

# Brukerveiledning

---

Samsung Printer *Xpress*

M301x series

## GRUNNLEGGENDE

Denne brukerhåndboken gir informasjon vedrørende installasjon, grunnleggende bruk og feilsøking hos Windows.

## AVANSERT

Brukerhåndboken gir informasjon om installasjon avansert konfigurasjon, drift og feilsøking for flere typer operativsystem.

Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.

# GRUNNLEGGENDE



## 1. Innledning

Nøkkelfordeler	4
Funksjoner etter modell	6
Nyttig informasjon	8
Om denne brukerhåndboken	9
Sikkerhetsinformasjon	10
Oversikt over maskinen	16
Oversikt over kontrollpanelet	19
Slå på maskinen	20
Installerer driveren lokalt	21
Slik reinstallerer du driveren	23



## 2. Grunnleggende oppsett

Skrive ut demoside	25
Medier og skuffer	26
Grunnleggende utskrift	38



## 3. Vedlikehold

Bestille rekvisita og tilleggsutstyr	45
--------------------------------------	----

Tilgjengelig rekvisita	46
Tilgjengelige utskiftbare deler	47
Oppbevaring av tonerkassetter	48
Fordeling av toner	50
Bytte tonerkassett	52
Bytte skriverhodet	54
Rengjøre maskinen	56
Tips for flytting og oppbevaring av maskinen	61



## 4. Feilsøking

Tips for å unngå papirstopp	63
Fjerne papirstopp	64
Forklaring av LED-lampene	71



## 5. Tillegg

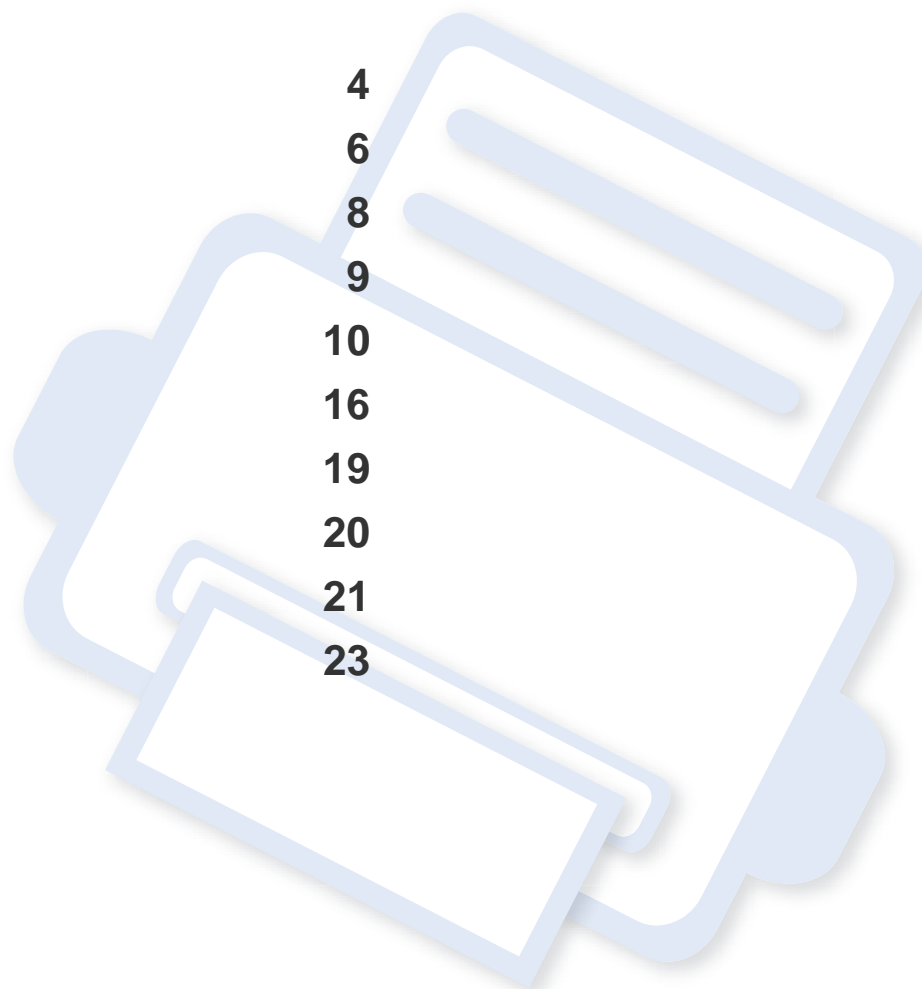
Spesifikasjoner	75
Informasjon om reguleringer	85
Copyright	95



# 1. Innledning

Dette kapitlet gir informasjon du trenger å vite før du bruker maskinen.

- **Nøkkelfordeler** 4
- **Funksjoner etter modell** 6
- **Nyttig informasjon** 8
- **Om denne brukerhåndboken** 9
- **Sikkerhetsinformasjon** 10
- **Oversikt over maskinen** 16
- **Oversikt over kontrollpanelet** 19
- **Slå på maskinen** 20
- **Installerer driveren lokalt** 21
- **Slik reinstallerer du driveren** 23



# Nøkkelfordeler

## Miljøvennlig



- Maskinen støtter ECO-funksjoner som sparer toner og papir.
- Du kan skrive ut flere sider på ett enkelt ark for å spare papir (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 154).
- For å spare papir kan du skrive ut på begge sider av arket (dobbeltsidig utskrift) (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 154).
- Denne maskinen har automatisk strømsparing, og reduserer strømforbruket betraktelig når den er i ventemodus.
- Vi anbefaler bruk av resirkulert papir for å redusere energiforbruket.

## Skrive ut med høy hastighet og høy kvalitet



- Du kan skrive ut med en effektiv oppløsning på opptil 1 200 × 1 200 dpi (1 200 x 600 x 2 bit).
- Hurtig utskrift på forespørsel.
  - For enkeltsidig utskrift opp til 30 ppm (A4) eller opp til 31 ppm (Letter).

## Bekvemmelighet



- Trykk på mobiltelefon på alternativet NFC på skriveren og få utskriftsjobben gjort (se "Slik bruker du NFC" på side 135).
- Du kan skrive ut når du er på farten med smarttelefon eller en datamaskin med Samsung Cloud Print-apper (se "Samsung Cloud Print" på side 147).
- Du kan skrive ut fra smarttelefon eller datamaskin via Google Cloud Print™-aktiverte applikasjoner (se "Google Cloud Print™" på side 149).
- Med Easy Capture Manager kan du enkelt redigere og skrive ut det du har tatt bilde av ved å bruke tasten Print Screen på tastaturet (se "Easy Capture Manager" på side 172).
- Samsung Easy Printer Manager og Samsung skriverstatus er et program som overvåker og informerer deg om maskinens status og lar deg tilpasse maskinens innstillinger (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 181 eller "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 184).
- Med Smart oppdatering kan du se etter den nyeste programvaren, og installere den nyeste versjonen under installasjon av skriverdriveren. Dette er bare tilgjengelig for brukere av Windows operativsystem.
- Hvis du har tilgang til Internett kan du få hjelp, støtte, drivere, manualer og annen informasjon fra Samsungs nettside [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.

# Nøkkelfordeler

## Støtte for et bredt spekter av funksjoner og programmer



- Støtter flere papirstørrelser (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).
- Skriv ut vannmerker: Du kan merke dokumenter med tekst, f.eks. "**CONFIDENTIAL**" (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 154).
- Skriv ut plakater: Teksten og bildene på hver dokumentside forstørres og skrives ut på tvers av arket. Arkene kan deretter limes sammen til en plakat (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 154).
- Du kan skrive ut i flere operativsystemer (se "Systemkrav" på side 80).
- Maskinen er utstyrt med et USB-grensesnitt og/eller et nettverksgrensesnitt.

## Støtter forskjellige trådløse innstillingsmetoder



- Bruk av knappen WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Du kan enkelt koble til et trådløst nettverk ved bruk av WPS-knappen på maskinen og tilgangspunktet (en trådløs ruter).
- Bruk av USB-kabelen eller en nettverkskabel
  - Du kan koble til og stille inn flere trådløse nettverksinnstillinger ved bruk av en USB-kabel eller en nettverkskabel.
- Bruk av Wi-Fi Direct
  - Du kan enkelt skrive ut fra din mobile enhet ved bruk av Wi-Fi eller Wi-Fi Direct.



Se "Fremgangsmåter for trådløst oppsett." på side 119.

# Funksjoner etter modell

## Operativsystem

Det kan hende at enkelte funksjoner og tilbehør ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.

Operativsystem	M301xND series	M301xDW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(•: Støttet, tom: støttes ikke)

## Programvare

Du kan installere driveren og programvaren for skriveren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-stasjonen.

I Windows, velg driveren og programvaren for skriveren i vinduet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Programvare	M301xND series	M301xDW series
SPL/PCL skriverdriver	•	•
PS skriverdriver		

Programvare	M301xND series	M301xDW series
XPS skriverdriver <sup>a</sup>	•	•
Verktøy for direkte utskrift	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Avanserte innstillinger		•
Samsung Printer Center	•	•
Samsung skriverstatus	•	•
Samsung Easy Document Creator	•	•
Easy Capture Manager	•	•
Samsung Eco Driver Pack <sup>b</sup>	•	•
Samsung Stylish Driver Pack <sup>c</sup>	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•

- Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og installer den: (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger). Før du installerer, kontroller at programvaren støttes av operativsystemet på din datamaskin.
- Eco Driver Pack** må være installert før du kan bruke funksjonene i Easy Eco Driver.
- Skriverdriveren inkluderer et brukergrensesnitt som er optimert for berøringsskjermer. Du kan bruke dette grensesnittet ved å klikke på **Samsung Printer Center > Enhetsalternativer** og velge **Stilig brukergrensesnitt** (se "Bruk av Samsung Printer Center" på side 178).

