Fikseringsenheden er ikke installeret. Installer enheden. Installer enheden.</b></li> </ul>	Fikseringsenheden er ikke installeret.	Installer fikseringsenheden.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Postkassebakke [nummer] fuld</b></li> <li>• <b>For meget papir i bakke [nummer]. Fjern udskrevet papir</b></li> </ul>	For meget papir i postkassestaber.	Fjern det udskrevne papir.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Postkasselåge åben</b></li> <li>• <b>Postkasselågen er åben. Luk den.</b></li> </ul>	Postkasselågen er åben.	Luk postkasselågen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hæfter tom</b></li> <li>• <b>Hæftepatronen er tom. Udskift den.</b></li> </ul>	Hæftepatronen er tom.	Udskift hæftepatronen (se "Udskiftning af hæftepatronen" på side 67).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hæfter næsten tom</b></li> <li>• <b>Hæftepatronen er næsten tom. Udskift den.</b></li> </ul>	Hæftepatronen er næsten tom.	Forbered en ny hæftepatron.

## Diverse meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
<ul style="list-style-type: none"><li>• Forreste låge er åben. Luk den</li><li>• Forreste låge er åben. Luk lågen.</li></ul>	Den forreste låge er åben.	Luk den forreste låge.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bagerste låge åben</li><li>• Bagerste låge er åben. Luk lågen.</li></ul>	Den bagerste låge er åben.	Luk den bagerste låge.





## 5. Appendiks

Dette kapitel indeholder produktspecifikationer og information om gældende regler.

- **Specifikationer** 108
- **Bemærkninger om regler** 118
- **Copyright** 127





## Generelle specifikationer



Specifikationsværdierne, der er anført nedenfor, kan ændres uden varsel. Du kan finde de eventuelle ændringer af oplysningerne på **[www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)**.

Elementer		Beskrivelse
Mål	Bredde x længde x højde	418 x 435 x 358 mm uden valgfri bakke
Vægt	Maskine med forbrugsstoffer	22,96 kg
Støjniveau <sup>a</sup>	Klartilstand	30 dB(A)
	Udskrivningstilstand	54 dB(A)
Temperatur	Drift	10 til 30°C
	Opbevaring (emballeret)	-20 til 40°C
Luftfugtighed	Drift	10 til 85 % RL
	Opbevaring (emballeret)	10 til 90 % RL
Nominel effekt <sup>b</sup>	110 volt-modeller	Vekselstrøm 110 – 127 V
	220 volt-modeller	Vekselstrøm 220 – 240 V

Elementer		Beskrivelse
Strømforbrug	Gennemsnitlig driftstilstand	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ML-451x Series:</b> Mindre end 850 W</li><li>• <b>ML-501x Series:</b> Mindre end 900 W</li></ul>
	Klartilstand	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ML-451x Series:</b> Mindre end 12 W</li><li>• <b>ML-501x Series:</b> Mindre end 15 W</li></ul>
	Strømsparetilstand	Mindre end 4,5 W
	Slukket tilstand	Mindre end 0,5 W

- a. Lydtryksniveau, ISO 7779. Testet konfiguration: basisinstallation af maskinen, A4 papir, enkeltsidet udskrivning.
- b. Se klassificeringsetiketten på maskinen for at få oplysninger om den korrekte spænding (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A).



## Specifikationer af udskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt <sup>ab</sup> /Kapacitet <sup>c</sup>	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Almindeligt papir	Letter	216 x 279 mm	70 til 90 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 520 ark (80 g/m <sup>2</sup> )	70 til 90 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 100 ark
	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		
	Erklæring	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 til 90 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 250 ark for bakke 1. • Ikke tilgængelig i valgfri bakker.	

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt <sup>ab</sup> /Kapacitet <sup>c</sup>	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Envelope	Konvolut nr. 9	98 x 225 mm	75 til 90 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 50 ark kun for bakke 1 og valgfri bakke 2.	75 til 90 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 10 ark
	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		
	Monarch-konvolut	98 x 191 mm		
Tykt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	90 til 120 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 250 ark	90 til 120 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 40 ark
Tykkere papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Ikke tilgængelig i bakke 1/valgfri bakke.	163 til 216 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 10 ark
Tyndt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	60 til 70 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 520 ark	60 til 70 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 100 ark
Transparent	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Ikke tilgængelig i valgfri bakke. • 50 ark	138 til 146 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 10 ark

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt <sup>ab</sup> /Kapacitet <sup>c</sup>	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Etiketter <sup>d</sup>	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	120 til 150 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 50 ark	120 til 150 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 10 ark
Karton	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	120 til 163 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 50 ark	120 til 163 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 10 ark
Kontraktpapir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	106 til 120 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 50 ark	106 til 120 g/m <sup>2</sup> kontraktpapir • 10 ark
Fortrykt, Farvet, Bomuldspapir, Genbrugspapir, Brevhovedpapir, Hulpapir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir		
Postkort	Se afsnittet om almindeligt papir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postkort 4 x 6 mm</li> <li>• Postkort 100 x 148 mm</li> <li>• Kartotektskort</li> </ul>		
Minimumstørrelse (brugerdefineret) <sup>e</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 76 x 127 mm Universalbakke</li> <li>• 98,6 x 148,5 mm Universalbakke, bakke 1</li> <li>• 98,6 x 210 mm Universalbakke, bakke 1, valgfri bakke.</li> </ul>		

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt <sup>ab</sup> /Kapacitet <sup>c</sup>	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Maksimumstørrelse (brugerdefineret)		216 x 356 mm		

- a. Hvis mediet vejer over 105 g/m<sup>2</sup> (kontraktpapir), skal du lægge papiret i universalbakken ark for ark.
- b. Finisheren understøtter ikke papir på 60 g/m<sup>2</sup> (kontraktpapir).
- c. Den maksimale kapacitet kan variere afhængigt af materialets vægt, tykkelse og de omgivende forhold.
- d. Glatheden af de etiketter, der anvendes i denne maskine, er 100 til 250 (Sheffield). Det betyder det numeriske niveau af glathed.
- e. Minimumsstørrelsens minimumsvægt er 105 g/m<sup>2</sup> (kontraktpapir).



## 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"> <li>• Understøttelse af DirectX® 9-grafik med 128 MB hukommelse (for at aktivere Aero-temaet).</li> <li>• DVD-R/W-drev</li> </ul>		
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.

## Macintosh

Operativsystem	Krav (anbefalet)		
	Processor	RAM	Ledig plads på harddisk
Mac OS X 10.3 – 10.4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel®-processorer</li><li>• PowerPC G4/G5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 MB til en PowerPC-baseret Mac (512 MB)</li><li>• 512 MB for en Intel-baseret Mac (1 GB)</li></ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel®-processorer</li><li>• 867 MHz eller hurtigere Power PC G4/G5</li></ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel®-processorer</li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB

## Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bit) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64-bit) SuSE Linux, 10.1 (32-bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0 (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



## Netværksmiljø



Kun netværksmodel (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"><li>Ethernet 10/100/1000 Base-TX</li></ul>
Netværksoperativsystem	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li><li>Forskellige Linux-operativsystemer</li><li>Mac OS X 10.3 ~ 10.6</li><li>Unix</li></ul>
Netværksprotokoller	<ul style="list-style-type: none"><li>TCP/IPv4</li><li>DHCP, BOOTP</li><li>DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>Standard TCP/IP-udskrivning (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec</li><li>TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)</li></ul>

Denne maskine er udviklet til et normalt arbejdsmiljø og certificeret med flere lovmæssige erklæringer.



## Erklæring om lasersikkerhed

Printeren er certificeret i USA til at overholde kravene i DHHS 21 CFR, kapitel 1 afsnit J for laserprodukter i klasse I (1), og er andetsteds certificeret som et laserprodukt i klasse 1, der overholder kravene i IEC 60825-1: 2007.

Klasse 1-laserprodukter anses ikke for at være farlige. Lasersystemet og printeren er konstrueret, så der aldrig er risiko for strålingsfare ud over klasse 1-niveau under normal drift, vedligeholdelse udført af brugere eller under de foreskrevne servicebetingelser.

- **Bølgelængde:** 800 nm
- **Bølgedivergens**
  - **Paraller:** 12 grader
  - **Vinkelret:** 35 grader
- **Maksimal effekt eller energioutput:** 15 mW

## Advarsel

Undlad at betjene eller servicere printeren, når beskyttelsesdækslet er fjernet fra laser-/scannerenheden. Den reflekterede stråle kan, selvom den er usynlig, beskadige dine øjne.

Når du bruger dette produkt, skal almindelige sikkerhedsprocedurer altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskader:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN  
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.  
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT  
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION  
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN  
ABDECKUNG GEÖFFNET.  
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI  
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.  
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE  
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE  
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.  
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL  
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL  
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.  
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤  
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로  
주의하십시오.



## Kun Taiwan

### 警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



## Sikkerhed i forbindelse med ozon



Dette produkts ozonudsendelsesomfang er under 0,1 ppm. Eftersom ozon er tungere end luft, skal produktet placeres et sted med god ventilation.



## Strømsparer



Denne printer benytter avanceret teknologi til reduktion af energiforbruget, når den ikke benyttes til udskrivning.

Når printeren ikke modtager data i et længere tidsrum, reducerer den automatisk strømforbruget. ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA.

Du kan finde flere oplysninger om ENERGY STAR-programmet på <http://www.energystar.gov>.



## Genbrug



Genbrug eller bortskaf emballagen fra dette produkt på en miljømæssigt forsvarlig måde.



## Kun Kina

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。



## Korrekt bortskaffelse af dette produkt (Affald i gruppen Elektrisk & Elektronisk udstyr)

### (Gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)



Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere skal enten kontakte deres forhandler eller kontrollere bestemmelserne og betingelserne i købskontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

## Kun USA

Bortskaf uønsket elektronik gennem en godkendt genvindingsvirksomhed. Find den nærmeste genbrugsplads på vores websted: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) Du kan også ringe til (877) 278 - 0799



## Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

### (Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)



Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Når batterierne er markeret med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb, betyder det, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly ud over referenceniveauerne i EU-direktivet 2006/66. Hvis batterier ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer forårsage skade på menneskers sundhed eller miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.



## Radiofrekvensemmissioner

### FCC-oplysninger til brugeren

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
- Denne enhed skal acceptere al modtaget interferens, herunder interferens som kan medføre uønsket drift.

Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne for en digital enhed i klasse A i overensstemmelse med del 15 af FCC-reglerne. Disse grænseværdier er beregnet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i private hjem. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og kan forårsage skadelig påvirkning af anden radiokommunikation, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke kan opstå interferens i forbindelse med en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelsen, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde apparatet, anbefales det, at brugeren forsøger at fjerne interferensen ved hjælp af en eller flere af disse forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagelsesantennen.
- Øg afstanden mellem apparat og modtager.
- Slut apparatet til en stikkontakt, der tilhører et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.





Ændringer eller justeringer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den producent, der er ansvarlig for, at apparatet overholder gældende lovgivning, kan ophæve brugerens ret til at betjene udstyret.

## Canadiske regler for radiointerferens

Dette digitale udstyr overstiger ikke grænseværdierne i klasse A for udsendelse af radiostøj fra digitalt udstyr, som angivet i standarden "Digital Apparatus", ICES-003 udgivet af Industry and Science Canada, for udstyr, der forårsager interferens.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.



## Kun Taiwan

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

**第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

**第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



## Kun Rusland



## Kun Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmarbeitsV vorgesehen.



## Kun Tyrkiet

- RoHS  
EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



## Udskiftning af det monterede stik (kun for Storbritannien)

### Vigtigt

Lysnetledningen til denne maskine er udstyret med et standardstik på 13 ampere (BS 1363) og en sikring på 13 ampere. Når du udskifter eller undersøger sikringen, skal du sætte den korrekte 13 ampere-sikring tilbage på plads. Derefter skal du sætte sikringsdækslet på igen. Hvis du har mistet sikringsdækslet, skal du ikke bruge stikket, før du har et andet sikringsdæksel.

Kontakt stedet, hvor du købte maskinen.

13 ampere-stikket er det mest almindelige i Storbritannien, og det bør være egnet. Nogle bygninger (hovedsageligt ældre bygninger) har imidlertid ikke de almindelige 13 ampere-stikkontakter. Du skal købe en egnet stikadapter. Fjern ikke det formstøbte stik.



Hvis du klipper det formstøbte stik af, skal det bortskaffes med det samme. Du kan ikke slutte ledninger til stikket igen, og du kan få elektrisk stød, hvis du sætter det i en stikkontakt.

### Vigtig advarsel:



Du skal jordforbinde denne maskine.

Ledningerne i lysnetledningen har følgende farvekode:

- **Grøn og gul:** Jord
- **Blå:** Neutral
- **Brun:** Strømførende

Hvis ledningerne i lysnetledningen ikke svarer til de farver, som er mærket på stikket, skal der ske følgende:

Du skal forbinde den grønne og gule ledning med det ben, der er mærket med bogstavet "E" eller med sikkerhedssymbolet "jord", eller som er grøn og gul eller grøn.

Du skal forbinde den blå ledning med det ben, der er mærket med bogstavet "N", eller som er sort.

Du skal forbinde den brune ledning med det ben, der er mærket med bogstavet "L", eller som er rødt.

Du skal have en 13 ampere-sikring i stikket, adapteren eller stikdåsen.



## Overensstemmelseserklæring (Europæiske lande)

### Godkendelser og certificeringer



Samsung Electronics erklærer hermed, at denne [ML-451x Series/ ML-501x Series] er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i lavspændingsdirektivet (2006/95/EF), EMC-direktivet (2004/108/EF)

Overensstemmelseserklæringen kan findes på **[www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)**, gå til Support > Download center, og angiv din printers (MFP) navn for at gennemse EuDoC.

**1. januar 1995:** Rådsdirektiv 2006/95/EF, tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til svagstrømsudstyr (Lavspændingsdirektivet).

**1. januar 1996:** Rådsdirektiv 2004/108/EF om tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet).

**9. marts 1999:** Rådsdirektiv 1999/5/EF om radioudstyr og telekommunikationsterminaludstyr og den gensidige anerkendelse af deres forenelighed (Radio-og teleterminaldirektivet). En komplet deklaration med definitioner for relevante direktiver og benyttede standarder kan ses hos din repræsentant for Samsung Electronics Co., Ltd.

#### ► EU-certificering

Certificering i henhold til Rådets direktiv 1999/5/EF om radio- og teleterminaludstyr (FAX)

Dette Samsung-produkt er selvcertificeret af Samsung for paneuropæisk enkelt terminalforbindelse til PSTN (det offentlige analoge kabelforbundne netværk) i overensstemmelse med Direktiv 1999/5/EF. Produktet er designet til at kunne fungere sammen med de europæiske landes nationale PSTN'er og kompatible omstillingsanlæg:

I tilfælde af problemer kontaktes i første omgang Samsung Electronics Co., Ltd.'s europæiske QA-laboratorium.

Produktet er testet og overholder TBR21. Som en hjælp til brug og applikation af terminaludstyr, som overholder denne standard, har ETSI (European Telecommunication Standards Institute) udstedt et dokument (EG 201 121), som indeholder bemærkninger og yderligere krav til sikring af, at TBR21-terminaler er netværkskompatible. Produktet er designet til, og er fuldt i overensstemmelse med alle relevante meddelelser indeholdt i dette dokument.



Kun Kina

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 ( 机箱 )	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD ( 如果有 )	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 )	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne brugerhåndbog er udelukkende ment som orientering. Alle oplysninger indeholdt heri kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader, direkte eller indirekte, der opstår som følge af brugen af denne brugervejledning.

- Samsung og Samsung-logoet er varemærker tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 og Windows Server 2008 R2 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter og Macintosh er varemærker tilhørende Apple Computer, Inc.
- Alle andre mærke - eller produktnavne er varemærker tilhørende de respektive virksomheder eller organisationer.

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

**REV. 1.00**

## A

administrere USBhukommelse 52

## B

bakke

    ændre bakkestørrelse 34

    bestille en ekstra bakke 56

    indstille papirformat og type 44

    justere bredde og længde 34

    lægge papir i universalbakken 37

bemærkninger om regler 118

billedenhed

    uskiye billedenheden 63

bruge hjælp 47

## E

ecoknap 19

ecoudskrivning 48

## F

fejlmeddelelse 94

forbrugsstoffer

    bestille 55

    overvåge forbrugsstoffer 68

    tilgængelige forbrugsstoffer 55

udskifte billedenhed 63

udskifte tonerpatronen 61

foretrukne indstillinger til udskrivning 47

funktioner 5

udskriftsmediefunktion 110

## G

generelle ikoner 9

## H

H 52

hukommelse

    hukommelsesopgradering 65

## I

installere

    hæftepatron 67

    masselagringsenhed 66

## K

kontrolpanel 19

    berøringsskærm 31

konvention 9

## L

lægge

papir i bakke 1 35

papir i universalbakken 37

lægge i

    specialmedier 39

lokal

    driverinstallation 22

    geninstallere driver 24

## M

Macintosh

    systemkrav 115

menuoversigt 26

## N

netværk

    installationsmiljø 117

## O

om statusindikatoren 92

## P

papirstop

    tip til at undgå papirstop 75

    udbedre papirstop 76

Parallel

    bestille 56

pile 19

## R

rengøre

indvendigt 71

opsamlingsrulle 73

udvendigt 70

rengøre maskinen 70

## S

set bagfra 18

set forfra 17

sikkerhed

oplysninger 10

symboler 10

sikkerhedskopiere data 51

specifikationer 108

udskriftsmedie 110

standardindstillinger

bakkeindstilling 44

strømknapp 19

## T

taltastatur 19

tilbehør

bestille 56

tonerpatron

fordele toner 59

udskifte patronen 61

## U

udskriftsmedie

etiketter 42

fortrykt papir 43

indstille papirformatet 44

indstille papirtypen 44

karton 43

konvolut 40

specialmedier 39

transparent 41

udskriftsstøtte 110

Udskrivning 45

udskrivning

udskrive et dokument

Windows 45

universalbakke

bruge specialmedier 39

lægge papir i 37

tip om brug 37

Unix

systemkrav 116

USBhukommelse

sådan administrerer du 52

sådan sikkerhedskopierer du 51

USBhukommelsesenhed

udskrive 51

## V

valgfri bakke 56

bestille 56

lægge papir i 35

vedligeholdelsesdele 58

## W

Windows

driverinstallation ved tilslutning via

USBkabel 22, 24

systemkrav 114



**ML-451x Series**  
**ML-501x Series**

# **Brugerhåndbog**

## **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.





## 1. Softwareinstallation

- 5 Installation til Macintosh
- 7 Geninstallation til Macintosh
- 8 Installation til Linux
- 10 Geninstallation til Linux



## 2. Brug af netværkstilsluttet maskine

- 12 Nyttige netværksprogrammer
- 13 Kabelbaseret netværkskonfiguration
- 17 Installation af driver via netværket
- 29 IPv6-konfiguration
- 32 Konfiguration af trådløst netværk



## 3. Menuer med nyttige indstillinger

- 60 Oplysninger
- 61 Layout
- 63 Papir
- 64 Grafik
- 65 Systemkonfiguration

- 69 Emulering
- 70 Netværk
- 71 Admin.konfig.
- 72 Eco
- 73 Jobstatus



## 4. Specielle egenskaber

- 75 Højdejustering
- 76 Ændring af skrifttypeindstilling
- 77 Ændring af standardindstillingerne for udskrivning
- 78 Indstilling af maskinen til standardmaskine
- 79 Brug af avancerede udskrivningsfunktioner
- 88 Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram (kun Windows)
- 90 Brug af hukommelses-/masselagringsenhedsfunktioner
- 91 Macintosh-udskrivning
- 93 Linux-udskrivning
- 95 Unix-udskrivning



## 5. Vedligeholdelse

- 98 Opbevaring af tonerpatronen (eller billedenheden)
- 100 Tip til flytning og opbevaring af maskinen
- 101 Nyttige administrationsværktøjer



## 6. Fejlfinding

- 114 Problemer med papirindføring
- 115 Problemer med strøm- og kabeltilslutninger
- 116 Udskrivningsproblemer
- 120 Problemer med udskriftskvaliteten
- 128 Problemer vedrørende operativsystem

**Contact SAMSUNG worldwide**

**Ordliste**

# 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 netværket<sup>17</sup>).

- **Installation til Macintosh** 5
- **Geninstallation til Macintosh** 7
- **Installation til Linux** 8
- **Geninstallation til Linux** 10



- 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.