(•: Støttet, tom: støttes ikke)

# Funksjoner etter modell

## Variety funksjoner

Funksjoner	M301xND series	M301xDW series
Høyhastighets USB 2.0	•	•
Nettverkgrensesnitt Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN	•	•
Nettverkgrensesnitt 802.11b/g/n trådløst LAN <sup>a</sup>		•
NFC (Near Field Communication) skriver ut		•
Økoutskrift	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Dobbeltsidig utskrift	•	•
AirPrint	•	•
Google Cloud Print™	•	•
Samsung Cloud Print	•	•
Mopria	•	•

a. Det er mulig at trådløst LAN-kort ikke er tilgjengelig, avhengig av hvilket land du befinner deg i. For enkelte land kan kun 802.11 b/g brukes. Ta kontakt med din lokale Samsung-forhandler eller forhandleren du kjøpte maskinen hos.

(•: Støttet, tom: støttes ikke)

# Nyttig informasjon



## Maskinen skriver ikke ut.

- Åpne utskriftskøen og fjern dokumentet fra køen (se "Avbryte en utskriftsjobb" på side 39).
- Fjern driveren og installer den igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 21).
- Velg din maskin som standardmaskin i Windows (se "Indstilling af maskinen til standardmaskine" på side 154).



## Hvor kan jeg kjøpe tilleggsutstyr og forbruksvarer?

- Spør en Samsung distributør eller din forhandler.
- Besøk [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Velg land/område for å se informasjon om produkttjenester.



## Statuslampen blinker eller lyser konstant.

- Slå produktet av og på igjen.
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Forklaring av LED-lampene" på side 71).



## Det har oppstått papirstopp.

- Åpne og lukke frontdekselet (se "Oversikt over maskinen" på side 16).
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Fjerne papirstopp" på side 64).



## Uskarp utskrift.

- Nivå for toner kan være lavt eller ujevnt fordelt. Rist tonerkassetten (se "Fordeling av toner" på side 50).
- Prøv en annen utskriftsoppløsning (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 40).
- Bytt tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 52).



## Hvor kan jeg laste ned maskinens driver?

- Du kan få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsung nettside, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger.



# Om denne brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken inneholder grunnleggende informasjon om maskinen og detaljerte forklaringer om hvordan du bruker den.




- Oppbevar bruksanvisningen for senere bruk.
- Les sikkerhetsinformasjonen før du tar i bruk maskinen.
- Hvis du får problemer med å bruke maskinen, kan du lese feilsøkingkapitlet.
- Begreper som brukes i denne håndboken, er beskrevet i ordlisten.
- Illustrasjonene i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.
- Skjermdumpene i denne bruksanvisningen kan variere fra din maskin avhengig av maskinens fastvare/driverversjon.
- Prosedyrene i denne brukerhåndboken hovedsaklig basert på Windows 7.

## Konvensjoner

Noen begreper i denne brukerhåndboken brukes om hverandre, som beskrevet nedenfor.

- Dokument er synonymt med original.
- Papir er synonymt med medier eller utskriftsmedier.
- Maskin refererer til skriveren eller MFP-enheten.

## Sjenerelle ikoner




Ikon	Tekst	Beskrivelse
	<b>Advarsel</b>	Brukes til å varsle om fare for personskade.
	<b>Forsiktig</b>	Gir brukere informasjon for å beskytte maskinen mot mulige mekaniske skader eller andre feil.
	<b>Merk</b>	Gir utfylledende informasjon eller detaljerte spesifikasjoner for funksjonene til maskinen.

# Sikkerhetsinformasjon

Disse advarslene og forholdsreglene er inkludert for å hindre at du skader deg selv eller andre, samt forhindre mulig skade på maskinen. Pass på at du har lest og forstått alle disse instruksjonene før du bruker maskinen. Etter at du har lest denne delen, bør du oppbevare den på et trygt sted for å kunne lese den igjen senere.

## Viktige sikkerhetssymboler

### Forklaring for alle ikoner og tegn brukt i dette kapittel

	<b>Advarsel</b>	Farer eller risikable handlinger som kan medføre alvorlig personskade eller død.
	<b>Forsiktig</b>	Farer eller risikable handlinger som kan medføre lettere personskade eller materielle skader.
	Ikke forsøk.	

## Driftsmiljø

### Advarsel



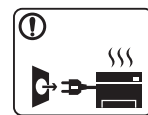
Må ikke brukes hvis strømledningen er skadet eller stikkkontakten ikke er jordet.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser ting oppå maskinen (vann, små metallobjekter eller tunge ting, lys, tente sigaretter osv.).

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



- Hvis maskinen blir overopphetet, vil den slippe ut røyk eller lage rare lyder eller lukter. Slå av strømmen øyeblikkelig og trekk ut støpselet til maskinen.

- Brukeren må ha tilgang til strømuttaket i tilfelle uventede hendelser som krever at brukeren må trekke ut kontakten.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke bøy eller legg tunge gjenstander på strømledningen.

Hvis du trår på strømledningen eller lar den bli klemt av en tung gjenstand, kan dette føre til elektrisk støt eller brann.

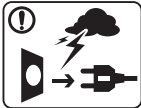







Ikke trekk ut støpselet ved å dra i ledningen. Du må ikke ta i støpselet med våte hender.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.





# Sikkerhetsinformasjon

## Forsiktig




	Trekk ut støpselet fra stikkontakten ved tordenvær eller hvis maskinen ikke brukes på en stund. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Vær forsiktig. Området hvor papiret kommer ut er varmt. Du kan få brannskader.
	Hvis du har mistet maskinen i gulvet, eller hvis kabinettet ser skadet ut, må du trekke ut alle ledninger fra maskinen og be om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis maskinen ikke virker etter at du har fulgt disse instruksjonene, trekker du ut alle ledninger fra maskinen og ber om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis støpselet ikke passer lett i stikkontakten, må du ikke tvinge det på plass. Ring en elektriker eller bytt til en annen stikkontakt. Hvis ikke kan det oppstå elektrisk støt.
	Pass på at ikke kjøledyr tygger på strømledningen, telefonledningen eller grensesnittkablene til datamaskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann og/eller at kjøledyret ditt blir skadet.

## Driftsmetode

## Forsiktig

	Ikke trekk ut papiret med makt under utskrift. Det kan skade maskinen.
	Pass på at du ikke plasserer hånden mellom maskinen og papirskuffen. Du kan skade deg.
	Utvis forsiktighet ved ilegging av papir eller fjerning av fastkjørt papir. Nytt papir har skarpe kanter og kan forårsake smertefulle kutt.
	Når du skriver ut store mengder, kan nedre del av området, hvor papiret kommer ut, bli varmt. Ikke la barn berøre overflaten. Du kan få brannskader.
	Bruk ikke pinsett eller skarpe metallgjenstander når du fjerner papir som sitter fast. Det kan skade maskinen.
	La ikke for mange ark samle seg opp i utskuffen. Det kan skade maskinen.

# Sikkerhetsinformasjon

	Ikke blokker eller dytt gjenstander inn i lufteåpningen. Dette kan føre til høyere komponenttemperatur, noe som kan forårsake skade eller brann.
	Bruk av anordninger eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan føre til at det avgis farlig stråling.
	Strømledning er maskinens strømvavbruddsenhet. Trekk ut støpselet for å slå av strømforsyningen.

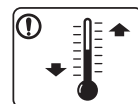
## Installasjon/flytting

### Advarsel



Ikke plasser maskinen i et område med støv, fuktighet eller vannlekkasjer.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Plasser maskinen i et miljø med driftstemperatur og fuktighet iht. spesifikasjonene.

Du må ikke bruke maskinen når den er under frysetemperatur, eller hvis den nylig har blitt flyttet fra et sted der temperaturen var under frysetemperaturen. Det kan skade maskinen.

Maskinen må kun brukes når temperaturen inni maskinen er innenfor spesifikasjonene for driftstemperatur og luftfuktighet.

Hvis ikke kan det oppstå kvalitetsproblemer og det kan forårsake skade på maskinen (se "Generelle spesifikasjoner" på side 75).

# Sikkerhetsinformasjon

## Forsiktig

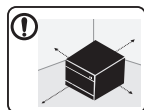


Slå av strømmen og koble fra alle ledninger før du flytter maskinen. Informasjonen nedenfor er forslag basert på enhetene vekt. Ikke løft maskinen hvis du har en medisinsk tilstand som hindrer deg fra å løfte. Be om hjelp. Bruk alltid nok personer til å kunne løfte enheten trygt.

Løft deretter maskinen:

- Hvis maskinen veier under 20 kg, kan den løftes av 1 person.
- Hvis maskinen veier under 20-40 kg, bør den løftes av 2 personer.
- Hvis maskinen veier mer enn 40 kg, må den løftes av 4 eller flere personer.

Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.



Plasser maskinen på et flatt underlag med nok plass for ventilasjon. Pass på at det er litt ekstra plass rundt slik at du får åpnet deksler og skuffer.

Stedet bør være godt ventilert og være langt fra direkte lys, varme og fuktighet.



Når du bruker maskinen i lengre tid eller skriver ut et stort antall sider på et sted uten ventilasjon, kan det forurense luften og være helseskadelig. Plasser maskinen på et sted med god ventilasjon eller åpne et vindu for luftsirkulering.



Ikke plasser maskinen på et ustabil underlag.

Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.



Bruk kun Nr. 26 AWG<sup>a</sup> eller større, telefonkabel, hvis nødvendig.

Ellers kan maskinen skades.



Pass på at du setter støpselet inn i en jordet stikkontakt.

Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Bruk strømledningen som fulgte med maskinen for trygg bruk. Bruker du en ledning som er lenger enn 2 meter sammen med en 110V-maskin, må tykkelsen være 16 AWG eller større.

Ellers kan det oppstå skader på maskinen som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke legg noe over maskinen eller plasser den i et lufttett rom, som et skap.

Hvis maskinen ikke har god ventilasjon, kan det oppstå brann.



Ikke overbelast stikkontakter og skjøteledninger.

Dette kan redusere ytelsen og føre til elektrisk støt eller brann.



Maskinen skal kobles til strømnivået som er spesifisert på etiketten.

Hvis du er usikker og vil kontrollere strømnivået som du bruker, tar du kontakt med strømleverandøren.

a. AWG: American Wire Gauge (amerikansk standard for ledningsdiameter)

# Sikkerhetsinformasjon

## Vedlikehold/kontroll

### Forsiktig



Trekk ut støpselet for produktet før du rengjør innsiden av maskinen. Ikke bruk benzen, løsemidler eller alkoholholdige produkter til å rengjøre maskinen. Ikke spray vann direkte inn i maskinen.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk maskinen mens du jobber inne i den for å gjøre rent eller skifte ut deler.

Du kan skade deg.



Rengjøringsmidler holdes utilgjengelig for barn.

Barna kan skade seg.



Ikke demonter, reparer eller rekonstruer maskinen på egen hånd.

Det kan skade maskinen. Ring en autorisert tekniker når maskinen må repareres.



Følg brukerhåndboken som følger med maskinen, nøye når du rengjør og bruker den.

I motsatt fall kan du skade maskinen.



Hold strømledningen og støpselets kontaktoverflate rent for støv og vann.

Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



- Ikke fjern deksler eller beskyttelsesanordninger som er festet med skruer.
- Maskinen skal kun repareres av en Samsung servicetekniker. Reparasjoner utført av serviceteknikere som ikke er tilsluttet Samsung kan resultere i brann eller elektrisk støt.
- Maskinen skal kun repareres av en Samsung-servicetekniker.

## Rekvisitabruk

### Forsiktig



Ikke demonter tonerkassetten.






Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.



Ikke brenn rekvisita, for eksempel tonerkassetter eller fikseringsenheter.

Det kan føre til en eksplosjon eller ukontrollerbar brann.

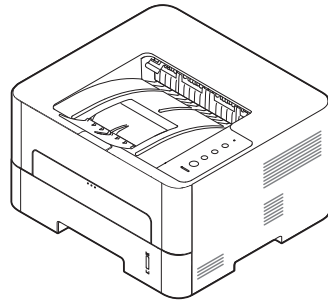
# Sikkerhetsinformasjon

	<p>Tonerkassetter og annen rekvisita må oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.</p>
	<p>Bruk av resirkulert rekvisita, f. eks. tonerkassetter, kan skade maskinen.</p> <p>Du må betale serviceavgift dersom det oppstår skader etter bruk av resirkulert rekvisita.</p>
	<p>Følg instruksjonene nedenfor for rekvisita som inneholder tonerstøv (tonerkasset, resttonerflaske, bildeenhet etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Følg instruksjonene ved avhending av rekvisita. Ta kontakt med forhandler for instruksjoner ved avhending.</li><li>• Ikke vask rekvisita.</li><li>• Resttonerflasken kan ikke brukes om igjen.</li></ul> <p>Unnlatelse av å følge instruksjonene over kan føre til maskinfeil og forurensning. Garantien dekker ikke skader som skyldes feil bruk.</p>
	<p>Når du får toner på klærne, må du ikke bruke varmt vann til å skylle det av.</p> <p>Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet. Bruk kaldt vann.</p>
	<p>Pass på at tonerstøv ikke kommer i kontakt med kropp eller klær når du skifter tonerkasset eller fjerner tilstoppet papir.</p> <p>Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.</p>

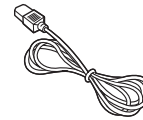
# Oversikt over maskinen

## Komponenter

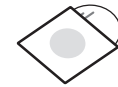
Selve komponenten kan avvike fra illustrasjonen nedenfor. Noen komponenter kan endres avhengig av konfigurasjonen.



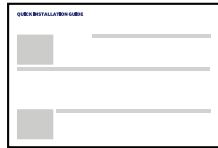
Maskin



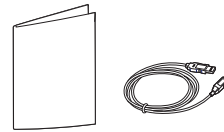
Strømledning



Programvare-CD<sup>a</sup>



Hurtiginstallasjonsguide



Diverse tilbehør<sup>b</sup>

a. Programvare-CD-en inneholder drivere, brukerveiledning og programmer.

b. Diverse tilbehør inkludert med din maskin kan variere i henhold til land og modell.

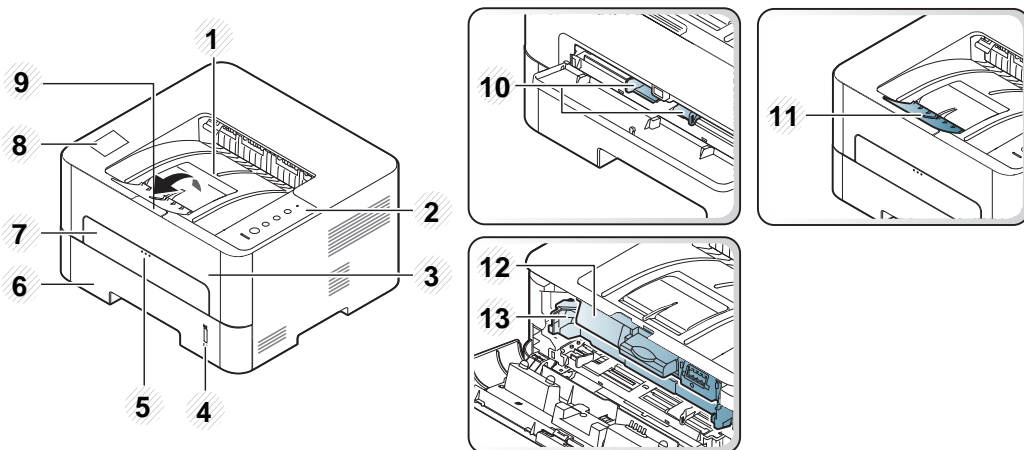


# Oversikt over maskinen

## Sett forfra



- Denne illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har.
- Det kan hende at enkelte funksjoner og tilbehør ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.



1	Utskuff
2	Kontrollpanel
3	Frontdeksel
4	Papirnivåindikator
5	Trykkutløsningsmekanisme på den manuelle skuffen

6	Skuff 1
7	Manuell mater
8	NFC (Near Field Communication)-tagg <sup>a</sup>
9	Trykkutløser på frontdekselet
10	Papirbreddefølere på en manuell mater
11	Utgangsstøtte
12	Tonerkassett
13	Bildeenhet

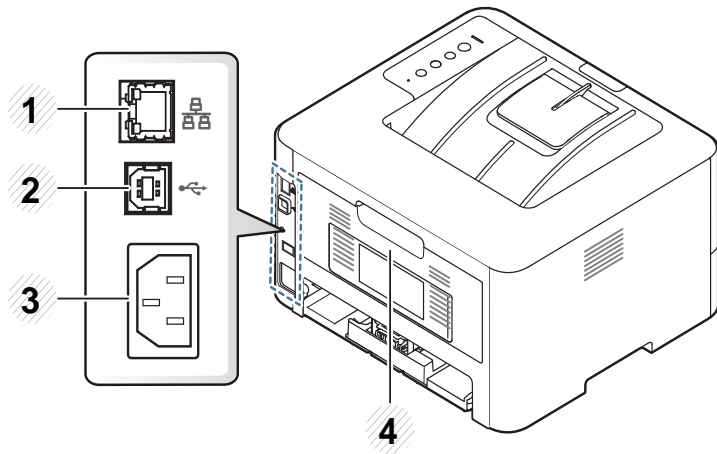
a. Kun M301xDW.

# Oversikt over maskinen

## Sett bakfra



- Denne illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har.
- Det kan hende at enkelte funksjoner og tilbehør ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.

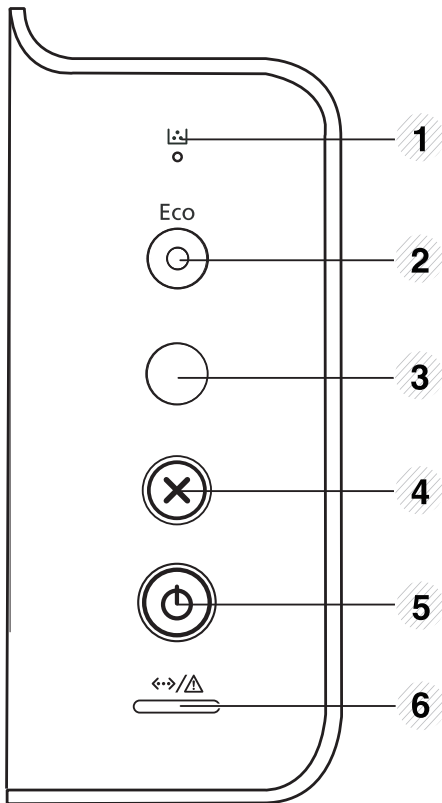


- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | Nettverksport |
| 2 | USB-port      |
| 3 | Strømkontakt  |
| 4 | Bakre deksel  |

# Oversikt over kontrollpanelet



Dette kontrollpanelet kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer kontrollpaneler.



1		<b>Toner-lampe</b>	Viser tonerkassettsens status (se "Toner-lampe/ WPS-lampe/ Strøm-lampe/ Eco-lampe" på side 73).
2		<b>Eco</b>	Går inn i ECO-modus for redusere toner- og papirforbruk (se "Alternativer for ECO" på side 43).