- 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 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 6 Klik på **Continue**.
- 7 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
- 8 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
- 9 Vælg **Easy Install**, og klik på **Install**. **Easy Install** anbefales til de fleste brugere. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.  
  
Hvis du vælger **Custom Install**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.
- 10 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.
- 11 Vælg **Typical installation for a local printer**, og klik derefter på **OK**.
- 12 Klik på **Continue** i vinduet **Read Me**.
- 13 Klik på **Quit**, når installationen er fuldført.
- 14 Åbn mappen **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - I Mac OS X 10.5-10.6 skal du åbne mappen **Applications** > **System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.
- 15 Klik på **Add** på **Printer List**.
  - I Mac OS X 10.5-10.6 skal du klikke på ikonet "+", hvorefter der åbnes et vindue.
- 16 I Mac OS X 10.3 skal du vælge fanen **USB**.
  - I Mac OS X 10.4 skal du klikke på **Default Browser** og finde USB-forbindelsen.
  - I Mac OS X 10.5-10.6 skal du klikke på **Default** og finde USB-forbindelsen.

**17** I MAC OS X 10.3 skal du vælge **Samsung** i **Printer Model** og maskinens navn i **Model Name**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.

- I MAC OS X 10.4 skal du vælge **Samsung** i **Print Using** og maskinens navn i **Model**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.
- I Mac OS X 10.5-10.6 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**.

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 **Installer OS X**.
- 5 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 6 Klik på **Continue**.
- 7 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
- 8 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
- 9 Vælg **Uninstall**, og klik på **Uninstall**.
- 10 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.

**11** Klik på **Quit**, når afinstallationen er gennemført.



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

Du skal hente Linux-softwarepakken på Samsungs websted for at installere printersoftware (http://www.samsung.com/printer).



## 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 maskinsoftwaren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

- 3 Hent Unified Linux Driver-pakken på Samsungs websted.
- 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 programmer, f.eks. **Unified Driver Configurator** eller **Image Manager**.



## Installation af Smart Panel

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



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

- 3 Fra Samsung websted skal du hente **Smart Panel**-pakken til din computer.
- 4 Højreklik på Smart Panel-pakken, og pak den ud.
- 5 Dobbeltklik på **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.



## Installation af Printerindstillingsværktøj

- 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 maskinsoftwaren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

- 3 Hent pakken med Printerindstillingsværktøj på Samsung websted.
- 4 Højreklik på **Printer Settings Utility**-pakken, og pak den ud.
- 5 Dobbeltklik på **cdroot > Linux > psu > install.sh**.



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/Samsung/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** 12
- **Kabelbaseret netværkskonfiguration** 13
- **Installation af driver via netværket** 17
- **IPv6-konfiguration** 29
- **Konfiguration af trådløst netværk** 32



De understøttede ekstraudstyrsenheder og funktionerne kan variere alt afhængigt af din model.

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.



### SyncThru™ Web Service

Webserveren, der er integreret i netværksmaskinen, gør det muligt for dig at udføre følgende opgaver (se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 31):

- 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.



### SyncThru™ Web Admin Service

Webbaseret maskinstyringsløsning til netværksadministratorer. SyncThru™ Web Admin Service er en effektiv måde at administrere netværksenheder og gør det muligt for dig at overvåge og udføre fejlfinding på netværksmaskiner fra ethvert sted, hvor du har internetadgang til firmaets netværk. Download dette program fra <http://solution.samsungprinter.com>.



### 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 14.
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)" på side 15.
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Linux)" på side 16.



TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

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 programmet SyncThru™ Web Service eller SetIP til modeller, der ikke har displayet på kontrolpanelet.
  - Se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 101.
  - Se "Konfiguration af IP-adresse" på side 14.
- Konfigurer netværket ved at trykke på menuen **Netværk** for modeller, der har displayet på kontrolpanelet (se "Netværk" på side 70).



### 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.

- **Maskinen har et display:** Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet, og vælg **Netværk** > **Netværkskonfig.** (**Netværkskonfiguration**)> **Ja**.
- **Maskinen har berøringsskærm:** Tryk på **Konfiguration** på hovedskærmen > **Netværk** > **Nste** > **Netværkskonfiguration**.
- **Maskinen har ikke et display:** Tryk på knappen  (**Annuller** eller **Stop/Slet**) i mere end fem sekunder 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: 192.0.0.192



### Konfiguration af IP-adresse

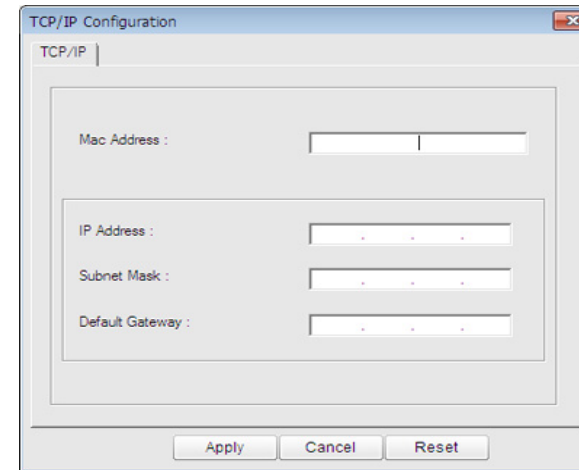
Først skal du konfigurere en IP-adresse for netværksudskrivning og -administration. Som regel tildeles en ny IP-adresse automatisk af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) på netværket.

### Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)

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

- 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 Vælg **Start** i Windows, vælg **Alle Programmer > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 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 13), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

- 8 Klik på **Apply**, 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.



Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 13), 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**.

### Konfiguration af IPv4 med programmet 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 Åbn **/opt/Samsung/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.



Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 13), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

- 5 Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**.



### Windows

- 1 Sørg for, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet (se "Konfiguration af IP-adresse" på side 14).



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.

- 3 Marker afkrydsningsfeltet **Installer nu**.



Når du klikker på **Avanceret installation**, kan du bruge indstillingen **Brugerdefineret installation**. Hvis du vælger **Brugerdefineret installation**, kan du vælge maskinens forbindelse og de individuelle programmer, som du vil installere. Følg anvisningerne i vinduet.

- 4 Læs **Licensaftale**, og vælg **I accept the terms of the License Agreement**. Klik derefter på **Næste**.

Programmet søger efter maskinen.



Hvis maskinen ikke bliver fundet på netværket eller lokalt, vises en fejlmeddelelse.

- **Kontroller, om du vil installere programmet, uden printeren er tilsluttet.**
  - Marker denne indstilling for at installere dette program uden en tilsluttet maskine. I dette tilfælde vil vinduet Udskriv en testside ikke blive vist, og installationen er nu gennemført.
- **Søg igen**  
Når du klikker på denne knap, vises vinduet med firewallmeddelelsen.
  - Slå firewall'en fra, og klik på **Søg igen**. Klik på **Start > Kontrolpanel > Windows Firewall** i Windows-operativsystemet, og deaktiver denne indstilling.
  - Deaktiver firewallen i tredjepartsprogrammet ud over operativsystemet. Se vejledningen til de enkelte programmer.



- **Direkte input**

**Direkte input** giver dig mulighed for at søge efter en bestemt maskine på netværket.

- **Søg ud fra IP-adresse:** Angiv IP-adressen eller værtsnavnet. Klik derefter på **Næste**.  
Du kan kontrollere maskinens IP-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 13).
- **Søg ud fra netværkssti:** Hvis du finde vil en delt maskine (UNC-stien), skal du angive navnet på den delte printer manuelt eller finde en delt printer ved at klikke på knappen **Gennemse**. Klik derefter på **Næste**.

- **Hjælp**

Hvis din maskine ikke er tilsluttet computeren eller netværket, giver denne Hjælp-knap detaljerede oplysninger om, hvordan du tilslutter maskinen.

- **SNMP-gruppenavn**

Hvis systemadministratoren angiver det nye **SNMP-gruppenavn** på maskinen, kan du finde maskinen i netværket. Kontakt systemadministratoren angående nyt **SNMP-gruppenavn**.

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



Hvis driveren kun søgte efter én maskine, vises bekræftelsesvinduet.

**6** Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

## Tilstanden for installation uden brugerindgriben

Tilstanden for installation uden brugerindgriben er en installationsmetode, der ikke kræver brugerindgriben. Når du starter installationen, installeres maskindriveren og softwaren automatisk på din computer. Du kan starte installationen uden brugerindgriben ved at skrive **/s** eller **/S** i kommandovinduet.


### ► Kommandolinjepar metre


I følgende tabeller vises kommandoer, der kan bruges i kommandovinduet.



Nedenstående kommandolinje er effektiv og anvendes, når kommandoen bruges sammen med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er exceptionelle kommandoer, der kan anvendes alene.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/s eller /S	Starter installation uden brugerindgriben.	Installerer maskindrivere uden at bede om UI'er eller brugerindgriben.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/p"<portnavn>" eller / P"<portnavn>"	<p>Angiver printerport.</p>  <p>Netværksporten oprettes vha. TCP/IP-standardportovervågning. For lokalport skal denne port eksistere på systemet, før den angives ved kommando.</p>	<p>Printerportnavn kan angives som IP-adresse, værtsnavn, USB-lokalportnavn eller IEEE1284-portnavn.</p> <p>For eksempel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" betyder IP-adresse for netværksprinter. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"værtsnavn"</li><li>• Ved installation af driver uden brugerindgriben på koreansk skal du skrive <b>Setup.exe /s /L"0x0012"</b> or <b>Setup.exe /s /L"18"</b>.</li></ul>

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/a"<dest_sti>" eller / A"<dest_sti>"	Angiver destinationsstien for installation.   Destinationssstien bør være en fuldt kvalificeret sti.	Eftersom maskinens drivere bør være installeret på den OS-specifikke placering, gælder denne kommando kun for programmer.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/i"<scriptfilnavn>" eller / I"<scriptfilnavn>"	Angiver brugertilpasset installationsscriptfil for brugertilpasset aktivitet.   Scriptfilnavnet bør være et fuldt kvalificeret filnavn.	Brugertilpasset scriptfil kan tildeles brugertilpasset installation uden brugerindgriben. Denne scriptfil kan oprettes eller ændres med det medfølgende installationstilpasning sværktøj eller teksteditoren.   Denne brugertilpassede scriptfil har fortrinsret frem for standardinstallationssoftwaren i opsætningspakken, men ikke frem for kommandolinjeparametre.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/n"<Printernavn>" eller /N"<Printernavn>"	Angiver printernavn. Printerforekomster skal oprettes som angivet printernavn.	Med denne parameter kan du tilføje printerforekomster efter behov.
/nd eller /ND	Kommandoer, der ikke angiver den installerede driver som en standardmaskindriver.	Det angiver, at den installerede maskindriver ikke er standardmaskindriver en på dit system, hvis der er installeret en eller flere printerdrivere. Hvis der ikke er installeret maskindriver på dit system, anvendes denne indstilling ikke, da Windows-operativsystemet vil angive den installerede printerdriver som en standardmaskindriver.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/x eller /X	Bruger eksisterende maskindriverfil til at oprette printerforekomster, hvis den allerede er installeret.	Denne kommando angiver en måde at installere en printerforekomst på, der anvender installerede printerdriverfiler, uden at installere en ekstra driver.
/up"<printernavn>" eller /UP"<printernavn>"	Fjerner kun angivne printerforekomster og ikke driverfilerne.	Denne kommando angiver en måde til kun at fjerne en specificeret printerforekomst fra dit system, uden at det får indflydelse på andre printerdrivere. Den fjerner ikke printerdriverfiler fra dit system.
/d eller /D	Afinstallerer alle enhedsdrivere og programmer fra dit system.	Denne kommando fjerner alle installerede enhedsdrivere og programmer fra dit system.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/v"<delenavn>" eller / V"<delenavn>"	Deler den installerede maskine og tilføjer andre tilgængelige platformsdrivere til pegning og udskrivning.	Den installerer alle Windows-plattformens understøttede maskindrivere på systemet og deler dem med det angivne <sharenavn> til pegning og udskrivning.
/o eller /O	Åbner mappen <b>Printere og faxenhede</b> efter installation.	Denne kommando åbner mappen <b>Printere og faxenhede</b> efter installation uden brugerindgriben.
/f"<logfilnavn>" eller / F"<logfilnavn>"	Angiver logfilnavn. Standardlogfilen oprettes i systemets midlertidige mappe, hvis den ikke er angivet.	Den opretter en logfil til en angivet mappe.
/h, /H eller /?	Viser brugen af kommandolinjer.	

### ► Sprogkode

Kode	Sprog
0X0009	Engelsk
0X0012	Koreansk
0X0804	Forenklet kinesisk
0X0404	Traditionelt kinesisk
0x040c	Fransk
0X0007	Tysk
0X0010	Italiensk
0X000a	Spansk
0X0013	Hollandsk
0X001D	Svensk
0X0006	Dansk
0X000b	Finsk
0X0014	Norsk
0X0019	Russisk
0X0005	Tjekkisk
0X000e	Ungarsk
0X0008	Græsk

Kode	Sprog
0X0816	Standardportugisisk
0X0416	Brasiliansk portugisisk
0X0015	Polsk
0X001F	Tyrkisk
0X0001	Arabisk
0X000D	Hebraisk
0x0424	Slovensk
0X0418	Rumænsk
0X0402	Bulgarsk
0X041A	Kroatisk
0X081A	Serbisk
0X0422	Ukrainsk
0X041B	Slovakisk
0X0421	Indonesisk
0x041E	Thai
0X0429	Farsi



### Macintosh

- 1 Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet (se "Konfiguration af IP-adresse" på side 14).
- 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 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 6 Klik på **Continue**.
- 7 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
- 8 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

- 9** Vælg **Easy Install**, og klik på **Install**. **Easy Install** anbefales til de fleste brugere. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.
- Hvis du vælger **Custom Install**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.

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

- 11** Vælg **Typical installation for a network printer**, og klik derefter på **OK**.

- 12** Programmet SetIP køres automatisk.

- 13** Klik på **OK** for at fortsætte installationen.

- 14** Klik på **Continue** i vinduet **Read me**.

- 15** Klik på **OK**, når installationen er fuldført.

- 16** Åbn mappen **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- I Mac OS X 10.5-10.6 skal du åbne mappen **Applications > System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.

- 17** Klik på **Add** på **Printer List**.

- I Mac OS X 10.5-10.6 skal du klikke på ikonet "+". Der åbnes et vindue.

- 18** I Mac OS X 10.3 skal du vælge fanen **IP Printing**.

- I Mac OS X 10.4 skal du klikke på **IP Printer**.
- I Mac OS X 10.5-10.6 skal du klikke på **IP**.

- 19** 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**.

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

- 21** Indtast kønavnet i feltet **Queue**. Hvis du ikke kan bestemme kønavnet for maskinens server, kan du først forsøge at bruge standardkøen.
- 22** I MAC OS X 10.3 skal du vælge **Samsung** i **Printer Model** og maskinens navn i **Model Name**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.
- I MAC OS X 10.4 skal du vælge **Samsung** i **Print Using** og maskinens navn i **Model**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.
  - I MAC OS X 10.5-10.6 skal du vælge **Select Printer Software** og maskinens navn i **Print Using**, hvis Auto Select ikke fungerer korrekt.
- 23** Tryk på **Add**.  
Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.



### Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken på Samsungs websted for at installere printersoftware (http://www.samsung.com/printer).



Sådan installeres anden software:

- Se "Installation af Smart Panel" på side 8.
- Se "Installation af Printerindstillingsværktøj" på side 9.

## 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 på Samsungs websted.
- 3** Pak filen UnifiedLinuxDriver.tar.gz ud, og åbn det nye bibliotek.
- 4** Dobbeltklik på mappen **Linux** ikonet > **install.sh**.
- 5** Samsung-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 grundlæggende vejledning)

Du skal installere UNIX-printerdriverpakken først og derefter konfigurere printeren for at bruge UNIX-printerdriveren. Du kan downloade UNIX-printerdriverpakken fra Samsungs websted.