3		<b>konfigurasjons ark</b>	Skriver ut en demoside og en nettverkskonfigurasjonsrapport (se "Skrive ut demoside" på side 25).
		<b>WPS<sup>a</sup></b>	Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Trådløst nettverksoppsett" på side 118).
4		<b>Avbryt</b>	Stanser en operasjon når som helst, og det er flere funksjoner. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Avbryter gjeldende jobb.</b></li><li>• <b>Skriver ut demoside:</b> Trykk og hold inne denne knappen i ca. 2 sekunder til den grønne statuslampen blinker sakte, og slipp knappen.</li><li>• <b>Info om forbruksvarer og brukstiller:</b> Trykk på og hold inne knappen i omtrent 6 sekunder, og slipp.</li><li>• <b>Skriver ut konfigurasjonsrapporter/ nettverkskonfigurasjonsrapporter:</b> Trykk og hold inne denne knappen i ca. 4 sekunder til den grønne statuslampen blinker raskt, og slipp knappen.</li></ul>
5		<b>Strøm/ Reaktivering</b>	Du kan også slå strømmen på/av, eller frigjøre maskinen fra strømsparingsmodus med denne knappen.
6		<b>Statuslampene</b>	Viser statusen for maskinen (se "Forklaring av LED-lampene" på side 71).

a. Kun M301xDW.

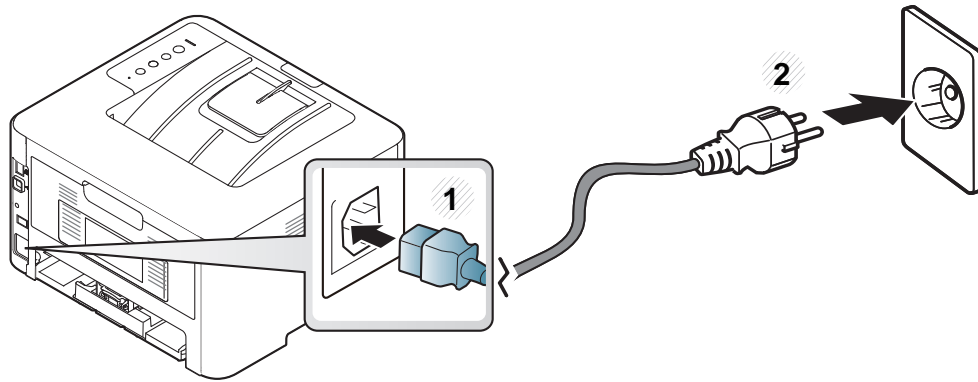
# Slå på maskinen



Husk å bruke strømkabelen som følger med maskinen. Ellers kan maskinen bli skadet eller det kan oppstå brann i den.

1

Koble først maskinen til strømforsyningen.



2

Trykk på  (**Strøm/Reaktivering**) på kontrollpanelet.



Trykk på  (**Strøm/Reaktivering**) på kontrollpanelet hvis du vil slå av strømmen.



- Noen av komponentene i maskinen kan være varme når strømmen er på eller like etter utskrift. Vær forsiktig så du ikke brenner deg.
- Maskinen må ikke demonteres når den er slått på eller plugget inn. Du kan få elektrisk støt.
- Hvis du slår av maskinen direkte med strømbryteren, kan det føre til problemer med maskinens harddisk.

# Installerer driveren lokalt

En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en USB-kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 110).



- Hvis du bruker Mac-, Linux- eller UNIX-operativsystemer, se "Installasjon for Mac" på side 100, "Installasjon for Linux" på side 102 eller "Installere UNIX skriverdriverpakken" på side 115.
- Installasjonsvinduet i denne Brukerhåndbok kan variere, avhengig av maskinen og grensesnittet som brukes.
- Bruk kun USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

## Windows

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.  
Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kjør**.  
Skriv inn `X:\Setup.exe`, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.
  - For Windows 8:  
Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velger du **Søk > Apps(Apper)** og søker etter **Kjør**. Skriv inn `X:\Setup.exe` og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.  
Hvis vinduet "**Tap for å velge hva som skjer med denne disken.**" vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.
  - I Windows 10 / Windows Server 2016  
Hvis installasjonsvinduet ikke vises, skriver du `X:\Setup.exe` i feltet **Søk**, bytter ut "X" med bokstaven som brukes for CD-ROM-stasjonen din og klikker på Enter.
- 3 Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
- 4 Velg **USB** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.
- 5 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

# Installerer driveren lokalt



Du kan velge programvaren i skjermbildet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

## Fra Windows 8 Start-skjermen




- V4-driveren lastes ned automatisk fra Windows Update når datamaskinen er tilkoblet Internett. Hvis ikke kan du laste ned V4-driveren fra **Samsungs** nettsted, kan du eventuelt gå til [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Du kan laste ned appen **Samsung Printer Experience** fra Windows Store. Du trenger en Microsoft-konto for å bruke WindowsWindows Store.
  - 1 Fra **Charms(Charms)** velges **Søk**.
  - 2 Klikk på **Store(Store)**.
  - 3 Søk og klikk på **Samsung Printer Experience**.
  - 4 Klikk på **Install**.
- V4-driveren installeres ikke hvis du installerer driveren ved hjelp den medfølgende programvare-CD-en. Hvis du ønsker å bruke V4-driveren på **skrivebord**-skjermen, kan du laste ned fra **Samsungs** nettside, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Hvis du ønsker å installere **Samsungs** administrasjonsverktøy for skriver, må dette gjøres ved hjelp av den medfølgende programvare-CD-en.

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til Internett og slått på.
- 2 Kontroller at maskinen er slått på.
- 3 Koble datamaskinen og maskinen med en USB-kabel.  
Driveren installeres automatisk fra **Windows Update**.

# Slik reinstallerer du driveren

Hvis skriverdriveren ikke fungerer som den skal, følger du fremgangsmåten nedenfor for å installere driveren på nytt.

## Windows

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Fra **Start**-menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer > Samsung Printers > Avinstaller Samsung skriverprogram**.
  - For Windows 8:
    - 1 Fra Charms velges **Søk > Apps(Apper)**.
    - 2 Søk og klikk på **Kontrollpanel**.
    - 3 Klikk på **Programmer og funksjoner**.
    - 4 Høyreklikk på driveren du vil avinstallere, og velg **Avinstaller**.
  - I Windows 10 / Windows Server 2016
    - 1 Gå til oppgavelinjen og skriv **Programmer og funksjoner** i feltet **Søk**. Trykk på Enter.  
ELLER  
Trykk på **Start** (  )-menyen og velg **Alle apper > Søk** > skriv inn **Programmer og funksjoner**.
    - 2 Høyreklikk på driveren du vil avinstallere, og velg **Avinstaller**.

- 3 Følg instruksene i installasjonsvinduet.
- 4 Sett inn programvare-CD-en og installer driveren igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 21).

## Fra Windows 8 Start-skjermen

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Klikk på **Avinstaller programvare for Samsung skriver** i **Start**-skjermen.
- 3 Følg instruksene i vinduet.



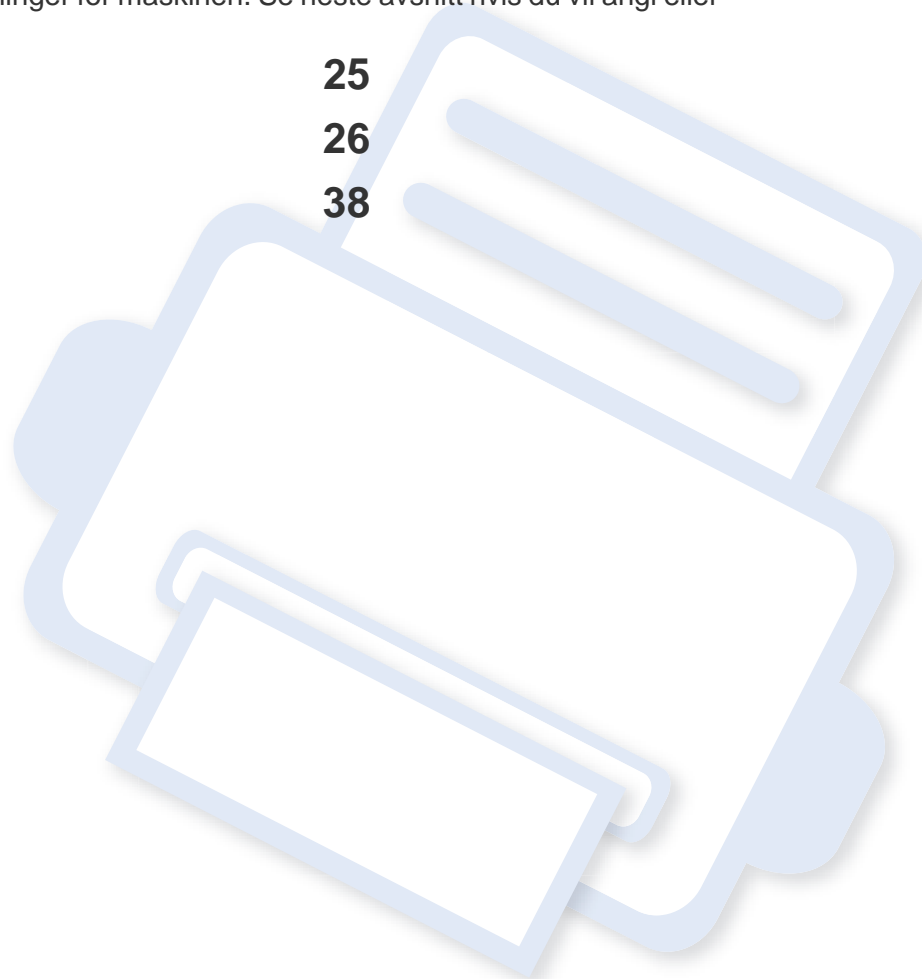
- Hvis du ikke finner en flik med programvare for Samsung-skriveren, kan det avinstalleres fra desktop-skjermen.
- Hvis du ønsker å avinstallere Samsung administrasjonsverktøy for skriver fra **Start**-skjermen, høyreklikk på appen > **Avinstaller** > høyreklikk på programmet du ønsker å slette > **Avinstaller** og følg instruksjonene i vinduet.



## 2. Grunnleggende oppsett

Når installasjonen er fullført, kan du angi standardinnstillinger for maskinen. Se neste avsnitt hvis du vil angi eller endre verdier.

- **Skrive ut demoside** 25
- **Medier og skuffer** 26
- **Grunnleggende utskrift** 38




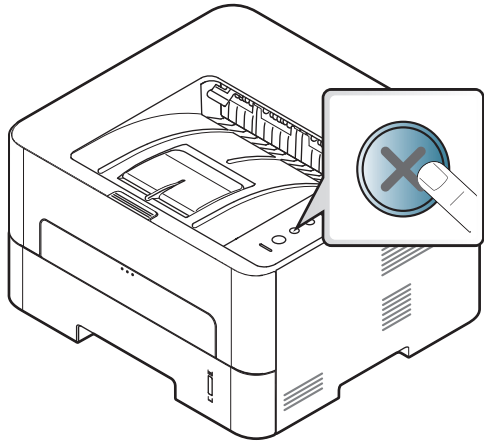



# Skrive ut demoside

Skriv ut en demoside for å kontrollere at maskinen fungerer som den skal.

## Slik skriver du ut en demoside:

Trykk og hold inne knappen  (**Avbryt**) i klarmodus i ca. 2 sekunder, inntil statuslampen blinker sakte, og slipp den.



På modeller som har et **Konfigurasjonsark** () , skriver du ut en demoside ved å trykke på denne knappen.

# Medier og skuffer

Dette kapitlet inneholder informasjon om hvordan du legger utskriftsmateriale inn i maskinen.

## Velg utskriftsmedier

Du kan skrive ut på en rekke forskjellige utskriftsmedier, f.eks. vanlig papir, konvolutter, etiketter og transparenter. Bruk alltid utskriftsmedier som oppfyller spesifikasjonene for bruk med denne maskinen.

## Retningslinjer for valg av utskriftsmedier

Utskriftsmedier som ikke er i samsvar med retningslinjene i denne brukerhåndboken, kan føre til følgende problemer:

- Dårlig utskriftskvalitet
- Hyppige papirstopp
- Tidlige tegn på slitasje på maskinen

Egenskaper som vekt, konsistens, samt fiber- og fuktighetsinnhold, er viktige faktorer som påvirker ytelsen til maskinen og utskriftskvaliteten. Ta dette med i betraktning når du skal velge utskriftsmedier:

- Typen, formatet og vekten til utskriftsmediene for maskinen blir beskrevet i spesifikasjonene for utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).
- Type utskrift: Utskriftsmediet bør passe til det aktuelle prosjektet.
- Lyshet: Noen utskriftsmedier er hvitere enn andre, og gir skarpere og klarere bilder.
- Glatthet: Utskriftsmediets glatthet påvirker hvor klar utskriften blir.



- Noen typer utskriftsmedier kan oppfylle alle kravene i denne brukerhåndboken, men likevel ikke gi tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes spesielle kjennetegn ved papirarkene, feil håndtering, uakseptable temperatur- eller fuktighetsnivåer, eller andre faktorer som ikke kan kontrolleres.
- Før du kjøper inn store mengder utskriftsmedier, bør du kontrollere at de oppfyller kravene i denne brukerhåndboken.



- Bruk av utskriftsmedier som ikke imøtekommer disse spesifikasjonene kan føre til problemer eller reparasjoner. Slike reparasjoner dekkes ikke av Samsungs garanti eller serviceavtaler.
- Mengden papir som legges i skuffen, kan variere avhengig av medietypen som brukes (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).
- Se til at fotopapir for blekkskrivere ikke brukes i denne maskinen. Det kan skade maskinen.
- Bruk av ildsfarlige utskriftsmedia kan føre til brann.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).

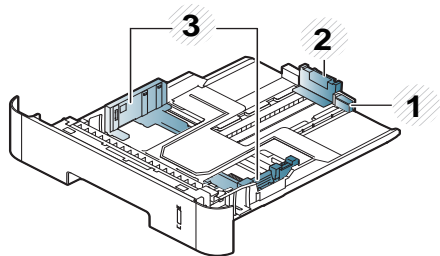


Bruk av ildsfarlige medier eller fremmedlegemer avglemt inne i skriveren kan føre til overoppheting av enheten, og i sjeldne tilfeller føre til brann.

# Medier og skuffer

## Oversikt over skuffene

Hvis du vil endre størrelsen, må du justere papirførerne.



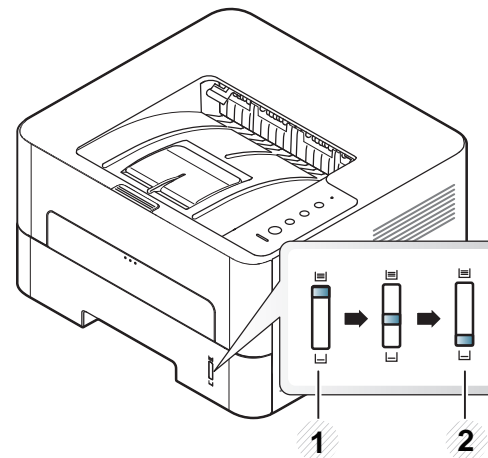
- 1 Fører til skuffutvider
- 2 Lengdefører
- 3 Papirbreddefører



Hvis du ikke justerer papirbreddeføreren, kan papirregistrering, skjeve bilder, eller papirstopp.



Nivåindikatoren viser hvor mye papir som er igjen i skuffen.



- 1 Full
- 2 Tom

## Tilgjengelige papirtyper for tosidig utskrifter

Avhengig av hvilken strømspenning maskinen bruker, varierer de tilgjengelige papirtypene til tosidig utskrift. Se tabellen nedenfor.

Strømspenning	Tilgjengelig papir
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

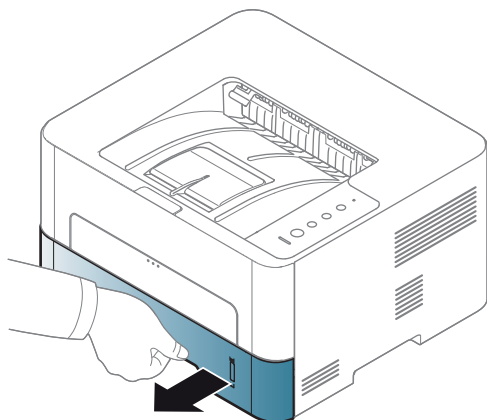
# Medier og skuffer

## Legg papir i papirskuffen

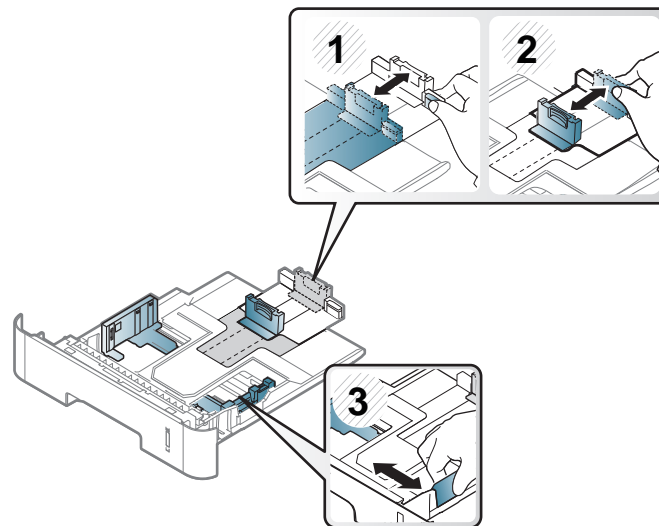


Legg ikke papir i den manuelle materen ved utskrift fra skuffen. Dette kan forårsake papirstopp.

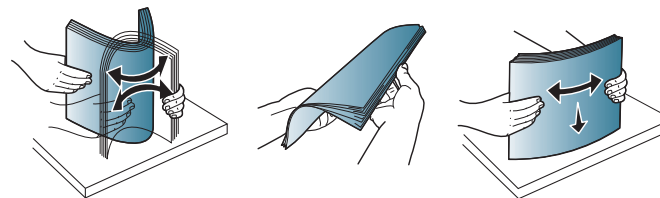
- 1 Trekk ut papirskuffen.



- 2 Skyv breddeføreren og lengdeføreren for å lokalisere dem i riktig spor for papirstørrelse, som er markert i bunnen av skuffen, for å justere størrelsen (se "Oversikt over skuffene" på side 27).

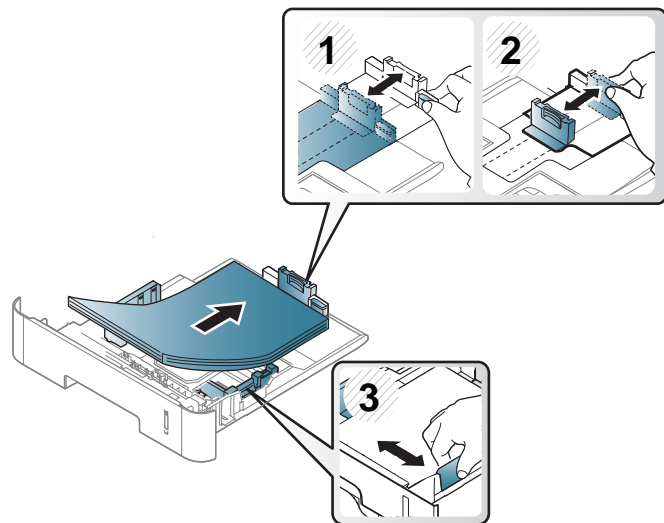


- 3 Bøy eller luft kanten av papirbunken for å skille sidene fra hverandre før du legger dem i skuffen.