### Installation af UNIX-printerdriverpakken

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

- 1 Fra Samsungs websted skal du hente og udpakke UNIX Printer Driver-pakken på din computer.
- 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 kommando (uden ")  
**gzip -d < "pakkenavn" | tar xf -**  
Mappen "**binaries**" indeholder filer og mapper til **binz**, **install** og **share**.
- 5 Skift til af driverens "**binaries**"-katalog.  
For eksempel på IBM IX,  
**cd aix\_power/binaries**

- 6 Kør installationsscriptet.  
**./install**  
**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>**

### 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** understøttes kun korrekt i Windows Vista eller nyere.




### Aktivering af IPv6

- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Netværk > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Aktiver**.
- 3 Vælg **Til**, og tryk på **OK**.
- 4 Sluk maskinen, og tænd den igen.
- 5 Geninstaller printerdriveren.



Følg den næste procedure for modeller, der har berøringsskærmen på kontrolpanelet:

- a Tryk på **Konfiguration** på **hovedskærmen**.
- b Tryk på **Netværk > Nste > TCP/IP (IPv6)**.
- c Vælg **Til**.
- d Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.



### Brug af IPv6

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

- 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 13).
- 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 netværksprinter, trådløs printer eller Bluetooth-printer** i vinduet **Tilføj printer**.
- 7 Følg vejledningen i vinduet.



Aktiver IPv6, hvis maskinen ikke fungerer i netværksmiljøet.




### Konfiguration af IPv6-adresser

Maskinen understøtter de følgende IPv6-adresser til netværksudskrivning og -administration.

- **Link-local Address:** Selvkonfigureret lokal IPv6-adresse (adressen starter med FE80).
- **Stateless Address:** IPv6-adresse, der er konfigureret automatisk af en netværksrouter.
- **Stateful Address:** IPv6-adresse, der er konfigureret af en DHCPv6-server.
- **Manual Address:** IPv6-adresse, der er konfigureret manuelt af en bruger.

### Konfiguration af DHCPv6-adressen (Stateful)

Hvis der er en DHCPv6-server på netværket, kan du angive en af følgende indstillinger som standard for dynamisk værtskonfiguration.


- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Netværk > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6-konfiguration**.

3 Tryk på **OK** for at vælge den ønskede værdi.

- **DHCPv6-adr.:** Brug altid DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
- **DHCPv6 Fra:** Brug aldrig DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
- **Router:** Brug kun DHCPv6, når en router kræver det.



Følg den næste procedure for modeller, der har berøringsskærmen på kontrolpanelet:

- a Tryk på **Konfiguration** på hovedskærmen.
- b Tryk på **Netværk > Nste > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6-konfiguration**.
- c Vælg den ønskede værdi.
- d Tryk på startikonet (  ) for at vende tilbage til standbytilstand.

### Manuel adressekonfiguration

- 1 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, der understøtter IPv6-adressering som en URL-adresse.
- 2 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du flytte musemarkøren hen på **Settings** på den øverste menulinje og derefter klikke på **Network Settings**.

- 3 Klik på **TCP/IPv6** i den venstre rude på webstedet.
- 4 Marker afkrydsningsfeltet **Manual Address**. Tekstboksen **Address/Prefix** aktiveres derefter.
- 5 Angiv IPv6-adresse og længde på præfiks (f.eks.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).
- 6 Klik på knappen **Apply**.



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



### Brug af SyncThru™ 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 13).
- 3 Indtast IPv6-adresserne (f.eks.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Sørg for, at maskinen understøtter et trådløst netværk. Trådløst netværk er muligvis ikke tilgængeligt afhængigt af modellen.



### Sådan kommer du i gang

## Kend din netværkstype

Normalt kan du kun have én forbindelse mellem computeren og maskinen ad gangen.



### Infrastruktur-tilstand

Dette er et miljø, der normalt bruges til netværk i hjemmet og på små kontorer/hjemmekontorer (SOHO). Denne tilstand bruger et adgangspunkt til at kommunikere med den trådløse maskine.



### Ad hoc-tilstand

Denne tilstand bruger ikke et adgangspunkt. Den trådløse computer og den trådløse maskine kommunikerer direkte.

## Det trådløse netværks navn og netværksnøgle

Trådløse netværk kræver en højere grad af sikkerhed. Når et adgangspunkt konfigureres, oprettes der derfor et netværksnavn (SSID), den anvendte sikkerhedstype og en netværksnøgle for netværket. Find disse oplysninger, inden du fortsætter med installationen af maskinen.



### Valg af installationstype

Du kan installere et trådløst netværk fra maskinens kontrolpanel eller fra computeren.

## Fra kontrolpanelet

Du kan konfigurere parametre for trådløse netværk med kontrolpanelet.

- Se "Brug af WPS" på side 33.
- Se "Brug af WLAN" på side 37.

### Fra computeren

Via computeren anbefales det at bruge et USB-kabel sammen med det program, der findes på den medfølgende software-cd.

Se "Konfiguration med Windows" på side 38.

- **Med et USB-kabel:** Du kan nemt oprette et trådløst netværk ved hjælp af programmet på den medfølgende program-cd. Kun Windows- og Macintosh-operativsystemer understøttes (se "Konfiguration med Windows" på side 38 eller "Konfiguration med Macintosh" på side 46).



Du kan også installere et trådløst netværk i Samsung Easy Printer Manager (**Enhedsindstillinger**) eller Printerindstillingsværktøj med et USB-kabel, efter at du har installeret driveren (Windows- og Macintosh-operativsystemer understøttes).

- **Med et netværksskabel:** Du kan oprette et trådløst netværk ved hjælp af programmet SyncThru™ Web Service (se "Brug af et netværksskabel" på side 53).



### Brug af WPS



Nogle modeller understøtter muligvis ikke denne funktion.

Hvis din maskine og et adgangspunkt (eller en trådløs router) understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du nemt konfigurere indstillingerne for det trådløse netværk på kontrolpanelet uden en computer.



Hvis du vil bruge det trådløse netværk ved hjælp af infrastrukturstilstanden, skal du kontrollere, at netværksskabet er fjernet fra maskinen. Om du skal bruge **WPS (PBC)**-knappen eller indtaste PIN-koden fra computeren for at oprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router), afhænger af det adgangspunkt (eller den trådløse router), du bruger. Se brugervejledningen til adgangspunktet (eller den trådløse router), som du bruger.



### Elementer, du skal have klar

- Tjek, om adgangspunktet (eller den trådløse router) understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Tjek, om maskinen understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Netværkscomputer (kun PIN-tilstand)

### Valg af din type

Metoden **Trykknappkonfiguration (PBC)** giver dig mulighed for at tilslutte maskinen et trådløst netværk ved at trykke på menuen **WPS** på kontrolpanelet på maskinen og WPS-knappen (PBC) på et adgangspunkt (eller en trådløs router), som understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Metoden **Personligt identifikationsnummer (PIN)** giver dig mulighed for at tilslutte maskinen et trådløst netværk ved at indtaste de medfølgende PIN-oplysninger på et adgangspunkt (eller en trådløs router), som understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).



Hvis du vil ændre WPS-tilstand, skal du trykke på  (**Menu**) > **Netværk** > **Trådløs** > **WPS-indstillinger**.

Følg den næste procedure for modeller, der har berøringsskærmen på kontrolpanelet:

- a Tryk på **Konfiguration** på **hovedskærmen**.
- b Tryk på **Netværk** > **Nste** > **Trådløs** > **WPS-indstillinger**.
- c Vælg den ønskede konfigurationsmetode.

### Maskiner med display (eller berøringsskærm)

#### ► Tilslutning i PBC-tilstand (anbefales)

- 1 Tryk på  (**Menu**) > **Netværk** > **Trådløs** > **WPS-indstillinger**.

Tryk på **Konfiguration** > **Netværk** > **Nste** > **Trådløs** > **WPS-indstillinger** for modeller, der har berøringsskærm på kontrolpanelet.

- 2 Tryk på **PBC** (eller **Tilslut via PBC**).

- 3 Tryk på **OK**, når bekræftelsesvinduet vises.


Et oplysningsvindue viser to minutters tilslutningsbehandlingstid.

- 4 Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

- Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
- Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.
- AP-SSID:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på displayet.

### ► Tilslutning i PIN-tilstand

- 1 Tryk på  (**Menu**) > **Netværk** > **Trådløs** > **WPS-indstillinger**.

Tryk på **Konfiguration** > **Netværk** > **Nste** > **Trådløs** > **WPS-indstillinger** for modeller, der har berøringsskærm på kontrolpanelet.

- 2 Tryk på **PIN** (eller **Tilslut via PIN**).

- 3 Tryk på **OK**, når bekræftelsesvinduet vises.

- 4 Den ottecifrede PIN-kode vises på displayet.


Du skal indtaste den ottecifrede PIN-kode inden for to minutter for at linke den computer, der er tilsluttet adgangspunktet (eller den trådløse router).

Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:



- Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til det trådløse netværk.
- Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.
- AP-SSID:** Når du tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på LCD-displayet.

### Maskiner uden et display

#### ► Tilslutning i PBC-tilstand (anbefales)

- 1 Tryk på knappen  (WPS) på kontrolpanelet i ca. 2-4 sekunder, indtil statusindikatoren blinker hurtigt.  
Maskinen begynder at oprette forbindelse til det trådløse netværk. Indikatoren blinker langsomt i op til to minutter, indtil du trykker på knappen PBC på adgangspunktet (eller den trådløse router).
- 2 Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).
  - a Indikatoren for WPS blinker hurtigt. Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
  - b Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

#### ► Tilslutning i PIN-tilstand

- 1 Netværkskonfigurationsrapporten, der omfatter PIN, skal udskrives.  
I klartilstand skal du trykke på og holde knappen  (**Annuller** eller **Stop/Slet**) på kontrolpanelet nede i ca. 5 sekunder. Du kan finde maskinens PIN-nummer.
- 2 Tryk på knappen  (WPS) på kontrolpanelet i mere end 4 sekunder, indtil statusindikatoren bliver ved med at lyse.  
Maskinen begynder at oprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router).
- 3 Du skal indtaste den ottecifrede PIN-kode inden for to minutter for at linke den computer, der er tilsluttet adgangspunktet (eller den trådløse router).  
Indikatoren blinker langsomt i op til to minutter, indtil du indtaster den 8-cifrede PIN.  
Indikatoren for WPS blinker i rækkefølgen, der er vist herunder:
  - a Indikatoren for WPS blinker hurtigt. Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
  - b Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

### Genoprettelse af forbindelsen til et netværk


Når den trådløse funktion er slukket, forsøger maskinen automatisk at genoprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router) med de tidligere brugte indstillinger og adresser til trådløs forbindelse.





I følgende tilfælde genopretter maskinen automatisk forbindelse til det trådløse netværk:

- Maskinen slukkes og tændes igen.
- Adgangspunktet (eller den trådløse router) slukkes og tændes igen.

### Annullering af tilslutningsprocessen

Hvis du vil annullere funktionen til forbindelse til det trådløse netværk, når maskinen opretter forbindelse til det trådløse netværk, skal du trykke på knappen  (**Annulle** eller **Stop/Slet**) på kontrolpanelet. **Du skal vente et par minutter på at genoprette forbindelse til det trådløse netværk.**

### Frakobling fra et netværk

Hvis du vil afbryde forbindelsen til det trådløse netværk, skal du trykke på knappen  (WPS) eller  (**Annulle** eller **Stop/Slet**) på kontrolpanelet i mere end to sekunder.

- **Når Wi-Fi-netværket er i inaktiv tilstand:** Maskinen kobles øjeblikkeligt fra det trådløse netværk.
- **Når Wi-Fi-netværket er aktivt:** Mens maskinen venter på, at det aktuelle job afsluttes, blinker indikatoren for WPS hurtigt. Derefter afbrydes forbindelsen til det trådløse netværk automatisk.



### Brug af WLAN




Nogle modeller understøtter muligvis ikke denne funktion.

Inden du starter, skal du kende dit trådløse netværks netværksnavn (SSID) og netværksnøglen, hvis netværket er krypteret. Disse oplysninger blev indstillet, da adgangspunktet (eller den trådløse router) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.



Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation af driver via netværket" på side 17).

- 1 Tryk på knappen  (**Menu**) på kontrolpanelet.
- 2 Tryk på **Netværk > Trådløs > WLAN-indstillinger**.
- 3 Tryk på **OK** for at vælge den ønskede konfigurationsmetode.
  - **Guide** (anbefales): I denne tilstand er konfigurationen automatisk. Maskinen viser en liste over tilgængelige netværk at vælge mellem. Når der er valgt et netværk, beder printeren om den tilsvarende sikkerhedsnøgle.
  - **Brugerdef.:** I denne tilstand kan brugere give deres eget SSID eller redigere SSID, vælge sikkerheden manuelt og anvende indstillingerne.



- Følg den næste procedure for modeller, der har berøringsskærmen på kontrolpanelet:
  - a Tryk på **Konfiguration** på **hovedskærmen**.
  - b Tryk på **Netværk > Nste > Trådløs > WLAN-indstillinger**.
  - c Vælg den ønskede konfigurationsmetode.
- Hvis maskinen er tilsluttet netværket, kan du indstille WLAN via SyncThru™ Web Service.



### Konfiguration med Windows



Genvej til programmet **Trådløs indstilling** uden cd: Hvis du har installeret printerdriveren en gang, kan du få adgang til programmet **Trådløs indstilling** uden cd. I menuen Start skal du vælge **Programmer** eller **Alle Programmer > Samsung Printers > navnet på din printerdriver > Program til indstilling af trådløst netværk**.

### Adgangspunkt via USB-kabel

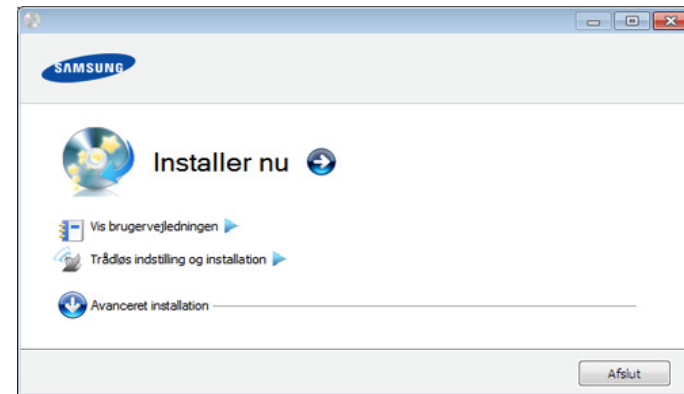
#### ► Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt.
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Maskinen med et trådløst netværkskort installeret
- USB-kabel.

#### ► Oprettelse af infrastrukturnetværket

- 1 Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
- 2 Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.
- 3 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.

### 4 Vælg indstillingen **Trådløs indstilling og installation**.



- **Installer nu:** Hvis du allerede har oprettet det trådløse netværk, skal du klikke på denne knap for at installere maskinens driver, så du kan bruge den trådløse netværksmaskine. Hvis du ikke har indstillet det trådløse netværk, skal du klikke på **Trådløs indstilling og installation** for at indstille det trådløse netværk, inden du klikker på denne knap.
- **Trådløs indstilling og installation:** Konfigurer maskinens indstillinger for trådløst netværk med et USB-kabel, og installer derefter maskinens driver. Dette er kun til brugere, der ikke tidligere har konfigureret den trådløse forbindelse.

### 5 Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.

### 6 Softwaren søger efter det trådløse netværk.



Hvis søgningen mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge vejledningen i vinduet.

### 7 Efter søgningen viser vinduet de trådløse netværksenheder. Vælg navnet (SSID) for det adgangspunkt, som du bruger, og klik på **Næste**.



Hvis du ikke kan finde det ønskede netværksnavn, eller hvis du vil konfigurere det trådløse netværk manuelt, skal du klikke på **Avanceret indstilling**.

- **Indtast det trådløse netværks navn:** Indtast SSID'et for det ønskede adgangspunkt (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Driftstilstand:** Marker afkrydsningsfeltet **Infrastruktur**.

- **Godkendelse:** Vælg en godkendelsestype.

**Åbent system:** Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.

**Delt nøgle:** Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.

**WPA Personlig eller WPA2 Personlig:** Vælg denne indstilling for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.

- **Kryptering:** Vælg kryptering: (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES.)
- **Netværksnøgle:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Bekræft netværksnøgle:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP-nøgleindeks:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP-nøgleindeks**.





Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis adgangspunktet har sikkerhedsindstillinger.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises. Vinduet kan være anderledes afhængig af sikkerhedstilstanden: WEP eller WPA.

- **WEP**

Vælg **Åbent system** eller **Delt nøgle** for godkendelsen, og indtast WEP-sikkerhedsnøglen. Klik på **Næste**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.

- **WPA**

Angiv den delte WPA-nøgle, og klik på **Næste**.

WPA autoriserer og identificerer brugere på baggrund af en hemmelig nøgle, der ændres automatisk med jævne mellemrum. WPA anvender også TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard) til datakryptering.

## 8

Vinduet viser de trådløse netværksindstillinger og kontrollerer, om de er rigtige. Klik på **Næste**.

- DHCP-metoden

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til DHCP.

- Metoden Statisk

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration. Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computeren er indstillet til DHCP, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

Eksempel:

Hvis computerens netværksoplysninger er som vist herunder:

- IP-adresse: 169.254.133.42
- Undernetmaske: 255.255.0.0

Maskinens netværksoplysninger bør være som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.43



- Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
- Gateway: 169.254.133.1

**9** Når konfigurationen til det trådløse netværk er fuldført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen. Klik på **Næste**.

**10** Vinduet **Indstilling af trådløst netværk gennemført** vises.

Vælg **Ja**, hvis du accepterer de aktuelle indstillinger og vil fortsætte med installationsproceduren.

Vælg **Nej**, hvis du vil gå tilbage til startskærm-billedet.

Klik derefter på **Næste**.

**11** Klik på **Next**, når vinduet **Confirm Printer Connection** vises.

**12** Vælg de komponenter, der skal installeres. Klik på **Næste**.

**13** Når du har valgt komponenterne, kan du også ændre maskinnavnet, konfigurere maskinen til deling på netværket, angive maskinen som standardmaskine og skifte portnavn for hver maskine. Klik på **Næste**.

**14** Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver spurgt, om at udskrive en testside. Klik på **Udskriv en testside**, hvis du vil udskrive en testside.

Ellers skal du blot klikke på **Næste** og gå til trin 16.

**15** Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt. Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.

**16** Klik på **Onlineregistrering**, hvis du vil registrere dig som bruger af maskinen, så du kan modtage oplysninger fra Samsung.