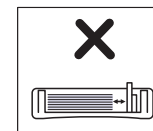
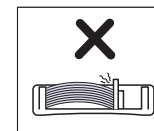
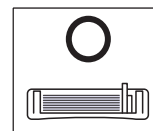


# Medier og skuffer

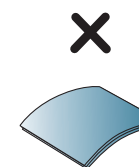
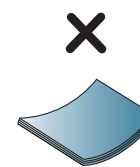
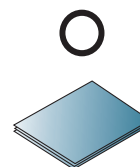
- 4 Etter at du har satt papiret inn i skuffen, skal du klemme breddeføreren og lengdeføreren.



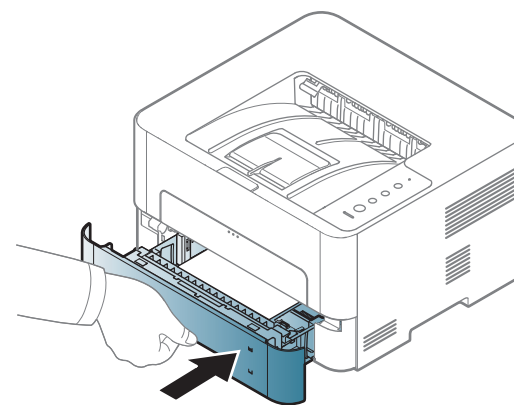
- Ikke skyv papirbreddeføreren så langt at utskriftsmediene bøyes.
- Hvis du ikke justerer breddeføreren, kan det oppstå papirstopp.



- Bruk ikke et ark med krumming på kanten som går først inn i maskinen. Det kan føre til papirstopp eller at papiret krølles.



- 5 Sett skuffen tilbake i maskinen.



- 6 Når du skal skrive ut et dokument, angir du papirkilde og -type for skuffen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).

# Medier og skuffer

## Laster i manuell mater

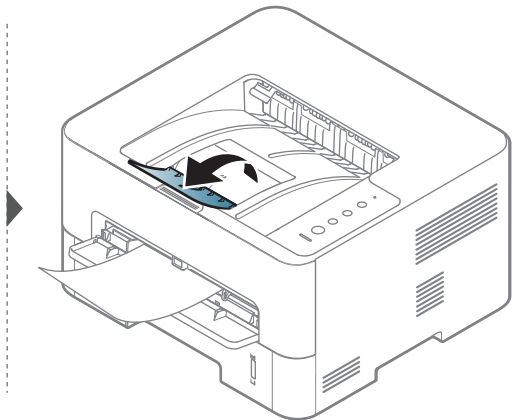
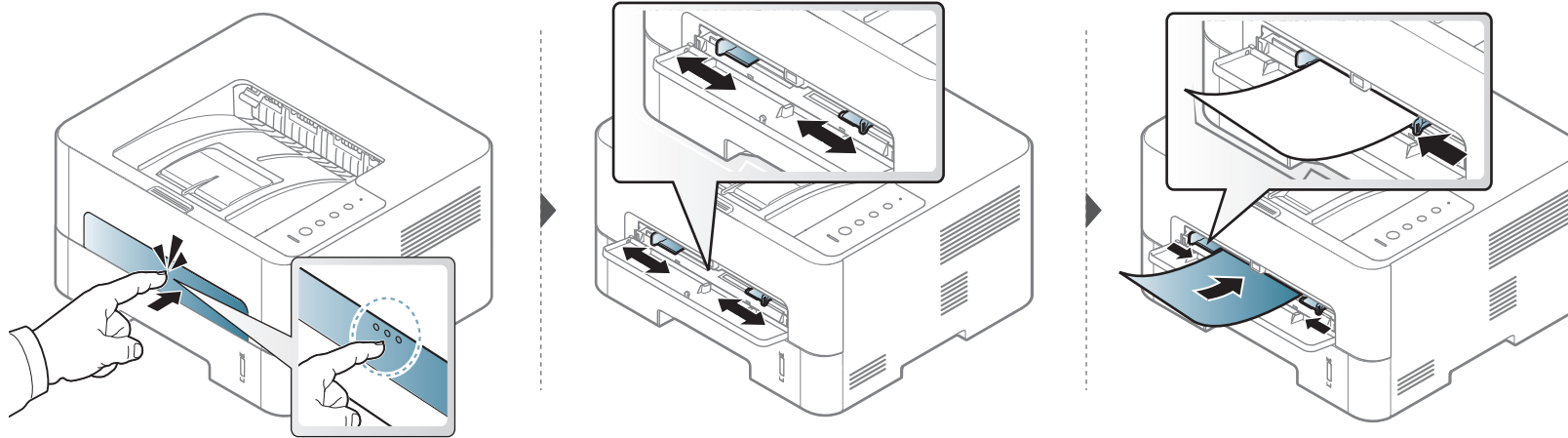
Den manuelle materen støtter utskriftsmateriale av spesielle størrelser og typer, som kort og konvolutter.



### Tips for bruk av den manuelle materen

- Legg i utskriftsmedier av bare én type, størrelse og vekt om gangen i den manuelle materen.
- Hvis du velger **Manuell mating** som papirkilde i programmet, må du trykke på knappen Print screen eller konfigurasjonssiden eller WPS-knappen for hver gang du skriver ut en side, og bare legge inn utskriftsmedia av én type, størrelse og vekt om gangen i den manuelle skuffen.
- For å unngå papirstopp må du ikke legge i papir under utskrift mens det fortsatt er papir i den manuelle materen.
- Utskriftsmedier skal legges midt i den manuelle materen med forsiden opp og den øvre kanten først.
- Legg i kun tilgjengelig papir for å sikre utskriftskvalitet og hindre papirstopp (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).
- Rett ut bøyde postkort, konvolutter og etiketter før du legger dem i den manuelle materen.
- Når du skriver ut spesielle medier, må du følge retningslinjene for hvordan du legger dem i (se "Utskrift på spesialpapir" på side 32).
- Hvis papirark overlapper hverandre når du skriver ut fra den manuelle materen, åpner du skuff 1, fjerner overlappende papir og prøver å skrive ut på nytt.
- Hvis papir ikke mates skikkelig når du skriver ut, dytter du inn papiret manuelt inntil det mates automatisk.
- Maskinen mater ikke papir fra den manuelle materen når den er i strømsparermodus. Frigjør maskinen fra strømsparingsmodus ved å trykke på strømknappen før bruk av manuell mater.

# Medier og skuffer



# Medier og skuffer

## Utskrift på spesialpapir

Tabellen under viser spesialpapiret som er tilgjengelig for hver skuff.

Innstillinger for papir i maskinen og driveren bør matche for utskrift uten melding om feil papirtype.

- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager > Avanserte innst. > Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 181).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 175).



- Når du bruker spesialpapir, anbefaler vi at du mater inn ett ark om gangen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).
- **Slik skriver du ut på spesialpapir (forsiden opp)**  
Hvis spesialpapiret skrives ut med krøll, skrukker, bretter, eller sorte tykke streker, åpne bakre deksel og prøv å skrive ut igjen. La det bakre dekselet være åpent under utskrift.

Se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77 for vekt og størrelser på papir.

Typen	Skuff	Manuell mater
Vanlig papir	•	•
Tykt papir	•	•
Tykkere		•
Tynt papir	•	•
Fint papir	•	•
Farge		•
Kartong	•	•
Etiketter		•
Transparent		•
Konvolutt		•
Tykk konvolutt		•
Forhåndstrykt		•
Bomullspapir		•
Resirkulert	•	•
Arkivpapir	•	•

(●: Støttet, tom: støttes ikke)

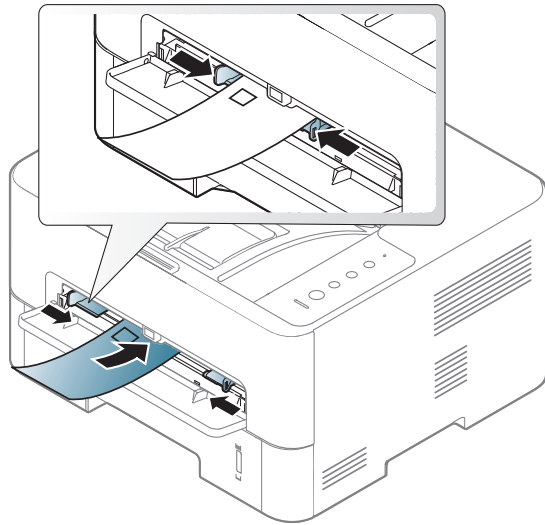


# Medier og skuffer

## Konvolutt

Kvaliteten på konvoluttene må være god for at utskriften skal bli vellykket.

Plasser konvoluttene som vist i følgende figur for utskrift på konvolutt.



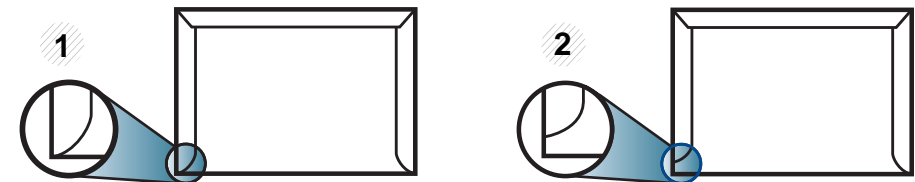
Hvis konvolutter skrives ut med krøll, skrukker, bretter, eller sorte tykke streker, åpne bakre deksel og prøv å skrive ut igjen. La det bakre dekslet være åpent under utskrift.

Hvis du velger **Konvolutt** fra vinduet **Utskriftsinnstillinger**, og bildene er for dårlige, kan du velge **Tykk konvolutt** og bestille én gang til. Dette kan imidlertid føre til noe støy under utskrift.

- Ta hensyn til følgende når du velger konvolutter:
  - **Vekt:** bør ikke overskride 90 g/m<sup>2</sup> hvis ikke, kan det oppstå papirstopp.

- **Utførelse:** bør ligge flatt med mindre enn 6 mm krumming og bør ikke inneholde luft.
- **Tilstand:** må ikke ha skrukker, hakk eller andre skader.
- **Temperatur:** bør tåle varmen og trykket fra maskinen under utskriften.

- Bruk bare riktig utformede konvolutter med skarpe, godt falsede bretter.
- Ikke bruk pregede konvolutter.
- Ikke bruk konvolutter med klips- eller snapplukking, vindu, belagt fôr, selvklebende lukking eller andre syntetiske materialer.
- Ikke bruk skadede konvolutter eller konvolutter av dårlig kvalitet.
- Pass på at sømmen på begge sider av konvoluttene går helt ut til hjørnet av konvoluttene.



- 1 Akseptabelt
- 2 Uakseptabelt

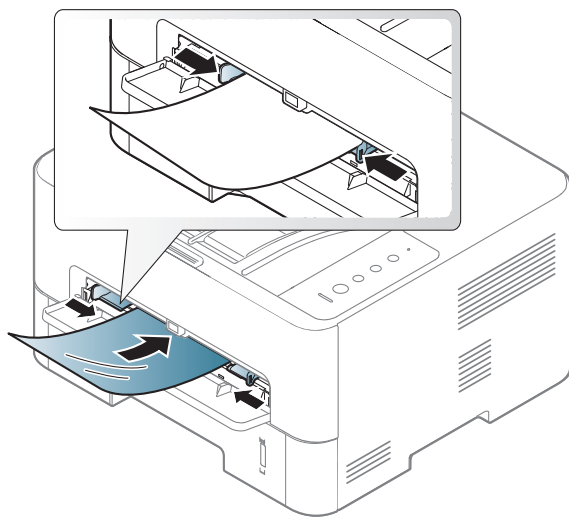
- Konvolutter med limstriper eller flere klaffer som brettes over hverandre, må ha lim som tåler maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C) i 0,1 sekunder. Ekstra klaffer og remser kan føre til skrukker, bretter og papirstopp som kan skade fikseringsenheten.
- For at utskriftskvaliteten skal bli best mulig, bør avstanden mellom margene og konvoluttkantene ikke være under 15 mm.

# Medier og skuffer

- Unngå å skrive ut på området der konvoluttsømmene møtes.

## Transparent

For å unngå skade på skriveren bør du kun bruke transparenter som er utviklet for laserskrivere.



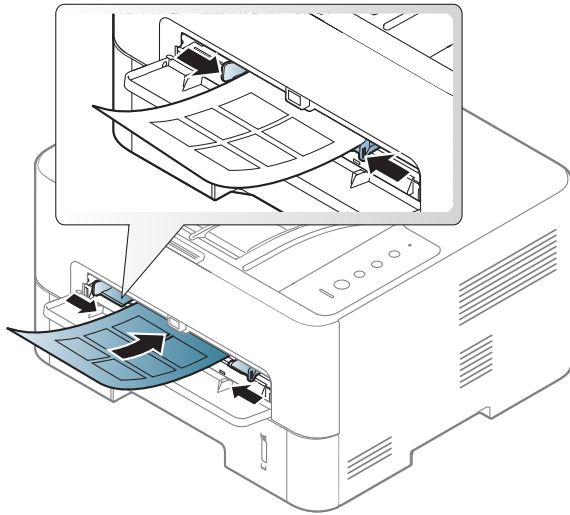
- Må tåle maskinens fikseringstemperatur.
- Legg utskrevne transparenter på et flatt underlag.
- Ikke la ubrukte transparenter ligge i papirskuffen over lengre tid. Støv og smuss kan samle seg på dem og føre til flekker på utskriften.
- Håndter transparenter forsiktig for å unngå flekker forårsaket av fingeravtrykk.
- For å unngå falming må ikke transparenter utsettes for langvarig sollys.

- Kontroller at transparentene ikke er skrukkete, krøllete eller har ødelagte kanter.
- Ikke bruk transparenter som har løsnet fra baksidearket.
- For å unngå at de utskrevne transparentene klistres sammen må du ikke stable dem i utskuffen når de skrives ut.
- Anbefalte medier: Transparenter for en fargelaserskriver fra Xerox, som for eksempel 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

# Medier og skuffer

## Etiketter

For å unngå skade på skriveren bør du bare bruke etiketter som er utviklet for laserskrivere.

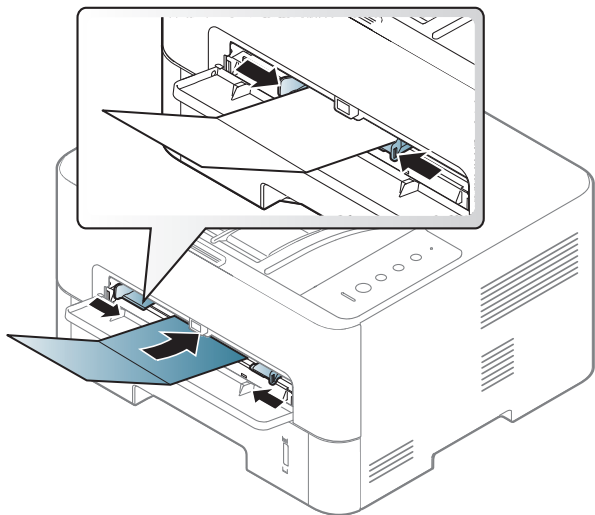


- Ta hensyn til følgende når du velger etiketter:
  - **Lim:** Bør ligge stabilt på maskinens fikseringstemperatur, 170 °C, og ikke være for krøllete. Du må kun bruke etiketter fra esker med skriften **For bruk i laserskrivere**.
  - **Oppsett:** Bruk bare etiketter uten synlige områder med underlagspapir. Hvis det er mellomrom mellom etikettene, kan de løsne fra arket. Dette kan føre til alvorlig papirstopp.
  - **Krumming:** Må ligge flatt med ikke mer enn 13 mm krumming i noen retning.

- **Tilstand:** ikke bruk etiketter med skrukker, bobler eller andre tegn som tyder på at de er i ferd med å løsne.
- Kontroller at limflatene mellom etikettene ikke er synlige. Slike områder kan føre til at etiketter løsner under utskrift, noe som kan forårsake papirstopp. Synlig lim kan også føre til skader på maskinens komponenter.
- Ikke send et etikettlark gjennom maskinen mer enn én gang. Limet på baksiden av etikettene er kun beregnet for én kjøring gjennom maskinen.
- Ikke bruk etiketter som har løsnet fra underlagsarket, eller som har skrukket, bobler eller andre skader.

# Medier og skuffer

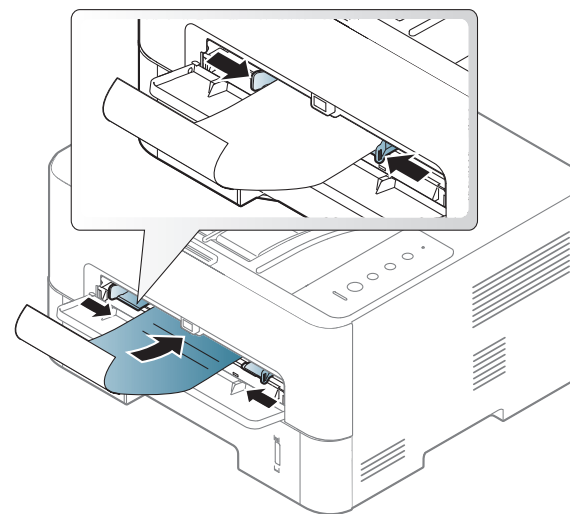
## Kort/papir med egendefinerte størrelser



- Still inn marginen minst 6,4 mm fra kanten av utskriftsmediet i programmet du skriver ut fra.

## Forhåndstrykt papir

Når du legger i forhåndstrykt papir, skal den trykte siden ligge opp og ha en ubrettet kant foran. Hvis det oppstår problemer med papirmating, må du snu papiret. Vær oppmerksom på at utskriftskvaliteten kan variere.



- Ark med brevhode må være trykt med varmebestandig blekk som ikke smelter, fordamper eller avgir farlige stoffer når det utsettes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund.
- Blekket som brukes for forhåndstrykt papir, må være flammesikkert og må ikke skade skrivervalsene.
- Før du legger i forhåndstrykt papir, må du kontrollere at blekket på papiret er tørt. Under fikseringsprosessen kan vått blekk smitte fra det forhåndstrykte papiret og på den måten redusere utskriftskvaliteten.

# Medier og skuffer

## Angi papirformat og papirtype

Når du har lagt papir i papirskuffen, angir du papirformatet og -typen ved hjelp av displayet. For utskrift fra PC må du velge papirformat og -type i programmet du skriver ut fra.

Innstillinger for papir i maskinen og driveren bør matche for utskrift uten melding om feil papirtype.

- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager > Avanserte innst. > Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 181).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 175).



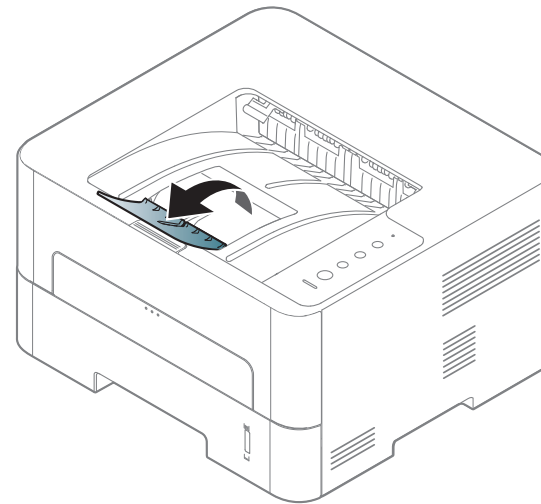
Hvis du vil velge papir i spesialformater, som fakturapapir, velger du **Egendefinert** på kategorien **Papir i Utskriftspreferanser** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 40).