**17** Klik på **Udfør**.

### Ad hoc via USB-kabel

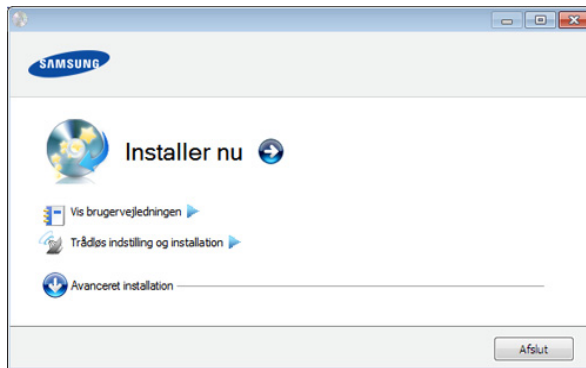
Hvis du ikke har et adgangspunkt (AP), kan du alligevel oprette trådløs forbindelse mellem maskinen og computeren ved at oprette et ad hoc trådløst netværk ved at følge de enkle trin nedenfor.

#### ► Elementer, du skal have klar

- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Maskinen med et trådløst netværk kort installeret
- USB-kabel.

### ► Oprettelse af ad hoc-netværket i Windows

- 1 Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
- 2 Tænd computeren og maskinen med trådløst netværk.
- 3 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
- 4 Vælg indstillingen **Trådløs indstilling og installation**.



- **Installer nu:** Hvis du har konfigureret det trådløse netværk, skal du klikke på denne knap for at installere maskinens driver, så du kan bruge den trådløse netværksmaskine. Hvis du ikke har indstillet det trådløse netværk, skal du klikke på **Trådløs indstilling og installation** for at indstille det trådløse netværk, inden du klikker på denne knap.

- **Trådløs indstilling og installation:** Konfigurer maskinens indstillinger for trådløst netværk med et USB-kabel, og installer derefter maskinens driver. Dette er kun til brugere, der ikke tidligere har konfigureret den trådløse forbindelse.

- 5 Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.

- 6 Softwaren søger efter det trådløse netværk.



Hvis søgningen på netværket mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge instruktionen i vinduet.

- 7 Når søgningen på de trådløse netværk er gennemført, vises der en liste med de trådløse netværk.

Hvis du vil bruge Samsungs ad hoc-standardindstilling, skal du vælge det sidste trådløse netværk på listen, hvis **Netværksnavn (SSID)** er **portthru** og **Signal** er **Printerens eget netværk**.

Klik derefter på **Næste**.

Hvis du vil bruge andre ad hoc-indstillinger, skal du vælge et andet trådløst netværk på listen.



Hvis du vil ændre ad hoc-indstillingerne, skal du klikke på knappen **Avanceret indstilling**.

- **Indtast det trådløse netværks navn:** Indtast det ønskede SSID (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Driftstilstand:** Select ad hoc.
- **Kanal:** Vælg kanalen. (**Auto-indstilling** eller 2.412 til 2.467 MHz).
- **Godkendelse:** Vælg en godkendelsestype.  
**Åbent system:** Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.  
**Delt nøgle:** Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.
- **Kryptering:** Vælg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Netværksnøgle:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Bekræft netværksnøgle:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP-nøgleindeks:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP-nøgleindeks**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis Ad-Hoc-netværket har en sikkerhedsindstilling.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises. Vælg **Åbent system** eller **Delt nøgle** for godkendelsen, og klik på **Næste**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.

### 8

Vinduet med indstillinger for trådløs netværkssikkerhed vises. Kontroller indstillingerne, og klik på **Næste**.



Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til DHCP, skal indstillingen for det trådløse netværk også være DHCP. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til Statisk, skal indstillingen for det trådløse netværk også være Statisk.

Hvis computeren er sat til DHCP, og du vil bruge netværksindstillingen Statisk, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

- **DHCP-metoden**

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet **Bekræftelse af indstilling for trådløst netværk**. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til **Modtag IP-adressen automatisk (DHCP)**.

- **Metoden Statisk**

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet **Bekræftelse af indstilling for trådløst netværk**. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration.

Eksempel:

Hvis computerens netværksoplysninger er som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.42

- Undernetmaske: 255.255.0.0

Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

- IP-adresse: 169.254.133.**43**

- Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).

- Gateway: 169.254.133.1

## 9

Når indstillingerne for det trådløse netværk er udført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen. Klik på **Næste**.



Hvis vinduet **Ændring af pc'ens netværksindstillinger** vises, skal du følge den viste fremgangsmåde.

Klik på **Næste**, hvis du er færdig med at konfigurere computerens indstillinger for trådløst netværk.

Hvis du indstiller computerens trådløse netværk som DHCP, tager det flere minutter, før den modtager IP-adressen.

- 10** Vinduet **Indstilling af trådløst netværk** gennemført vises.  
Vælg **Ja**, hvis du accepterer de aktuelle indstillinger og vil fortsætte med installationsproceduren.  
Vælg **Nej**, hvis du vil gå tilbage til startskærm-billedet.  
Klik derefter på **Næste**.
- 11** Klik på **Næste**, når vinduet **Bekræft printerforbindelse** vises.
- 12** Vælg de komponenter, der skal installeres. Klik på **Næste**.
- 13** Når du har valgt komponenterne, kan du også ændre maskinnavnet, konfigurere maskinen til deling på netværket, angive maskinen som standardmaskine og skifte portnavn for hver maskine. Klik på **Næste**.
- 14** Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver spurgt, om at udskrive en testside. Klik på **Udskriv en testside**, hvis du vil udskrive en testside.  
Ellers skal du blot klikke på **Næste** og gå til trin 16.
- 15** Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt.  
Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.

- 16** Klik på **Onlineregistrering**, hvis du vil registrere dig som bruger af maskinen, så du kan modtage oplysninger fra Samsung.

- 17** Klik på **Udfør**.



### Konfiguration med Macintosh

#### Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt.
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Maskinen med et trådløst netværkskort installeret
- USB-kabel.

#### Adgangspunkt via USB-kabel

- 1** Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
- 2** Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.
- 3** Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.

- 4 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
- 5 Dobbeltklik på mappen **MAC\_Installer**.
- 6 Dobbeltklik på ikonet **Installer OS X**.
- 7 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 8 Klik på **Continue**.
- 9 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
- 10 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
- 11 Klik på **Continue**.
- 12 Vælg **Easy Install**, og klik på **Install**. **Easy Install** anbefales til de fleste brugere. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.  
  
Hvis du vælger **Custom Install**, kan du vælge at installere enkelte komponenter.
- 13 Vælg indstillingen **Wireless Setting and Installation**.
- 14 Softwaren søger efter det trådløse netværk.



Hvis søgningen mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge vejledningen i vinduet.

- 15 Efter søgningen viser vinduet de trådløse netværksenheder. Vælg navnet (SSID) for det adgangspunkt, som du bruger, og klik på **Next**.



Hvis du indstiller den trådløse konfiguration manuelt, skal du klikke på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Indtast SSID'et for det ønskede adgangspunkt (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Operation Mode:** Marker afkrydsningsfeltet **Infrastructure**.

- **Authentication:** Vælg en godkendelsestype.  
**Open System:** Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.  
**Shared Key:** Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.  
**WPA Personal eller WPA2 Personal:** Vælg denne indstilling for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.
- **Encryption:** Vælg krypteringen. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Confirm Network Key:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP Key Index**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis adgangspunktet har en sikkerhedsindstilling.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises. Vinduet kan være anderledes afhængig af sikkerhedstilstanden: WEP eller WPA.

- **WEP**

Vælg **Open System** eller **Shared Key** for godkendelsen, og indtast WEP-sikkerhedsnøglen. Klik på **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.

- **WPA**

Angiv den delte WPA-nøgle, og klik på **Next**.

WPA autoriserer og identificerer brugere på baggrund af en hemmelig nøgle, der ændres automatisk med jævne mellemrum. WPA anvender også TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard) til datakryptering.



**16** Vinduet viser de trådløse netværksindstillinger og kontrollerer, om de er rigtige. Klik på **Next**.

- **DHCP-metoden**

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Change TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til DHCP.

- **Metoden Statisk**

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Change TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration. Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computeren er indstillet til DHCP, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

Eksempel:

Hvis computerens netværksoplysninger er som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.42
- Undernetmaske: 255.255.0.0

Maskinens netværksoplysninger bør være som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.43

- Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
- Gateway: 169.254.133.1

**17** Det trådløse netværk opretter forbindelse i henhold til netværkskonfigurationen.

**18** Når indstillingerne for det trådløse netværk er udført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen.

**19** Fuldfør installationen ved at følge vejledningen på skærmen. Klik på **Quit** eller **Restart**, når installationen er fuldført.

## Ad hoc via USB-kabel

Hvis du ikke har et adgangspunkt (AP), kan du alligevel oprette trådløs forbindelse mellem maskinen og computeren ved at opsætte et trådløst Ad-Hoc-netværk ved at følge disse enkle trin.

### ► Elementer, du skal have klar

- Netværkstilsluttet computer
- Den software-cd, der fulgte med maskinen
- Maskinen med et trådløst netværkskort installeret
- USB-kabel.



### ► Oprettelse af Ad-Hoc-netværket i Macintosh

- 1 Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
- 2 Tænd computeren og maskinen.
- 3 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
- 4 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
- 5 Dobbeltklik på mappen **MAC\_Installer**.
- 6 Dobbeltklik på ikonet **Installer OS X**.
- 7 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
- 8 Klik på **Continue**.
- 9 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
- 10 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

- 11 Vælg **Easy Install**, og klik på **Install**. **Easy Install** anbefales til de fleste brugere. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.  
Hvis du vælger **Custom Install**, kan du vælge at installere enkelte komponenter.

- 12 Klik på **Wireless Setting and Installation**.

- 13 Softwaren søger efter de trådløse netværksenheder.



Hvis søgningen mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge vejledningen i vinduet.

- 14 Når søgningen på de trådløse netværk er gennemført, vises der en liste med de trådløse netværk.  
Hvis du vil bruge Samsungs ad hoc-standardindstilling, skal du vælge det sidste trådløse netværk på listen, hvis **Network Name(SSID)** er **portthru** og hvor **Signal** er **Printer Self Network**.  
Klik derefter på **Next**.  
Hvis du vil bruge andre ad hoc-indstillinger, skal du vælge et andet trådløst netværk på listen.



Hvis du vil ændre ad hoc-indstillingerne, skal du klikke på knappen **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Indtast det ønskede SSID (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Operation Mode:** Select ad hoc.
- **Channel:** Vælg kanalen (**Auto Setting** eller 2412 MHz til 2467 MHz).
- **Authentication:** Vælg en godkendelsestype.  
**Open System:** Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.  
**Shared Key:** Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.
- **Encryption:** Vælg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Confirm Network Key:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP Key Index**.



Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis Ad-Hoc-netværket har en sikkerhedsindstilling.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises. Vælg **Open System** eller **Shared Key** for godkendelsen, og klik på **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.

**15** Vinduet med indstillinger for trådløs netværkssikkerhed vises. Kontroller indstillingerne, og klik på **Next**.



Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til DHCP, skal indstillingen for det trådløse netværk også være DHCP. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til Statisk, skal indstillingen for det trådløse netværk også være Statisk.

Hvis computeren er sat til DHCP, og du vil bruge indstillingen Statisk for det trådløse netværk, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

- **DHCP-metoden**

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet **Wireless Network Setting Confirm**. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Change TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Metoden Statisk**

Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet **Bekræftelse af indstilling for trådløst netværk**. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration.

Eksempel:

Hvis computerens netværksoplysninger er som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.42
- Undernetmaske: 255.255.0.0

Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

- IP-adresse: 169.254.133.**43**
- Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
- Gateway: 169.254.133.1

**16** Det trådløse netværk opretter forbindelse i henhold til netværkskonfigurationen.

**17** Når konfigurationen til det trådløse netværk er fuldført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen.

**18** Fuldfør installationen ved at følge vejledningen på skærmen. Klik på **Quit** eller **Restart**, når installationen er fuldført.



### Brug af et netværkskabel

Maskinen er netværkskompatibel. For at gøre maskinen i stand til at samarbejde med dit netværk skal du udføre forskellige konfigurationsprocedurer.



- Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver for at kunne udskrive fra et program (se "Installation af driver via netværket" på side 17).
- Kontakt netværksadministratoren eller den person, der har oprettet det trådløse netværk, for at få oplysninger om netværkskonfigurationen.

### Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt.
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Maskinen med et trådløst netværkskort installeret
- Netværkskabel.

### Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport

Du kan identificere maskinens netværksindstillinger ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.

Se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 13.

### IP-indstilling vha. programmet SetIP (Windows)

Dette program bruges til manuel opsætning af din maskines netværks-IP-adresse vha. MAC-adressen til kommunikation med maskinen. MAC-adressen er netværksgrænsefladens hardwareserienummer og findes i **Netværkskonfigurationsrapporten**.

Se "Konfiguration af IP-adresse" på side 14.

### Konfiguration af maskinens trådløse netværk

Før du starter, skal du kende netværksnavnet (SSID) til det trådløse netværk og netværksnøglen, hvis den er krypteret. Disse oplysninger blev indstillet, da adgangspunktet (eller den trådløse router) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.

Du kan bruge **SyncThru™ Web Service** til at konfigurere de trådløse parametre.


### Brug af SyncThru™ Web Service

Før du starter konfigurationen af parametre til trådløs forbindelse, skal du kontrollere status for kabeltilslutning.

**1** Kontroller, om netværkskablet er tilsluttet maskinen. Ellers skal du tilslutte maskinen ved hjælp af et standardnetværkskabel.

**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 SyncThru™ Web Service-webstedet.

**4** Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

**5** Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Network Settings**.

**6** Klik på **Wireless > Wizard**.



**Wizard** hjælper dig med opsætningen af den trådløse netværkskonfiguration. Du kan dog evt. konfigurere det trådløse netværk direkte ved at vælge **Custom**.

**7** Vælg det eneste **Network Name(SSID)** på listen.

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) er et navn, der identificerer et trådløst netværk. Adgangspunkter og trådløse enheder, der forsøger at oprette forbindelse til et bestemt trådløst netværk, skal bruge det samme SSID. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** henviser til de trådløse forbindelsers type (se "Det trådløse netværks navn og netværksnøgle" på side 32).
  - **Ad-hoc:** Gør trådløse enheder i stand til at kommunikere direkte med hinanden i et peer-to-peer-miljø.
  - **Infrastructure:** Gør trådløse enheder i stand til at kommunikere med hinanden via et adgangspunkt.



Hvis netværkets **Operation Mode** er **Infrastructure**, skal du vælge adgangspunktet til SSID. Hvis **Operation Mode** er **Ad-hoc**, skal du vælge maskinens SSID. Bemærk, at "portthru" er maskinens standard-SSID.

### 8 Klik på **Next**.

Hvis vinduet med sikkerhedsindstillinger for trådløse netværk vises, skal du angive den registrerede adgangskode (netværksnøgle) og klikke på **Next**.

### 9 Bekræftelsesvinduet vises. Kontroller den trådløse konfiguration. Hvis konfigurationen er korrekt, skal du klikke på **Apply**.



Tag netværkskablet ud (standard eller netværk). Maskinen bør nu starte den trådløse kommunikation med netværket. Hvis tilstanden er Ad-Hoc, kan du benytte et trådløst LAN og kabelbaseret LAN samtidig.




## Aktivering og deaktivering af WiFi-netværket

1 Kontroller, at netværkskablet er tilsluttet maskinen. Ellers skal du tilslutte maskinen ved hjælp af et standardnetværkskabel.

2 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

For eksempel:

 <http://192.168.1.133/>

3 Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.

4 Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Network Settings**.

6 Klik på **Wireless > Custom**.

Du kan også aktivere og deaktivere WiFi-netværket.



### Fejlfinding

## Problemer under konfiguration eller driverinstallation

### ► Der blev ikke fundet printere

- Maskinen er muligvis ikke tændt. Tænd computeren og maskinen.
- USB-kablet er ikke tilsluttet mellem computeren og maskinen. Slut maskinen til computeren ved hjælp af USB-kablet.
- Maskinen understøtter ikke trådløst netværk. Se maskinens brugervejledning på den cd-rom med printersoftware, der fulgte med maskinen, og konfigurer maskinen til trådløst netværk.

### ► Tilslutningsfejl - SSID ikke fundet

- Maskinen kan ikke søge efter det netværksnavn (SSID), som du har valgt eller indtastet. Kontroller netværksnavnet (SSID) på adgangspunktet, og prøv at oprette forbindelse igen.
- Dit adgangspunkt er ikke tændt. Tænd adgangspunktet.

### ► Tilslutningsfejl – Ugyldig sikkerhed

- Sikkerheden er konfigureret forkert. Kontroller den konfigurerede sikkerhed på dit adgangspunkt og maskinen.

### ► Tilslutningsfejl – Generel tilslutningsfejl

- Computeren modtager ikke et signal fra din maskine. Kontroller USB-kablet og maskinens strømforsyning.

### ► Tilslutningsfejl – Tilsluttet kabelført netværk

- Din maskine er tilsluttet med et netværksskabel. Fjern netværksskablet fra maskinen.

### ► Fejl ved tilslutning af pc

- Den konfigurerede netværksadresse kan ikke oprette forbindelse mellem computeren og maskinen.
  - For DHCP-netværksmiljø  
Printeren modtager IP-adressen automatisk (DHCP), hvis computeren er konfigureret til DHCP.
  - For statisk netværksmiljø  
Maskinen bruger den statiske adresse, hvis computeren er konfigureret til en statisk adresse.  
Eksempel:  
Hvis computerens netværksoplysninger er som vist herunder:



- IP-adresse: 169.254.133.42
- Undernetmaske: 255.255.0.0

Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

- IP-adresse: 169.254.133.**43**
- Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
- Gateway: 169.254.133.1

## Andre problemer

Hvis der opstår problemer, mens du bruger maskinen på et netværk, skal du kontrollere følgende:



Oplysninger om adgangspunktet (eller den trådløse router) finder du i produktets brugervejledning.

- Sluk og tænd adgangspunktet (eller den trådløse router), maskinen og computeren. Nogle gange kan netværkskommunikationen genetableres ved at slukke og tænde strømmen.
- Kontroller, om firewallsoftwaren (V3 eller Norton og/eller andet antivirussoftware) blokerer kommunikationen.  
Hvis computeren og maskinen er tilsluttet på det samme netværk, og det ikke kan findes ved at søge efter det, blokerer firewallsoftwaren muligvis kommunikationen. Læs i brugervejledningen til softwaren, slå den fra, og prøv at søge efter maskinen igen.
- Kontroller, om maskinens IP-adresse er allokeret korrekt. Du kan kontrollere IP-adressen ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.
- Kontroller, om adgangspunktet (eller den trådløse router) har konfigureret sikkerhed (adgangskode). Hvis der findes en adgangskode, skal du kontakte adgangspunktets (eller den trådløse routers) administrator.
- Tjek maskinens IP-adresse. Geninstaller maskinens driver, og tilpas indstillingerne for at slutte til maskinen på netværket. På grund af DHCP's egenskaber kan den allokerede IP-adresse blive ændret, hvis maskinen ikke bruges i lang tid, eller hvis adgangspunktet er blevet nulstillet.
- Computeren, adgangspunktet (eller den trådløse router) eller maskinen er muligvis ikke tændt.
- Kontroller den trådløse modtagelse omkring maskinen. Hvis routeren er langt fra maskinen, eller hvis der er forhindringer, f.eks. vægge, i vejen, kan der være vanskeligheder med modtagelsen af signalet.



- Kontroller det trådløse miljø. Du kan muligvis ikke oprette forbindelse til netværket i infrastrukturmiljøet, hvor du skal angive en brugers oplysninger, inden du opretter forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router).
- Denne maskine understøtter kun IEEE 802.11b/g/n og Wi-Fi. Andre trådløse kommunikationstyper (f.eks. Bluetooth) understøttes ikke.
- Hvis du bruger ad-hoc-tilstanden til operativsystemer som f.eks. Windows Vista, skal du muligvis angive den trådløse forbindelses indstillinger, hver gang du bruger den trådløse maskine.
- Du kan ikke bruge infrastrukturtilstand og Ad-hoc-tilstand samtidig for den trådløse Samsung-netværksmaskine.
- Maskinen er inden for det trådløse netværks rækkevidde.
- Maskinen er placeret på afstand af forhindringer, der kan blokere det trådløse signal.

Fjern eventuelle store metalgenstande mellem adgangspunktet (eller den trådløse router) og maskinen.

Sørg for, at maskinen og det trådløse adgangspunkt (eller den trådløse router) ikke er adskilt af stolper, vægge eller støttesøjler, der indeholder metal eller beton.
- Maskinen er placeret på afstand af andre elektroniske enheder, der kan påvirke det trådløse signal.

Mange enheder kan interferere med det trådløse signal, blandt andet mikrobølgeovne og visse Bluetooth-enheder.



### 3. Menuer med nyttige indstillinger

I dette kapitel beskrives det, hvordan du får vist maskinens aktuelle status og metoden til avanceret opsætning af maskinen.

• <b>Oplysninger</b>	<b>60</b>
• <b>Layout</b>	<b>61</b>
• <b>Papir</b>	<b>63</b>
• <b>Grafik</b>	<b>64</b>
• <b>Systemkonfiguration</b>	<b>65</b>
• <b>Emulering</b>	<b>69</b>
• <b>Netværk</b>	<b>70</b>
• <b>Admin.konfig.</b>	<b>71</b>
• <b>Eco</b>	<b>72</b>
• <b>Jobstatus</b>	<b>73</b>



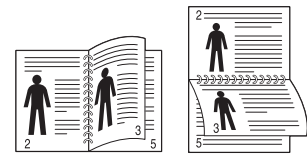
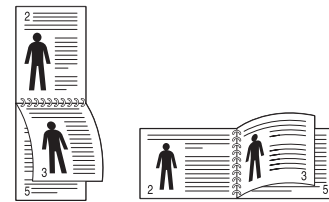
Fra kontrolpanelet kan du få adgang til forskellige menuer til klargøring af maskinen eller betjening af maskinens funktioner.

- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- Denne funktion er ikke relevant for modeller, som ikke har displayet på kontrolpanelet.
- Visse menunavne kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.


Emne	Beskrivelse
<b>Menuoversigt(Hjælpeliste)</b>	Udskriver menukortet, der viser maskinens layout og aktuelle indstillinger.
<b>Konfiguration</b>	Udskriver en rapport om maskinens overordnede konfiguration.
<b>Forbrugsstofinfo</b>	Udskriver en side med oplysninger om forbrugsstoffer.
<b>Demoside</b>	Udskriver en testside for at undersøge, om maskinen fungerer korrekt.
<b>PCL-skrifttype</b>	Udskriver PCL-skrifttypelisten.
<b>PS-skrifttype</b>	Udskriver PS-skrifttypelisten.
<b>EPSON-skrifttype</b>	Udskriver EPSON-skrifttypelisten.
<b>KSC5843-skrifttype</b>	Udskriver KS-skrifttypelisten.
<b>KSC5895</b>	Udskriver KS5895-skrifttypelisten.
<b>KSSM-skrifttype</b>	Udskriver KSSM-skrifttypelisten.
<b>Gemt job</b>	Udskriver job, der aktuelt er gemt i den ekstra hukommelse eller på en masselagringsenhed.
<b>Brugstæller</b>	Udskriver en brugsside. Forbrugssiden indeholder til samlede antal udskrevne sider.

Emne	Beskrivelse
<b>Udført job</b>	Udskriver en liste med gennemførte job.
<b>Regnsk.rapport</b>	Denne er kun tilgængelig, når Jobregnskab er aktiveret fra SyncThru™ Web Admin Service. Du kan udskrive en rapport over antal udskrifter pr. bruger.
<b>Listen Skrifttype</b>	Udskriver skrifttypelisterne.
<b>Jobrapporter</b>	Udskriver jobrapporterne.

Emne	Beskrivelse
<b>Retning</b>	Vælger den retning som oplysningerne udskrives i på en side.
<b>Fælles margen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> Indstiller margen for ensidet udskrivning.</li> <li>• <b>Duplex:</b> Indstiller margen for dobbeltsidet udskrivning.</li> <li>• <b>Indbinding:</b> Når du udskriver på begge sider af papiret, vil side A's margen tættest på indbindingen svare til side B's margen tættest på indbindingen. Ligeledes vil sidernes margener længst fra indbindingen være ens.</li> </ul>
<b>Universalbakke</b>	<p>Indstiller papirmargenerne i universalbakken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> Indstiller margen for ensidet udskrivning.</li> <li>• <b>Duplex:</b> Indstiller margenerne for dobbeltsidet udskrivning.</li> </ul>
<b>Bakke X</b>	<p>Bruges til at indstille margenerne for papirbakkerne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> Indstiller margen for ensidet udskrivning.</li> <li>• <b>Duplex:</b> Indstiller margenerne for dobbeltsidet udskrivning.</li> </ul>

Emne	Beskrivelse
<b>Emuleringsmargen</b>	<p>Indstiller papirmargenerne for udskriftssiden emulering.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Topmargen:</b> Indstiller topmargenen fra 0,0 til 250 mm.</li> <li>• <b>Venstre margen:</b> Indstiller den venstre margen fra 0,0 til 164 mm.</li> </ul>
<b>Duplex</b>	<p>Hvis du vil udskrive på begge sider af papiret, skal du angive indbindingskanten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fra:</b> Deaktiverer denne indstilling.</li> <li>• <b>Lang led:</b> Denne indbinding er det traditionelle layout, der bruges til bogbinding.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kort led:</b> Denne indbinding er det traditionelle layout, der bruges til kalendere.</li> </ul> 

Emne	Beskrivelse
Liggende hæftningsposition	Angiver placeringen af hæfteklammen.

Emne	Beskrivelse
Kopier	Her vælges antallet af kopier.
Universalbakke/ [Bakke <x>]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Papirstørrelse:</b> Vælger standardpapirstørrelsen.</li> <li>• <b>Papirtype:</b> Vælger den papirtype, der ligger i bakken.</li> </ul>
Papirkilde	Bruges til at indstille standardpapirbakken.
Autobakkekont akt	<p>Hvis du vælger en anden værdi end <b>Auto</b> fra <b>Papirkilde</b>, og den valgte bakke er tom, kan du indstille maskinen til automatisk at udskrive fra andre bakker.</p> <div>  <p>Hvis du vælger <b>Auto</b> under <b>Papirkilde</b>, vises denne meddelelse ikke.</p> </div>
Bakke Bekræft	Aktiverer meddelelsen bakkebekræftelse. Hvis du åbner og lukker en bakke, vises et vindue, hvor du bliver spurgt, om du vil angive papirstørrelse og -type for den netop åbnede bakke.

Emne	Beskrivelse
Opløsning	Angiver antallet af punkter pr. tomme (dpi). Jo højere indstilling, desto skarpere bliver de udskrevne tegn og den udskrevne grafik.
Ryd tekst	Udskriver tekster, der er mørkere end et almindeligt dokument.
Mørkhed	Gør udskriften lysere eller mørkere. Indstillingen <b>Normal</b> giver som regel det bedste resultat. Brug tonertætheden <b>Lys</b> for at spare toner.

Emne	Beskrivelse
Dato og klokkeslæt	Indstiller dato og klokkeslæt.
Tidstilstand	Vælger tidsformat til visning af klokkeslæt - 12 timer eller 24 timer.
Formatmenu	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fra:</b> Udskriver i normal tilstand.</li><li>• <b>Enkelt format:</b> Udskriver alle sider ved hjælp af den første formular.</li><li>• <b>Dobbelt format:</b> Udskriver forsiden ved hjælp af den første formular og udskriver bagsiden hjælp af den anden formular.</li></ul>
Vælg format	Formular-overlay er billeder, der er gemt på printerens masselagringsenhed i et særligt filformat, og som kan udskrives i lag på alle dokumenter.
Spooling	Når den er <b>Til</b> , bruges en partition på drevet til at hjælpe med at spole et udskriftsjob fra masselagringsenhedskøen.
Sprog	Indstiller visningssproget i kontrolpanelets display.
Standardpapirformat	Du kan angive den standardpapirstørrelse, der skal anvendes.

Emne	Beskrivelse
Strømbesp.	Angiver, hvor længe maskinen skal vente, før strømsparetilstanden aktiveres.  Når maskinen ikke modtager data i et længere tidsrum, reduceres strømforbruget automatisk.
Vågnhændelse	Du kan indstille den tilstand, der skal til for at vække maskinen fra dvaletilstand. Indstiller maskinen til at tændes. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Knaptryk:</b> Når du trykker på en hvilken som helst knap undtagen strømknappen, vækkes maskinen fra dvaletilstand.</li><li>• <b>Printer:</b> Når du åbner eller lukker papirbakken, vækkes maskinen fra dvaletilstand.</li></ul>



Emne	Beskrivelse
Auto fortsæt	<p>Angiv, om maskinen skal fortsætte med at udskrive, hvis den registrerer papir, som ikke svarer til papirindstillingen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fra:</b> Hvis der opstår en papiruooverensst., venter maskinen, indtil du lægger det rigtige papir i.</li><li>• <b>Til:</b> Hvis der opstår uoverensstemmelse mellem papirindstillingerne og papiret i bakken, vises der en fejlmeddelelse. Maskinen venter i ca. 30 sekunder, hvorefter den automatisk sletter meddelelsen og fortsætter udskrivningen.</li></ul>
Højdetilpasning	<p>Optimer udskriftskvaliteten på baggrund af maskinens højde over havet.</p>
Auto CR	<p>Giver dig mulighed for at tilføje den nødvendige vognretur efter hvert linjeskift, hvilket er nyttigt for UNIX- eller DOS-brugere.</p>
Jobtimeout	<p>Når der ikke er nogen indtastning i et bestemt tidsinterval, annullerer maskinen det aktuelle job. Du kan angive det tidsinterval, som maskinen skal vente, inden jobbet annulleres.</p>


Emne	Beskrivelse
Multibakke	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tilstand:</b> Angiv den outputtilstand, du vil benytte.</li><li>• <b>Standardbakke:</b> Vælger den bakke, der skal anvendes som standard.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
Vedligeholdelse	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rens tromle:</b> Renser OPC-tromlen på patronen ved at udskrive et ark.</li><li>• <b>Rens fikseringsenh.:</b> Renser fikseringsenheden ved at udskrive et ark.</li><li>• <b>RYD tom meddelelse:</b> Denne indstilling vises kun, når tonerpatronen er tom.</li><li>• <b>Forbrugsstofinfo (Forbrugsstofoplysninger):</b> Giver dig mulighed for at kontrollere, hvor mange sider, der er blevet udskrevet, og hvor meget toner, der er tilbage i patronen.</li><li>• <b>Adv. lav toner:</b> Hvis toneren i patronen er brugt op, vises der en meddelelse til brugeren om, at tonerpatronen skal skiftes. Du kan angive, hvorvidt denne meddelelse skal vises eller ej.</li><li>• <b>Papirstabling:</b> Hvis maskinen benyttes et sted med høj luftfugtighed, eller der anvendes et fugtigt udskriftsmedie, kan udskrifterne i udskriftsbakken blive krøllede og stables muligvis ikke korrekt. I dette tilfælde kan du indstille maskinen til at benytte denne funktion, så udskrifterne stables korrekt. Bruges denne funktion nedsættes udskrivningshastigheden imidlertid.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
Importindstilling	Importerer data, der er gemt på en USB-enhed, til maskinen.
Eksportindstilling	Eksporterer data, der er gemt på en USB-enhed, til maskinen.
Tonerbesparelse	Når denne tilstand bruges, forlænges tonerpatronens levetid, og prisen pr. side reduceres i forhold til normaltilstand, men udskriftskvaliteten reduceres også.
Stille tilstand	Du kan mindske støjen under udskrivning ved at aktivere denne menu. Det kan dog medføre nedsat udskrivningshastighed og udskriftskvalitet.

Emne	Beskrivelse
Eco-konfiguration	<p>Giver dig mulighed for at spare udskrivningsressourcer og foretage miljøvenlig udskrivning.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standardtilstand:</b> Vælg, om du vil slå Eco-tilstand til eller fra.</li></ul> <div><b>Altid til:</b> Slår Eco-tilstanden til. Hvis en bruger vil slå Eco-tilstand fra, skal vedkommende indtaste adgangskoden.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Skift skabelon:</b> Vælger den eco-skabelon, som er indstillet fra SyncThru™ Web Service.</li></ul>
Ryd indstilling	<p>Gendanner maskinens standardfabriksindstillinger.</p>

Emne	Beskrivelse
Emuleringstype	Maskinsproget angiver, hvordan computeren kommunikerer med maskinen.
Konfiguration	Konfigurerer de detaljerede indstillinger for den valgte emuleringstype.

Indstilling	Beskrivelse
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	<p>Vælger den korrekte protokol og konfigurerer parametre for at bruge netværksmiljøet.</p> <div>  <p>Der kan indstilles mange parametre. Hvis du ikke er sikker, skal du lade parametrene være eller kontakte netværksadministratoren.</p> </div>
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	Vælg denne indstilling for bruge netværksmiljøet ved hjælp af IPv6 (se "IPv6-konfiguration" på side 29).
<b>Ethernet-hastighed</b>	Konfigurer netværkets overførselshastighed.
<b>802.1x</b>	Du kan vælge brugergodkendelsen til netværkskommunikation. Kontakt netværksadministratoren for at få yderligere oplysninger.
<b>Trådløs</b>	Vælg denne indstilling for bruge det trådløse netværk.
<b>Ryd indstilling</b>	Nulstiller netværksindstillingerne til standardværdierne.

Indstilling	Beskrivelse
<b>Netværkskonfiguration</b>	Denne liste viser oplysninger om maskinens netværksforbindelse og konfiguration.
<b>Netværk Aktiver</b>	Du kan slå Ethernet til eller fra.
<b>Http Aktiver</b>	Du kan angive, hvorvidt du vil benytte SyncThru™ Web Service.

Emne	Beskrivelse
Besk. med adg.kode	Angiver den adgangskode, der giver adgang til menuen <b>Admin.konfig.</b> . Vælg <b>Til</b> for at bruge denne indstilling, og indtast adgangskoden.
Red. adgangsk.	Ændrer maskinens adgangskode, som giver adgang til <b>Admin.konfig.</b> .

Emne	Beskrivelse
Vedligeholdelse	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rens fikseringsenh.</b>: Renser fikseringsenheden ved at udskrive et ark. Det udskrevne ark indeholder tonerrester.</li><li>• <b>RYD tom meddelelse</b>: Forhindrer, at meddelelsen <b>Adv. lav toner</b> vises på displayet.</li><li>• <b>Forbrugsstofinfo</b>: Giver dig mulighed for at kontrollere, hvor mange sider, der er blevet udskrevet, og hvor meget toner, der er tilbage i patronen.</li><li>• <b>Adv. lav toner</b>: Hvis toneren i patronen er brugt op, vises der en meddelelse til brugeren om, at tonerpatronen skal skiftes. Du kan angive, hvorvidt denne meddelelse skal vises eller ej.</li><li>• <b>Ramdisk</b>: Tillader/nægter at ramdisk håndterer job. Du kan indstille ramdiskstørrelsen til mellem 32 og 64 MB alt afhængigt af størrelsen af den installerede ekstra hukommelse. Muligheden eksisterer ikke, hvis du har installeret en masselagringsenhed.</li><li>• <b>Densitetskalibrering</b>: Du kan kalibrere maskinens tonertæthed manuelt for at opnå den bedst mulige udskriftskvalitet.</li><li>• <b>Densitetsdetektering</b>: Beregner automatisk de reducerede eller slidte forbrugsstoffer, f.eks. toner eller maskindele, og bruger disse oplysninger til at justere tætheden.</li><li>• <b>Densitetskontrol</b>: Maskinen kalibrerer automatisk tonertætheden for at opnå den bedst mulige udskriftskvalitet. Hvis du vælger <b>Fra</b>, kalibreres maskinen ud fra producentens standardindstillinger for tonertæthed.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
Eco-Til	Du kan ændre til/fra-indstillingen
Indstillinger	Du kan få vist de aktuelle Eco-relaterede indstillinger og ændre standardindstillingerne.
Forhåndsvisnings simulator	Se forventet oversigt, hvis du bruger Eco-indstillinger.

Emne	Beskrivelse
Aktuelt job	Viser listen over job, der er i gang eller i venteposition.
Sikkert job	Viser listen over sikre job.
Gemt job	Viser listen over gemte job.
Udført job	Viser listen over udførte job.





## 4. Specielle egenskaber

I dette kapitel beskrives de specielle udskrivningsfunktioner.

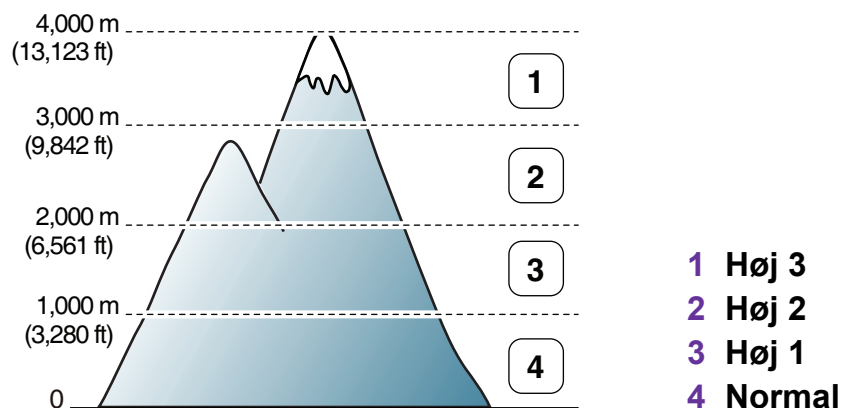
• Højdejustering	75
• Ændring af skrifttypeindstilling	76
• Ændring af standardindstillingerne for udskrivning	77
• Indstilling af maskinen til standardmaskine	78
• Brug af avancerede udskrivningsfunktioner	79
• Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram (kun Windows)	88
• Brug af hukommelses-/ masselagringsenhedsfunktioner	90
• Macintosh-udskrivning	91
• Linux-udskrivning	93
• Unix-udskrivning	95



Procedurerne i dette kapitel er hovedsageligt baseret på Windows 7.

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.



- Windows-brugere skal læse "Enhedsindstillinger" på side 106.
- Macintosh-, Linux- eller Unix OS-brugere skal læse "Brug af Smart Panel (kun Macintosh og Linux)" på side 108.



- Hvis maskinen er tilsluttet netværket, kan du indstille højden via SyncThru™ Web Service.
- Du kan også indstille højden under **Systemkonfiguration** (eller indstillingen **System**) på maskinens display.

Maskinen leveres med skrifttypen forudindstillet til din region eller dit land.

Hvis du vil ændre skrifttypen eller indstille skrifttypen i en særlig tilstand (f.eks. i DOS-miljøet), kan du ændre skrifttypeindstillingen i afsnittet **Enhedsindstillinger** eller **Emulering**.

- Windows-brugere skal læse "Enhedsindstillinger" på side 106.
- Macintosh-, Linux- eller Unix OS-brugere skal læse "Brug af Smart Panel (kun Macintosh og Linux)" på side 108.



- Hvis maskinen er tilsluttet netværket, kan du angive skrifttypeindstillingen via SyncThru™ Web Service.
- Du kan også ændre skrifttypeindstillingen under indstillingen **Emulering** på maskinens display.
- Følgende oplysninger viser listen med de korrekte skrifttyper for de forskellige sprog.
  - **Russisk:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **Hebraisk:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (kun Israel).
  - **Græsk:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
  - **Arabisk og farsi:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

- 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.

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



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

- 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**.



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

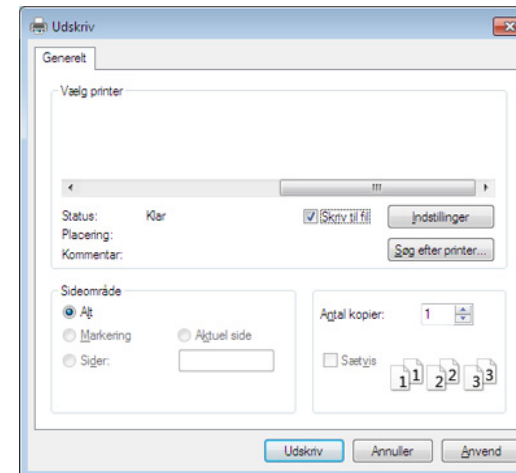
- XPS-printerdriveren kan kun installeres på Windows Vista-operativsystemet eller nyere.
- Du kan installere XPS-printerdriveren, når du indsætter software-cd'en i dit cd-rom-drev. Når installationsvinduet vises, skal du vælge **Avanceret installation > Brugerdefineret installation**. Du kan vælge XPS-printerdriveren i vinduet **Vælg software og hjælpeprogrammer, der skal installeres**.
- Installer valgfri hukommelse, når et XPS-job ikke udskrives, fordi printeren ikke har mere hukommelse.



## 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**.
- 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.




## Beskrivelse af de specielle udskrivningsfunktioner

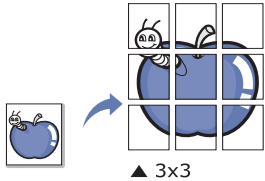
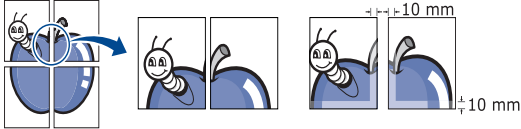
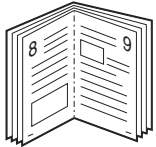

Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

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.






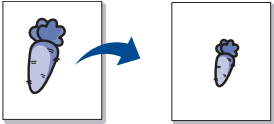

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger og modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

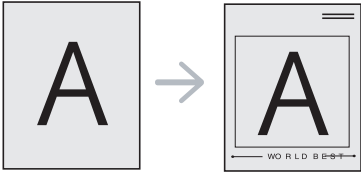
Emne	Beskrivelse
<b>Flere sider pr. ark</b> 	Vælger det antal sider, som du vil udskrive på ét enkelt ark papir. Hvis du vil udskrive mere end én side pr. ark, reduceres sidernes størrelse, og de arrangeres i den rækkefølge, du angiver. Du kan udskrive op til 16 sider på samme papir.

Emne	Beskrivelse
<b>Posterudskrivning</b> 	<p>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.</p> <p>Vælg værdien for <b>Posteroverlaping</b>. Angiv <b>Posteroverlaping</b> i millimeter eller tommer ved at klikke på alternativknappen øverst til højre under fanen <b>Grundlæggende</b>, så det bliver nemmere at sætte arkene sammen bagefter.</p> 
<b>Brochureudskrivning</b> 	<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>  <p>Indstillingen <b>Brochureudskrivning</b> er ikke tilgængelig for alle papirformater. Vælg den tilgængelige indstilling for papir<b>Størrelse</b> på fanen <b>Papir</b> for at se tilgængelige papirstørrelser.</p> <p>Hvis du vælger et papirformat, der ikke er tilgængeligt, annulleres denne indstilling automatisk. Vælg kun tilgængeligt papir (papir uden mærket ⚠ eller ✖).</p> </div>




Emne	Beskrivelse
Dobbeltsidet 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"><li>• Du kan bruge denne funktion sammen med papirstørrelserne Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio</li><li>• 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.</li><li>• Funktionen <b>Spring tomme sider over</b> fungerer ikke, når du vælger duplexfunktionen.</li></ul></div>
Dobbeltsidet udskrivning (Indstilling)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printerstandard:</b> 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.</li><li>• <b>Ingen:</b> Deaktiverer denne funktion.</li><li>• <b>Lang led:</b> Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.</li></ul> <div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kort led:</b> Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes i kalendere.</li></ul> <div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Omvendt dobbeltsidet udskrivning:</b> Vælg denne indstilling for at vende udskrivningsrækkefølgen ved duplexudskrivning.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
<b>Papirindstillinger</b> 	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.
<b>Vandmærke</b> 	Indstillingen Vandmærke giver dig mulighed for at udskrive tekst hen over et eksisterende dokument. Du bruger den f.eks., når du vil have " <b>DRAFT</b> " eller " <b>CONFIDENTIAL</b> " skrevet diagonalt hen over den første side eller på alle sider i et dokument med store grå bogstaver.
<b>Vandmærke</b> (Oprettelse af et vandmærke)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne <b>Udskriftsindstillinger</b>.</li><li><b>b</b> Klik på fanen <b>Avanceret</b>, og vælg <b>Rediger</b> på rullelisten <b>Vandmærke</b>. Vinduet <b>Rediger vandmærker</b> vises.</li><li><b>c</b> Skriv vandmærketeksten i tekstfeltet <b>Meddelelse i vandmærke</b>. Du kan indtaste op til 256 tegn. Teksten vises i eksempelvinduet.</li></ul>
<b>Vandmærke</b> (Redigering af et vandmærke)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne <b>Udskriftsindstillinger</b>.</li><li><b>b</b> Klik på fanen <b>Avanceret</b>, og vælg <b>Rediger</b> på rullelisten <b>Vandmærke</b>. Vinduet <b>Rediger vandmærker</b> vises.</li><li><b>c</b> Vælg det vandmærke, du vil redigere, på listen <b>Aktuelle vandmærker</b>. Nu kan du ændre vandmærkets tekst og øvrige indstillinger.</li><li><b>d</b> Klik på <b>Opdater</b> for at gemme ændringerne.</li><li><b>e</b> Klik på <b>OK</b> eller <b>Udskriv</b>, indtil du afslutter vinduet <b>Udskriv</b>.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
<b>Vandmærke</b> (Sletning af et vandmærke)	<p><b>a</b> Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne <b>Udskriftsindstillinger</b>.</p> <p><b>b</b> Klik på fanen <b>Avanceret</b>, og vælg <b>Rediger</b> på rullelisten <b>Vandmærke</b>. Vinduet <b>Rediger vandmærker</b> vises.</p> <p><b>c</b> Marker det vandmærke, du vil slette, på listen <b>Aktuelle vandmærker</b>, og klik på <b>Slet</b>.</p> <p><b>d</b> Klik på <b>OK</b> eller <b>Udskriv</b>, indtil du afslutter vinduet <b>Udskriv</b>.</p>
<b>Overlay</b> 	<p>Denne indstilling er kun tilgængelig, når du bruger PCL-printerdriveren.</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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Overlayet skal have samme format som det dokument, du vil udskrive det på. Opret ikke et overlay med et vandmærke.</li><li>• Overlayets opløsningsgrad skal være den samme som opløsningsgraden for det dokument, du vil udskrive overlayet på.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
<b>Overlay</b> (Oprettelse af et nyt sideoverlay)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Hvis du vil gemme dokumentet som et overlay, skal du åbne <b>Udskriftsindstillinger</b>.</li><li><b>b</b> Klik på fanen <b>Avanceret</b>, og vælg <b>Rediger</b> på rullelisten <b>Tekst</b>. Vinduet <b>Rediger overlay</b>.</li><li><b>c</b> Klik på <b>Opret</b> i vinduet <b>Rediger overlay</b>.</li><li><b>d</b> I vinduet <b>Gem som</b> skal du indtaste et navn på op til otte tegn i feltet <b>Jobnavn</b>. Vælg destinationsstien, hvis der er behov for det (standard er C:\Formover).</li><li><b>e</b> Tryk på <b>gem</b>. Navnet vises i <b>Overlayliste</b>.</li><li><b>f</b> Klik på <b>OK</b> eller <b>Udskriv</b>, indtil du afslutter vinduet <b>Udskriv</b>. Filen udskrives ikke. Den gemmes i stedet på computerens harddisk.</li></ul>
<b>Overlay</b> (Brug af et sideoverlay)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Klik på fanen <b>Avanceret</b>.</li><li><b>b</b> Markér det ønskede overlay på rullelisten <b>Tekst</b>.</li><li><b>c</b> Hvis den ønskede overlayfil ikke vises på rullelisten <b>Tekst</b>, skal du vælge <b>Rediger...</b> og klikke på <b>Indlæs</b>. Markér den overlayfil, du vil benytte. Hvis du har gemt den overlayfil, du vil bruge, i en ekstern kilde, kan du også indlæse filen fra vinduet <b>Åbn</b>. Klik på <b>Åbn</b>, når du har markeret filen. Filen vises i feltet <b>Overlayliste</b> og er tilgængelig for udskrivning. Vælg overlayet i feltet <b>Overlayliste</b>.</li><li><b>d</b> Markér om nødvendigt afkrydsningsfeltet <b>Bekræft sideoverlay ved udskrivning</b>. 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. Hvis afkrydsningsfeltet ikke er markeret, og der er markeret et overlay, udskrives overlayet automatisk sammen med dokumentet.</li><li><b>e</b> Klik på <b>OK</b> eller <b>Udskriv</b>, indtil du afslutter vinduet <b>Udskriv</b>.</li></ul>

Emne	Beskrivelse
<b>Overlay</b> (Sletning af et sideoverlay)	<p><b>a</b> Klik på fanen <b>Avanceret</b> i vinduet <b>Printing Preferences</b>.</p> <p><b>b</b> Vælg <b>Rediger</b> på rullelisten <b>Tekst</b>.</p> <p><b>c</b> Markér det overlay, du vil slette, i feltet <b>Overlayliste</b>.</p> <p><b>d</b> Klik på <b>Slet</b>.</p> <p><b>e</b> Klik på <b>Ja</b>, når du bliver bedt om at bekræfte sletningen.</p> <p><b>f</b> Klik på <b>OK</b> eller <b>Udskriv</b>, indtil du afslutter vinduet <b>Udskriv</b>. Du kan slette sideoverlays, som du ikke længere bruger.</p>

Emne	Beskrivelse
Udskrivningstilstand	<div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Denne funktion er kun tilgængelig, hvis du har installeret den ekstra masselagringsenhed eller har konfigureret RAM-disken. Hvis du vil konfigurere RAM-disken, skal du aktivere den i SyncThru™ Web Service &gt; <b>Settings</b> &gt; <b>Machine Settings</b> &gt; <b>Ram Disk</b>.</li><li>• Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.</li><li>• Du kan se den udskriftsjobliste, du konfigurerede i printerdriverens <b>Udskrivningstilstand</b>, i menuen <b>Jobhåndtering</b> (se "Fra kontrolpanelet" på side 90).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Udskrivningstilstand:</b> Standarden for <b>Udskrivningstilstand</b> er <b>Normal</b>, dvs. udskrivning uden at gemme udskriftsfilen i hukommelsen.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> Denne tilstand udskriver uden at gemme dokumentet i den ekstra hukommelse.</li><li>- <b>Kladde:</b> Denne tilstand er nyttig, når du udskriver mere end én kopi. Du kan udskrive én kopi for at undersøge den og derefter udskrive resten af kopierne senere.</li><li>- <b>Fortrolig:</b> Denne tilstand bruges til at udskrive fortrolige dokumenter. Du skal angive en adgangskode for at udskrive.</li><li>- <b>Gem:</b> Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på masselagringsenheden uden at udskrive det.</li><li>- <b>Gem og udskriv:</b> Denne tilstand bruges, når et dokument udskrives og lagres på samme tid.</li><li>- <b>Spool:</b> Indstillingen kan være nyttig ved håndtering af store mængder data. Hvis du vælger denne indstilling, spooler printerens dokumentet til harddisken, og udskriver derefter dokumentet fra køen på masselagringsenheden, hvilket nedsætter computerens arbejdsmængde.</li><li>- <b>Udskriftsplanlægning:</b> Vælg denne indstilling for at udskrive dokumentet på et bestemt tidspunkt.</li></ul></li><li>• <b>Bruger-id:</b> Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet.</li><li>• <b>Jobnavn:</b> Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet.</li></ul>



## Hvad er Direkte udskrivning Hjælpeprogram?

Direkte udskrivning Hjælpeprogram er et program, der sender PDF-filer direkte til din maskine uden at behøve at åbne filen.

Vælg **Avanceret installation > Brugerdefineret installation**, og marker dette program, når du installerer printerdriveren, hvis du vil installere dette program.



- For nogle modeller skal der installeres en masselagringsenhed eller indsættes en hukommelse for at kunne køre hjælpeprogrammer korrekt. Ellers bør de ikke installeres.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet. Deaktiver udskrivningsbeskyttelsesfunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet af en adgangskode. Deaktiver adgangskodefunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Hvorvidt en PDF-fil kan udskrives med programmet Direkte udskrivning Hjælpeprogram afhænger af, hvordan PDF-filen blev oprettet.
- Programmet Direkte udskrivning Hjælpeprogram understøtter PDF version 1.7 og ældre versioner. I forbindelse med nyere versioner skal du åbne filen for at udskrive den.



## Udskrivning af

Du kan udskrive med Direkte udskrivning Hjælpeprogram på flere måder.

- 1 Fra menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle Programmer > Samsung Printers > Direkte udskrivning Hjælpeprogram > Direkte udskrivning Hjælpeprogram**.  
Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram vises.
- 2 Vælg din maskine på rullelisten **Vælg printer**, og klik på **Gennemse**.
- 3 Marker den fil, du ønsker at udskrive, og klik på **Åbn**.  
Filen føjes til afsnittet **Vælg filer**.
- 4 Tilpas maskinens indstillinger efter dine behov.
- 5 Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.



## Brug af genvejsmenuen

- 1 Højreklik på den PDF-fil, du vil udskrive, og vælg **Direkte udskrivning**.

Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram vises med PDF-filen tilføjet.

- 2 Vælg den maskine, du vil benytte.

- 3 Tilpas maskinindstillingerne.

- 4 Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.





Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.



## Fra printerdriveren

Når den ekstra hukommelse er installeret, kan du bruge avancerede udskriftsfunktioner, f.eks. udskrive et job til korrektur og angive udskrivning af et privat job i vinduet **Udskriv**. Vælg **Egenskaber** eller **Indstillinger**, og konfigurer udskrivningstilstanden.



## Fra kontrolpanelet

Hvis din maskine har hukommelse eller masselagringsenhed som ekstraudstyr, kan du få adgang til disse funktioner gennem menuen **Jobhåndtering**.

- **Aktivt job:** Alle udskriftsjob, der venter på at blive udskrevet, optræder i køen for aktive job i den rækkefølge, som du har sendt dem til printerens i. Du kan slette et job fra køen, før det udskrives, eller rykke et job op, så det udskrives tidligere.

- **Filpolitik:** Du kan vælge at generere filnavnet, inden du fortsætter med jobbet via den valgfrie hukommelse. Hvis den valgfrie hukommelse allerede har det samme navn, kan du omdøbe eller overskrive den, når du indtaster et nyt filnavn.
- **Gemt job:** Du kan udskrive eller slette et gemt job.
- **Timeout for park. job:** Denne maskine kan automatisk slette et gemt job efter et bestemt tidsrum. Du kan angive det tidsrum, som maskinen skal vente, inden det gemte job slettes.
- **Billedoverskrivning:** Billedoverskrivning er en sikkerhedsforholdsregel til kunder, der bekymrer sig om uautoriseret adgang til og brug af hemmelige eller personlige dokumenter.



Når masselagringsenheden er installeret kan du også udskrive de foruddefinerede dokumentskabeloner fra **Formatmenu**.



### 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 Mac OS:

- 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. Tryk 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 et 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.



### Udskrivning på begge sider af papiret

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.

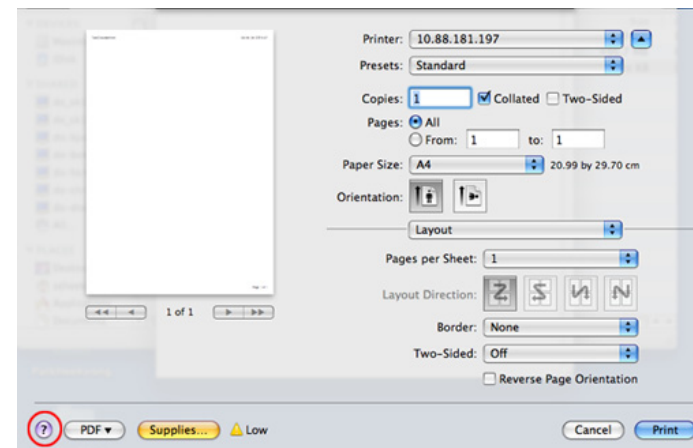


Hvis du udskriver mere end 2 kopier, bliver den første og anden kopi muligvis udskrevet på det samme ark papir. Undgå at udskrive på begge sider af papiret, når du udskriver mere end 1 kopi.



### 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.





## 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.
  - **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**.



## 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**.



## Fortsættelse af udskriftsjobbet

Når printeren er installeret, skal du vælge at udskrive et billede, tekst-, PS- eller HPGL-filer.

- 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 91).

- 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.
- **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 HPGL/2

---

- **Use only black pen:** Til udskrivning af grafik i sort.
- **Fit plot to page:** Tilpas al grafik til en enkelt side.
- **Pen Width:** Skift værdi for at øge tykkelsen af pennelinjer. Som standard er det 1.000.

## 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. Vedligeholdelse

I dette kapitel beskrives de administrationsværktøjer, der medfølger, for at du kan udnytte maskinen fuldt ud. Kapitlet indeholder desuden oplysninger om, hvordan du vedligeholder tonerpatronen.

- **Opbevaring af tonerpatronen (eller billedenheden)** 98
- **Tip til flytning og opbevaring af maskinen** 100
- **Nyttige administrationsværktøjer** 101



Tonerpatroner (eller billedenheder) indeholder komponenter, der er følsomme over for lys, temperatur og fugtighed. Samsung foreslår, at du følger disse anbefalinger for at sikre optimal ydelse, højeste kvalitet og længste levetid for din nye Samsung-tonerpatron.

Opbevar denne patron i det samme miljø som printeren skal anvendes i. Dette bør være under kontrollerede temperatur- og luftfugtighedsbetingelser. Tonerpatronen (eller billedenheden) bør blive i sin originale og uåbnede emballage, indtil den skal installeres – hvis den originale emballage ikke er tilgængelig, skal du dække åbningen oven på patronen med papir, og opbevare den i et mørkt skab.

Hvis tonerpatronens emballage åbnes, før den skal bruges, vil lagringsholdbarheden og brugstiden nedsættes væsentligt. Opbevar ikke tonerpatronen på gulvet. Hvis tonerpatronen (eller billedenheden) tages ud af printeren, skal du følge vejledningen herunder for at opbevare tonerpatronen (eller billedenheden) korrekt.

- 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 mindst 20 % og højst 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.



## Brug af tonerpatron (eller billedenhed)

Samsung Electronics anbefaler og godkender ikke brug af ikke-Samsung-tonerpatroner (eller -billedenheder) i printeren, herunder generiske patroner, tredjepartspatroner og genopfyldte eller genfremstillede tonerpatroner (eller billedenheder).



Samsungs printergaranti dækker ikke skade på maskinen, der er forårsaget af brugen af ikke-Samsung-tonerpatroner 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, du udskriver, driftsmiljøet, 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.

- 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.



## Samsung AnyWeb Print

Dette værktøj kan tage en kopi af, vise eksempler på samt fjerne og udskrive Windows Internet Explorer-sider meget nemmere, end hvis du bruger det almindelige program. Klik på **Start > Alle Programmer > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** for at få et link til webstedet, hvorfra værktøjet kan hentes.



## Brug af SyncThru™ Web Service



- Til SyncThru™ Web Service kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.
- Beskrivelsen af SyncThru™ Web Service i denne brugerhåndbog kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.
- Kun netværksmodel.

## Adgang til SyncThru™ 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 **Gå**.
- 2 Maskinens integrerede websted åbnes.

### ► Sådan logger du på SyncThru™ Web Service

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

- 1 Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.
- 2 Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000

## Oversigt over SyncThru™ Web Service



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.
- **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:** Angiver indstillinger for HTTP'er, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering og 802.1x.

## ► 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 Samsungs websted 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.
- **License Management:** Du kan tilføje eller slette licenser. Hvis du tilføjer et program, skal du aktivere licensen til det installerede program. Denne funktion er også tilgængelig på maskinen

## Konfiguration af e-mail-underretninger

Du kan modtage e-mail om maskinens status ved at vælge denne indstilling. Ved at angive oplysninger, som f.eks. IP-adresse, værtsnavn, e-mail-adresse og SMTP-server, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail. Denne indstilling bruges muligvis oftere af en maskinadministrator.

- 1 Start 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 Maskinens integrerede websted åbnes.
- 3 Under fanen **Settings** skal du vælge **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Hvis du ikke har konfigureret det udgående servermiljø, skal du gå til **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** for at konfigurere netværksmiljøet, inden du indstiller e-mail-beskeder.

- 4 Marker afkrydsningsfeltet **Enable** for at bruge **E-mail Notification**.
- 5 Klik på knappen **Add** for at tilføje bruger til e-mail-beskeder.  
Indstil modtagernavnet og e-mail-adresse(r) med beskedpunkter, du vil modtage en meddelelse om.
- 6 Klik på **Apply**.



Hvis firewall'en aktiveres, sendes e-mailen muligvis ikke korrekt. I det tilfælde skal du kontakte en netværksadministrator.

## Angivelse af systemadministratoroplysninger

Denne indstilling er nødvendig for at bruge indstillingen for e-mail-beskeder.

- 1 Start 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 Maskinens integrerede websted åbnes.
- 3 Under fanen **Security** skal du vælge **System Security** > **System Administrator**.
- 4 Skriv navnet på administratoren samt telefonnummer, placering og e-mail-adresse.
- 5 Klik på **Apply**.



## Brug af Samsung Easy Printer Manager (kun Windows)

Samsung Easy Printer Manager er et Windows-baseret program, der samler alle Samsung-maskinindstillinger ét sted. Samsung Easy Printer Manager kombinerer enhedsindstillinger, udskrivningsmiljøer, indstillinger/handlinger og opstart. Med alle disse funktioner samlet på ét sted kan du nemt og bekvemt få det optimale ud af din Samsung-maskine. Samsung Easy Printer Manager giver brugeren valget mellem to forskellige brugergrænseflader: den grundlæggende og den avancerede brugergrænseflade. Du kan nemt skifte mellem de to grænseflader: blot et enkelt tryk på en knap.



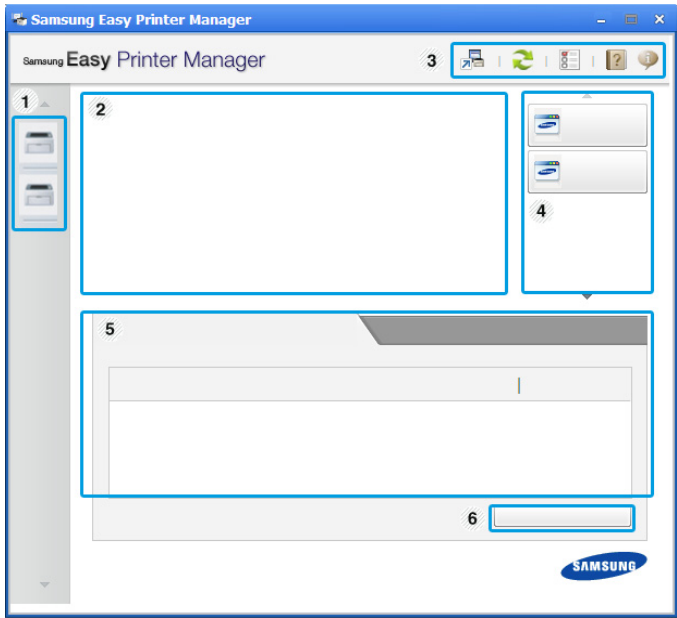
Til Samsung Easy Printer Manager kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.

## Beskrivelse af Samsung Easy Printer Manager




Sådan åbnes programmet:

Vælg **Start > Programmer** eller **Alle Programmer > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

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



1	<b>Printerliste</b>	Printerlisten viser de installerede printerikoner på din computer.
---	---------------------	--

2	<b>Printeropsyninger</b>	<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> <b>Knappen Brugervejledning:</b> Ved tryk på denne knap åbnes <b>Fejlfindingsguide</b>, når der opstår en fejl. Du kan åbne det relevante afsnit direkte i brugerhåndbogen.</p>
3	<b>Programoplysninger</b>	<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	<b>Hurtiglinks</b>	<p>Viser <b>Hurtige links</b> til maskinspecifikke funktioner. Dette afsnit indeholder desuden links til programmer i avancerede indstillinger.</p>



5	<b>Indholdsområde</b>	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	<b>Start Bestil forbrugsst</b>	Klik på knappen <b>Rækkefølge</b> 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.

### ► Advarselsindstilling

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.

### ► Jobregnskab

Giver mulighed for at søge i kvoteoplysninger for den angivne jobregnskabsbruger. Disse kvoteoplysninger kan oprettes og anvendes på enheder ved hjælp af jobregnskabsoftware, såsom SyncThru™- eller CounThru™-administrationssoftware.



## Brug af Status for Samsung-printer (kun Windows)

Status for Samsung-printer er et program, der overvåger og giver dig besked om maskinens status.



- Vinduet Status for Samsung-printer og dets indhold, som det vises i brugerhåndbogen til softwaren, kan være anderledes end på den printer eller i det operativsystem, du bruger.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se den grundlæggende vejledning).

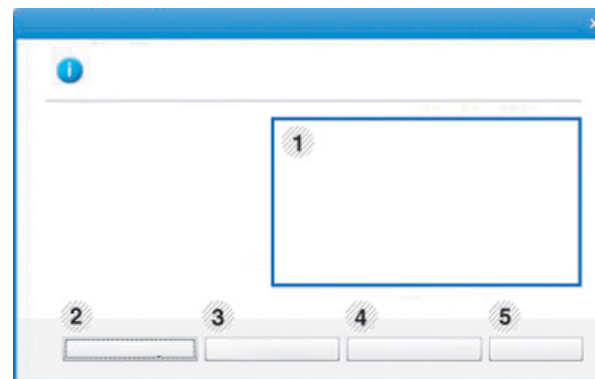
## Oversigt over Status for Samsung-printer

Hvis der opstår en fejl, kan du undersøge den fra Status for Samsung-printer. Status for Samsung-printer installeres automatisk, når du installerer maskinens software.

Status for Samsung-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	<b>Tonerniveau</b>	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.
---	--------------------	---

2	<b>Advarselsindstilling</b>	Vælg de indstillinger, du vil bruge, fra vinduet Indstillinger.
3	<b>Bestil forbrugsstoffer</b>	Du kan bestille nye tonerpatroner online.
4	<b>Fejlfinding</b>	Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbogen.
5	<b>Luk</b>	Luk vinduet.



## Brug af Smart Panel (kun Macintosh og Linux)



Smart Panel er et program, der overvåger og informerer dig om maskinens status, og som giver dig mulighed for at tilpasse indstillingerne på maskinen. Smart Panel installeres automatisk på Macintosh, når du installerer maskinens software. Du kan hente Smart Panel til Linux på Samsung-Websitet (se "Installation af Smart Panel" på side 8).

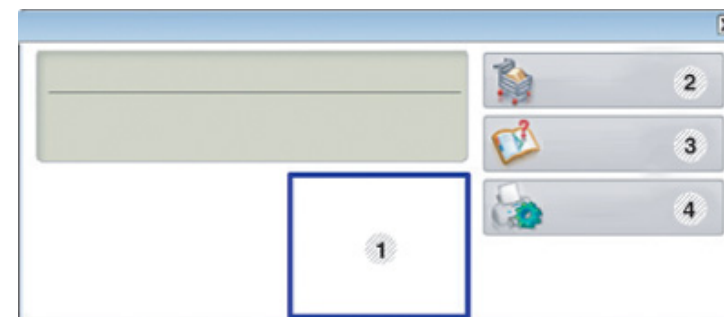


- Vinduet Smart Panel og dets indhold, som det vises i brugerhåndbogen til softwaren, kan være anderledes end på den printer eller i det operativsystem, du bruger.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se den grundlæggende vejledning).



## Oversigt over Smart Panel

Hvis der opstår en fejl, kan du undersøge fejlen fra Smart Panel. Du kan også starte Smart Panel manuelt.

Mac OS		Klik på ikonet Smart Panel på menulinjen.
Linux		Dobbeltklik på ikonet Smart Panel i meddelelsesområdet.



1	<b>Tonerniveau</b>	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.
2	<b>Buy Now</b>	Du kan bestille nye tonerpatroner online.

3	<b>User's Guide</b>	<p>Du kan få vist onlineBr'ugerhåndbog.</p> <p> Ved tryk på denne knap åbnes <b>Troubleshooting Guide</b>, når der opstår en fejl. Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbogen.</p>
4	<b>Printer Setting</b>	<p>Du kan konfigurere forskellige maskinindstillinger i vinduet Printerindstillingsværktøj. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.</p> <p> Hvis du slutter maskinen til et netværk, vises vinduet SyncThru™ Web Service i stedet for Printerindstillingsværktøj.</p>



## 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 8).

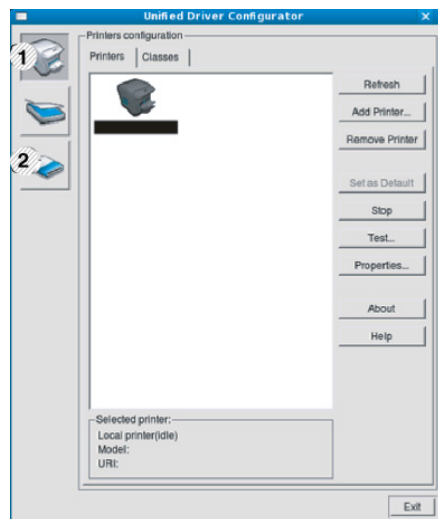
Når driveren er installeret på Linux-systemet, oprettes ikonet Unified Driver Configurator automatisk på skrivebordet.

## Åbning af Unified Driver Configurator

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

## Ændring af indstillingerne for Smart Panel

Højreklik i Linux eller Mac OS X på ikonet Smart Panel, og vælg **Options**. Vælg de ønskede indstillinger i vinduet **Options**.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



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

- 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**.



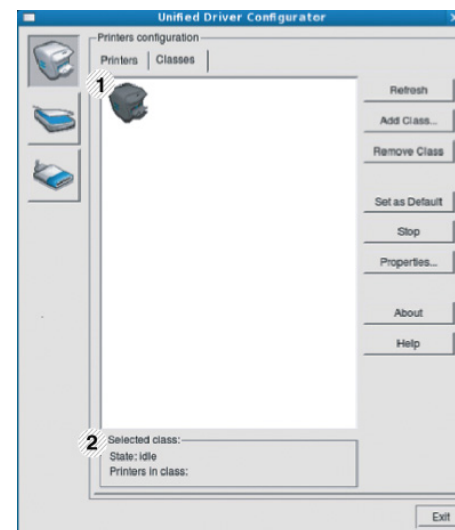
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Skifter til <b>Printers configuration</b> .  |
| 2 | Viser alle installerede maskiner.            |
| 3 | Viser status, modelnavn og URI for maskinen. |

Printerens betjeningsknapper er:

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

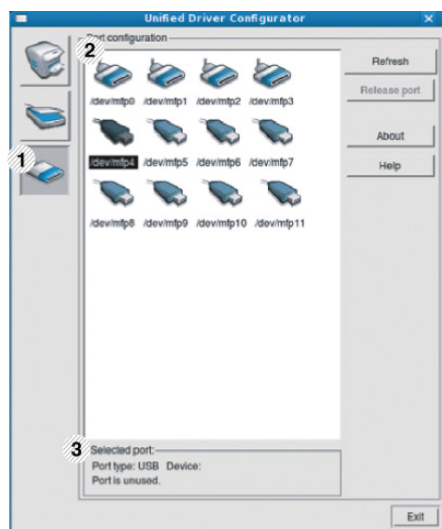


- |   |   |
|---|---|
| 1 | Viser alle maskinklasserne.                                 |
| 2 | Viser status for klassen og antallet af maskiner i klassen. |

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

## 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 <b>Ports configuration</b> .                         |
| 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.

## 6. Fejlfinding

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

- **Problemer med papirindføring** 114
- **Problemer med strøm- og kabeltilslutninger** 115
- **Udskrivningsproblemer** 116
- **Problemer med udskriftskvaliteten** 120
- **Problemer vedrørende operativsystem** 128







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



Klik på dette link for at åbne en animation om løsning af strømproblemer.

Tilstand	Løsningsforslag
<b>Maskinen får ingen strøm, eller kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slut først maskinen til stikkontakten. Hvis maskinen har en  (<b>Strøm-knap</b>) på kontrolpanelet, skal du trykke på den, indtil maskinen er tændt.</li><li>• Tag maskinens kabel ud, og sæt det i igen.</li></ul>

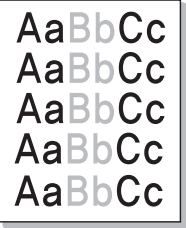
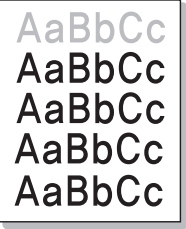
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	Maskinen får ingen strøm.	Slut først maskinen til stikkontakten. Hvis maskinen har en  (Strøm-knap) på kontrolpanelet, skal du trykke på den, indtil maskinen er tændt.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskine.	Vælg din maskine som standardmaskine i Windows.
	Undersøg maskinen for følgende: <ul style="list-style-type: none"><li>• Frontdækslet er ikke lukket. Luk frontdækslet.</li><li>• Der er papirstop. Afhjælp papirstoppet.</li><li>• Der mangler papir i printerens. Læg papir i.</li><li>• Tonerpatronen er ikke installeret. Installer tonerpatronen.</li></ul> 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 <b>Udskriftsindstillinger</b> for at sikre, at udskriftsindstillingerne er korrekte.

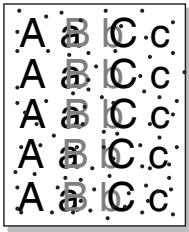
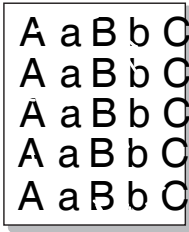
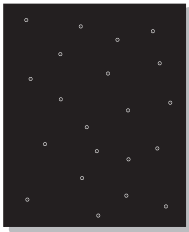
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
<b>Maskinen udskriver ikke.</b>	Printerdriveren er muligvis forkert installeret.	Afinstaller og geninstaller maskinens driver.
	Der er opstået en funktionsfejl i maskinen.	Se i displayet på kontrolpanelet, om der er opstået en systemfejl. Kontakt en servicetekniker.
	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.
<b>Maskinen vælger papir fra den forkerte papirkilde.</b>	Den papirindstilling, der blev valgt under <b>Udskriftsindstillinger</b> , kan være forkert.	I mange programmer findes papirkildevalget under fanen <b>Papir</b> i <b>Udskriftsindstillinger</b> . Vælg den korrekte papirkilde. Se printerdriverens hjælpeskærm.
<b>Et udskriftsjob behandles meget langsomt.</b>	Jobbet kan være meget komplekst.	Gør siden mindre kompleks, eller juster indstillingerne for udskriftskvaliteten.
<b>Halvdelen af siden er blank.</b>	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.

Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
<b>Maskinen udskriver, men teksten er forkert, forvansket eller ufuldstændig.</b>	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.
	Hvis du er i et DOS-miljø, kan skrifttypen være indstillet forkert for maskinen.	Se "Ændring af skrifttypeindstilling" på side 76.
<b>Der udskrives sider, men de er tomme.</b>	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.

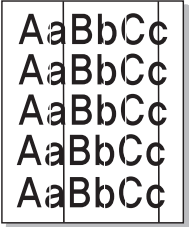
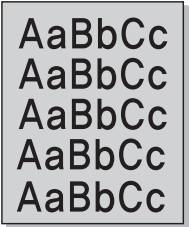
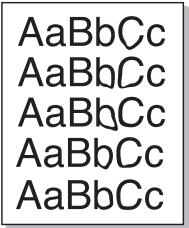
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	Inkompatibilitet mellem PDF-filen og Acrobat-produkterne.	Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver <b>Udskriv som billede</b> 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 forstørrer fotografiet i programmet, reduceres opløsningen.
Før udskrivning udskiller maskinen dampe i nærheden af udbakken.	Brug af fugtigt papir kan forårsage dampe under udskrivning.	Dette er ikke noget problem. Fortsæt blot med at udskrive, og/eller udskift med nyt papir.
Maskinen udskriver ikke på papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir.	Papirstørrelsen og indstillingerne for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Vælg den korrekte papirstørrelse i <b>Brugerdefineret</b> på fanen <b>Papir</b> under <b>Udskriftsindstillinger</b> .
Det udskrevne faktureringspapir er krøllet.	Indstillingen for papirtype er forkert.	Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til <b>Udskriftsindstillinger</b> , klik på fanen <b>Papir</b> , og angiv typen til <b>Tykt papir</b> .

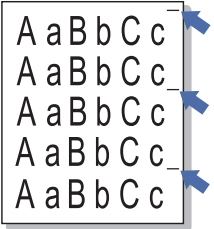
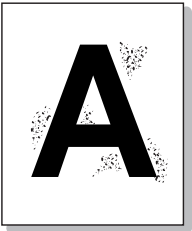
Hvis den indvendige del af maskinen er snavset, eller hvis papiret er indført forkert, kan det forringe udskriftskvaliteten. Se i tabellen nedenfor, hvordan du kan løse problemet.

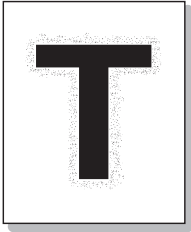
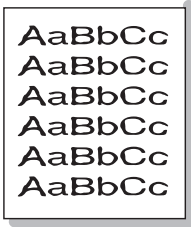
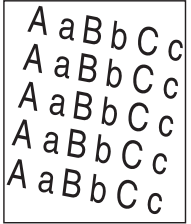
Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Lys eller falmet udskrift</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis der er en lodret hvid stribe eller et falmet område på siden, er der kun lidt toner tilbage. Installer en ny tonerpatron.</li><li>• Papiret overholder muligvis ikke de angivne specifikationer.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

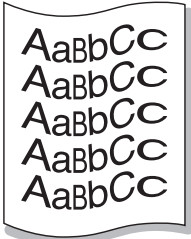
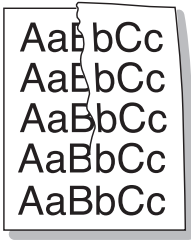
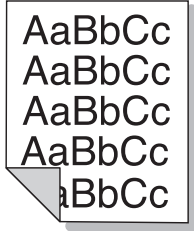
Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Tonerpletter</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papiret overholder muligvis ikke specifikationerne. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft.</li> <li>Overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt.</li> <li>Papirgangen trænger muligvis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

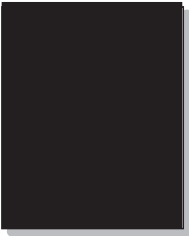
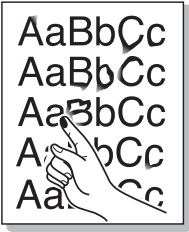
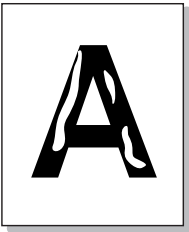


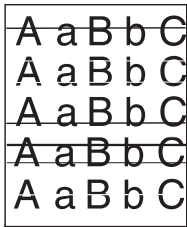
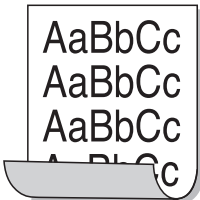
Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Lodrette linjer</b> 	<p>Hvis der forekommer sorte, lodrette striber på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Billedenhedens overflade (tromledelen) inde i maskinen er sandsynligvis ridset. Udskift tonerpatronen.</li></ul> <p>Hvis der er lodrette hvide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

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Lodrette gentagne defekter</b> 	<p>Hvis der gentagne gange forekommer mærker på den trykte side af papiret med regelmæssige intervaller:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Billedenheden kan være beskadiget. Hvis du stadig har det samme problem, skal du udskifte billedenheden.</li><li>• 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><li>• Fikseringsenheden kan være beskadiget. Kontakt en servicetekniker.</li></ul>
<b>Spredte baggrundspletter</b> 	<p>Spredt baggrundsmisfarvning er resultatet af små mængder toner, der spredes tilfældigt på udskriften.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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><li>• 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.</li><li>• Hvis den spredte baggrundsmisfarvning dækker hele overfladen på en side, må du ændre udskriftsopløsningen i programmet eller i <b>Udskriftsindstillinger</b>. Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt <b>Tykkere papir</b>, men har brugt <b>Alm. papir</b>, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten.</li></ul>

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

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Krøller eller bølger</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér, at papiret ligger korrekt.</li><li>• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. Både høj temperatur og fugt kan få papiret til at krølle.</li><li>• Vend stakken i bakken. Du kan også forsøge at vende papiret 180 ° i bakken og/eller udskifte med nyt papir.</li></ul>
<b>Folder eller bukninger</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér, at papiret ligger korrekt.</li><li>• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten.</li><li>• Vend stakken i bakken. Du kan også forsøge at vende papiret 180 ° i bakken og/eller udskifte med nyt papir.</li></ul>
<b>Bagsiden af udskrifterne er snavset</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér, at tonerpatronen ikke lækker. Rengør printeren indvendigt.</li></ul>

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Helt farvede eller helt sorte sider</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Billedenheden er muligvis ikke installeret korrekt. Tag billedenheden ud, og sæt den i igen.</li><li>• Billedenheden kan være defekt. Udskift billedenheden med en ny.</li><li>• Maskinen skal muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.</li></ul>
<b>Løs toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengør printeren indvendigt.</li><li>• Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten.</li><li>• Tag billedenheden ud, og installer derefter en ny.</li></ul> <p>Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.</p>
<b>Blanke områder i tegnene</b> 	<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"><li>• 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.</li><li>• Måske udskriver du på den forkerte side af arket. Tag papiret ud, og vend det om.</li><li>• Papiret overholder muligvis ikke papirspecifikationerne.</li></ul>

Tilstand	Forslag til mulig løsning
<b>Vandrette striber</b> 	<p>Hvis der forekommer vandrette parallelle striber eller udtværinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Billedenheden er muligvis ikke installeret korrekt. Tag billedenheden ud, og sæt den i igen.</li> <li>Billedenheden kan være defekt. Udskift billedenheden med en ny.</li> </ul> <p>Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.</p>
<b>Krøl</b> 	<p>Hvis det udskrevne papir er krøllet, eller papiret ikke indføres i maskinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vend stakken i bakken. Du kan også forsøge at vende papiret 180 ° i bakken og/eller udskifte med nyt papir.</li> <li>Skift papirindstilling for printeren, og forsøg igen. Gå til <b>Udskriftsindstillinger</b>, klik på fanen <b>Papir</b>, og indstil typen til <b>Tyndt papir</b>.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Et ukendt billede vises gentagne gange på nogle få ark</b></li> <li><b>Løs toner</b></li> <li><b>Der forekommer lys udskrift eller forurening</b></li> </ul>	<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 75).</p>



## Ofte forekommende Windows-problemer


Tilstand	Løsningsforslag
<b>Meddelelsen "Filen er i brug" vises under installationen.</b>	Afslut alle programmer. Fjern alle programmer i startgruppen, og genstart Windows. Geninstaller printerdriveren.
<b>Meddelelserne "Generel beskyttelsesfejl", "Undtagelse OE", "Spool 32" eller "Ugyldig handling" vises.</b>	Luk alle andre programmer, og genstart Windows.
<b>Meddelelsen "Kan ikke udskrive", "der er opstået en printer timeout-fejl" vises.</b>	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 kan finde oplysninger om Windows OS-fejlmeddelelser i den brugervejledning til Microsoft Windows, der fulgte med din pc.



## Ofte forekommende Macintosh-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
<b>Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.</b>	<p>Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver <b>Udskriv som billede</b> fra Acrobat-udskrivningsmuligheder.</p> <div> Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.</div>
<b>Dokumentet er blevet udskrevet, men udskriftsjobbet er ikke forsvundet fra printerspooleren i Mac OS X 10.3.2.</b>	Opdater MAC OS til MAC OS X 10.3.3 eller nyere.
<b>Nogle bogstaver vises ikke normalt ved udskrivning af en forside.</b>	Mac OS kan ikke oprette skrifttypen, mens forsiden udskrives. Det engelske alfabet og tal vises normalt på forsiden.
<b>Når du udskriver et dokument i Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.</b>	Sørg for, at opløsningsindstillingen i maskinens driver stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader.





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



## Ofte forekommende Linux-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
<b>Maskinen udskriver ikke.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér, om printerdriveren er installeret på systemet. Åbn Unified Driver Configurator, og skift til fanen <b>Printers</b> i vinduet <b>Printers configuration</b> for at få vist listen med tilgængelige maskiner. Kontrollér, at maskinen vises på listen. Hvis ikke, skal du åbne <b>Add new printer wizard</b> for at konfigurere enheden.</li><li>• Kontrollér, om maskinen er startet. Åbn <b>Printers configuration</b>, og marker maskinen på listen over printere. Læs beskrivelsen i ruden <b>Selected printer</b>. Hvis status indeholder <b>Stopped</b>, skal du trykke på knappen <b>Start</b>. Herefter bør maskinen igen fungere normalt. Udskrivningen kan standse, når der opstår visse problemer.</li><li>• 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" -&gt; "Setup printer" og redigere kommandolinjeparameteren på kommandolinjen.</li></ul>
<b>Maskinen udskriver ikke hele sider, og udskrifterne udskrives på halve sider.</b>	<p>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 <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a>, og installer den, så problemet bliver løst.</p>

Tilstand	Løsningsforslag
<b>Fejlmeddelelsen "Cannot open port device file" vises, når du udskriver et dokument.</b>	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 <b>Release port</b> i vinduet <b>Port configuration</b> .



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



## Almindelige PostScript-problemer

De følgende situationer er PS-sprogspecifikke og kan forekomme, når der anvendes flere forskellige printersprog.

Problem	Mulig årsag	Løsning
<b>PostScript-filen kan ikke udskrives.</b>	PostScript-driveren er muligvis ikke installeret korrekt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installer PostScript-driveren (se "Softwareinstallation" på side 4).</li><li>• Udskriv en konfigurationsside, og kontroller, at PS-versionen er tilgængelig til udskrivning.</li><li>• Kontakt en servicetekniker, hvis problemet fortsætter.</li></ul>

Problem	Mulig årsag	Løsning
<b>Rapporten Grænsekontrolfejl udskrives.</b>	Udskriftsjobbet er for komplekst.	Du er muligvis nødt til at reducere sidens kompleksitet eller installere mere hukommelse.
<b>Der udskrives en PostScript-fejlside.</b>	Udskriftsjobbet er muligvis ikke PostScript.	Kontroller, at udskriftsjobbet er et PostScript-job. Kontroller, om programmet forventede, at der blev sendt en installationsfil eller en PostScript-headerfil til maskinen.
<b>Den valgfrie bakke er ikke valgt i driveren.</b>	Printerdriveren er ikke konfigureret til at genkende den valgfrie bakke.	Åben PostScript-driveregenskaberne, vælg fanen <b>Enhedsindstillinger</b> , og angiv bakkeindstillingen.

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18  www.samsung.com /be (Dutch) www.samsung.com /be_fr (French)	
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786)  Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com
<b>EGYPT</b>	0800-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	
<b>GREECE</b>	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com /hk www.samsung.com /hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com
<b>PHILIPPINES</b>	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>RUMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com /ch www.samsung.com /ch_fr/
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com /ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



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 Protocol. En netværksprotokol, som en netværsklient 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.

## Masselagringsenhed

---

Masselagringsenheden 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.

## LSU

---

LSU er en laserscanningsenhed, som danner elektriske, potentielle billeder på OPC-tromlen ved at rette en laserstråle væk fra det roterende polygonformede spejl og derefter gennem linsen.

## 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, rensemekanismen 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. tomme (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

Æ 76

## D

direkte udskrivning hjælpeprogram 88

driverinstallation

Unix 26

## F

forbrugsstoffer

forventet levetid for tonerpatroner 99

maskinoplysninger 60

funktioner

maskinfunktioner 59

## G

general settings 65

## I

indstille udskriftsopløsning

Linux 93

## L

layout 61

Linux

almindelige Linuxproblemer 130

brug af SetIP 16

driverinstallation til netværkstilsluttede 25

driverinstallation ved tilslutning via

USBkabel 8

geninstallation af driver ved tilslutning via

USBkabel 10

printeregenskaber 94

udskrivning 93

unified driver configurator 109

## M

Mac OS

almindelige Macintoshproblemer 129

driverinstallation ved tilslutning via

USBkabel 5

geninstallation af driver ved tilslutning via

USBkabel 7

udskrivning 91

Macintosh

brug af SetIP 15

driverinstallation til netværkstilsluttede 23

macintosh

brug af hjælp 92

maskinoplysninger 60

menuoversigt 60

## N

netværk

driverinstallation

Linux 25

Macintosh 23

UNIX 26

Windows 17

generel konfiguration 70

IPv6konfiguration 29

præsentation af netværksprogrammer 12

SetIPprogram 14, 15, 16, 53

Nup printing

Mac OS 91

## O

oplysninger

maskinstatus 60

ordliste 137

## P

papir 63

placere en maskine

justere højden 75

PostScriptdriver

fejlfinding 131

printerindstillinger		adhoctilstand	32	Linux	93
Linux	94	computer	33	Mac OS	91
Printerstaus		Infrastrukturstilstand	32	udskrive på begge sider af papiret	
generelle oplysninger	107, 108	installere	32	Mac OS	92
problemer		kontrolpanel	32	udskrive til en fil	79
problemer med papirindføring	114	USBkabel	39	UNIX	95
problemer med udskriftskvaliteten	120	WPS		udskrivning af et dokument	
strømproblemer	115	frakobling	34, 35	Linux	93
udskrivningsproblemer	116	WPS maskinen har ikke et display		Mac OS	91
		PBC	36	UNIX	95
<b>S</b>		PIN	36	UNIX	
service contact numbers	133	trådløst netværk		driverinstallation til netværkstilsluttede	26
SetIPprogram	14, 53	netværkskabel	53	udskrivning	95
skrifttypeindstilling	76	<b>U</b>		USBkabel	
specielle udskrivningsfunktioner	74	udskrive overlay		driver installation	5, 8
SyncThru Web Service		oprette	85	geninstallation af driver	7, 10
generelle oplysninger	101	slette	86	<b>V</b>	
<b>T</b>		udskrivning	85	vandmærke	
tonerpatron		udskrivning		oprette	83
forventet levetid	99	ændre standardindstillingerne for		redigere	83
håndteringsvejledning	98	udskrivning	77	slette	84
ikkeSamsung og genopfyldt	99	bruge direkte udskrivning hjælpeprogram	88	<b>W</b>	
lagring	98	flere sider på ét ark		Windows	
trådløst		Mac OS	91	brug af SetIP	14, 53



driverinstallation til netværkstilsluttede 17  
ofte forekommende Windowsproblemer  
128