## Slik bruker du utgangsstøtte



Utskuffens overflate kan bli varm hvis du skriver ut mange sider uten pause. Holdes utilgjengelig for barn.

Åpne utgangsstøtten før utskrift. Utskrifter stables på utgangsstøtten, og utgangsstøtten er hjelper til å samle utskriftene.



# Grunnleggende utskrift



Se avansert brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 154).

## Utskrift

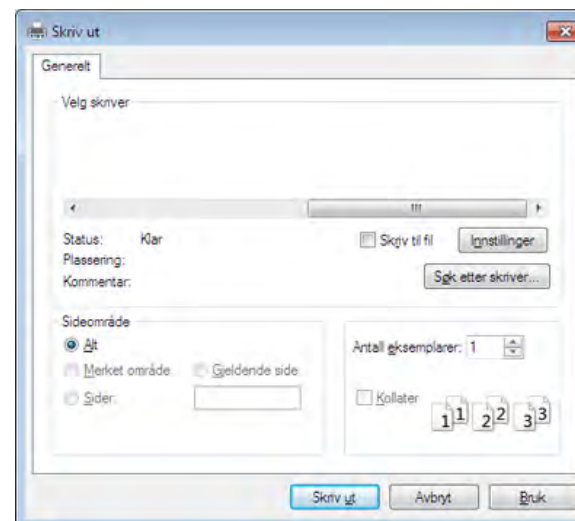


- MAC-utskrift (se "Mac utskrift" på side 165).
- Skrive ut i Linux (se "Linux-utskrift" på side 167).
- UNIX-utskrift (se "UNIX-utskrift" på side 168).

Følgende skjermbilde for **Utskriftsinnstillinger** er for Notepad i Windows 7. Hos deg kan skjermbildet **Utskriftsinnstillinger** se annerledes ut, avhengig av hvilket operativsystem eller applikasjon som brukes.

- 1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
- 2 Velg **Skriv ut** på **Fil**-menyen.

- 3 Velg maskinen fra **Velg skriver**-listen.



De grunnleggende utskriftsinnstillinger, herunder antall kopier og utskriftsområde, velges i vinduet **Skriv ut**.





Hvis du vil utnytte de avanserte skriverfunksjonene, må du klikke på **Egenskaper** eller **Innstillinger** i programvinduet **Skriv ut** for å endre utskriftsinnstillingene (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 40).

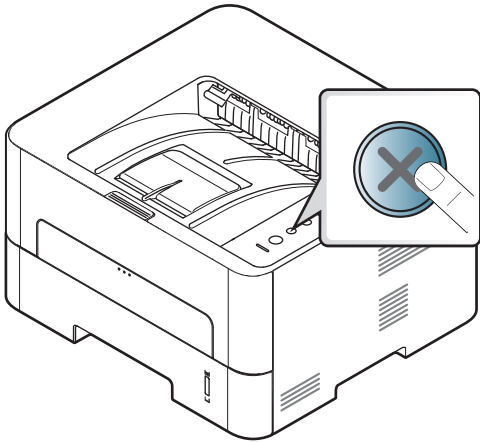
- 4 Klikk på **OK** eller **Skriv ut** i **Skriv ut**-vinduet for å starte utskriftsjobben.

# Grunnleggende utskrift

## Avbryte en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben venter i en skrive- eller utskriftskø, kan du annullere jobben som følger:





- Du kan også åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på maskinikonet (  ) i oppgavelinjen i Windows.
- Du kan også avbryte jobben ved å trykke  (**Avbryt**) på kontrollpanelet.



# Grunnleggende utskrift

## Åpne utskriftsinnstillinger

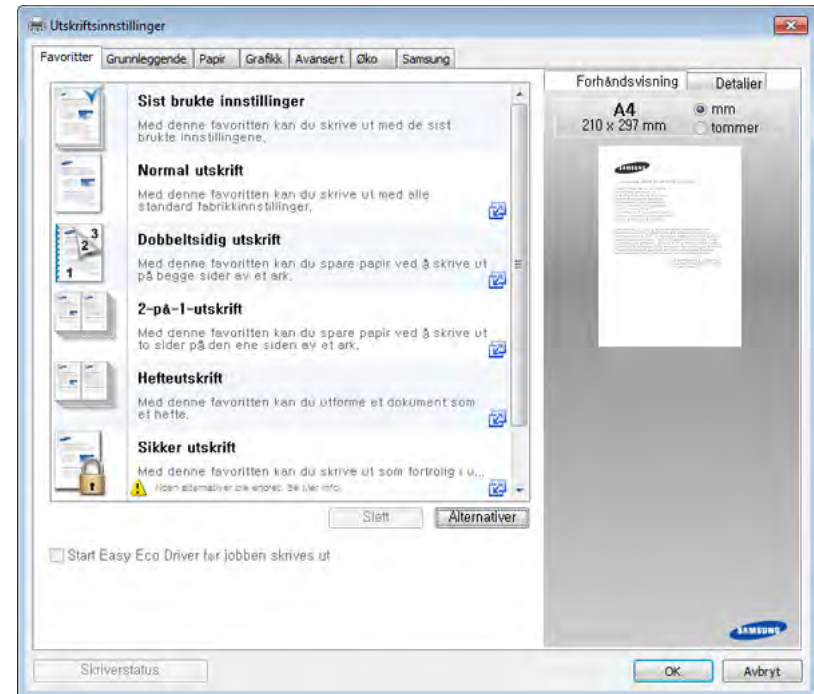


- **Utskriftsinnstillinger**-vinduet som vises i denne brukerhåndboken, kan se annerledes ut enn på din maskin. Sammensetningen av **Utskriftsinnstillinger**-vinduet er imidlertid lik.
- Når du velger et alternativ i **Utskriftsinnstillinger**, kan det hende det vises en advarsel,  eller . Et  betyr at du kan velge det spesielle alternativet, men at det ikke anbefales, og et  betyr at du ikke kan velge det alternativet på grunn av maskinens innstillinger eller miljøet.

- 1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
- 2 Velg **Skriv ut** i menyen **Fil**.
- 3 Velg skriverdriver i **Velg skriver**-listen.
- 4 Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



Skjermbildet kan variere, avhengig av modell.





# Grunnleggende utskrift



- Du kan bruke **Øko**-funksjoner for å lagre papir og toner før du skriver ut (se "Easy Eco Driver" på side 174).
- Du kan sjekke maskinens aktuelle status ved bruk av knappen **Skriverstatus** (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 184).
- Du kan bruke denne funksjonen på det stilige grensesnittet ved å klikke på **Samsung Printer Center > Enhetsalternativer** og velge **Stilig brukergrensesnitt** (se "Bruk av Samsung Printer Center" på side 178).

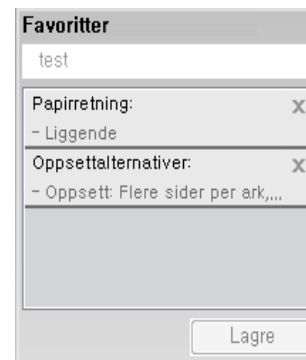
## Bruke en favorittinnstilling

Med alternativet **Favoritter**, som er tilgjengelig i alle kategorier bortsett fra **Favoritter** og **Samsung**, kan du lagre gjeldende egenskapsinnstillinger for senere bruk.

Slik lagrer du et **Favoritter**-element:

**1** Velg ønskede innstillinger i de enkelte kategoriene.

**2** Angi et navn i feltet **Favoritter**.



**3** Klikk på **Lagre**.

**4** Skriv inn navn og beskrivelse og velg deretter ikonet du foretrekker.

**5** Klikk på **OK**. Når du lagrer **Favoritter**, lagres alle gjeldende driverinnstillinger.



Hvis du vil bruke en lagret innstilling, velger du den fra alternativet **Favoritter**. Maskinen er nå innstilt til å skrive ut i henhold til innstillingene du har valgt. Hvis du vil slette en lagret innstilling, velger du den fra **Favoritter** fanen og klikker på **Slett**.

# Grunnleggende utskrift

## Bruke hjelp

Klikk på alternativet du ønsker å vite i vinduet **Utskriftsinnstillinger** og trykk **F1** på tastaturet.

## Økoutskrift

Funksjonen **Eco** reduserer toner- og papirforbruket. Funksjonen **Eco** lar deg spare utskriftsressurser og er miljøvennlig.

Hvis du trykker på knappen **ECO** fra kontrollpanelet, aktiveres ECO-modus. Fabrikkinnstillingene for ECO-modus er dobbeltsidig (langside), flere sider på ett ark (2-opp), hoppe over blanke sider og tonersparing. Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell.



- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettsjeneren SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager > Avanserte innst. > Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 181).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettsjeneren **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 175).




Det kan hende at Hopp over tomme sider ikke virker korrekt. Dette avhenger av skriveren du bruker. Hvis funksjonen Hopp over blanke sider ikke fungerer korrekt, kan du gjøre innstillinger i Easy Eco Driver (se "Easy Eco Driver" på side 174).

## Slik stiller du inn driver for ECO-modus



For å velge den avanserte funksjonen, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** fra **Skriv ut** vinduet (Se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 40).

# Grunnleggende utskrift

Åpne ECO-fanen for å stille inn ECO-modus. Når du ser ECO-bildet (  ), betyr det at ECO-modus er aktivert.

## Alternativer for ECO

- **Skriverstandard:** Følger de angitte innstillingene fra maskinens kontrollpanel.
- **Ingen:** Deaktiverer økomodus.
- **Økoutskrift:** Aktiverer ECO-modus. Aktiverer forskjellige ECO-punkt du ønsker å bruke.

## Resultatsimulator

**Resultatsimulator** viser det anslåtte resultatet for redusert utslipp av karbondioksid, strømforbruk, og mengde spart papir i henhold til valgte innstillinger.

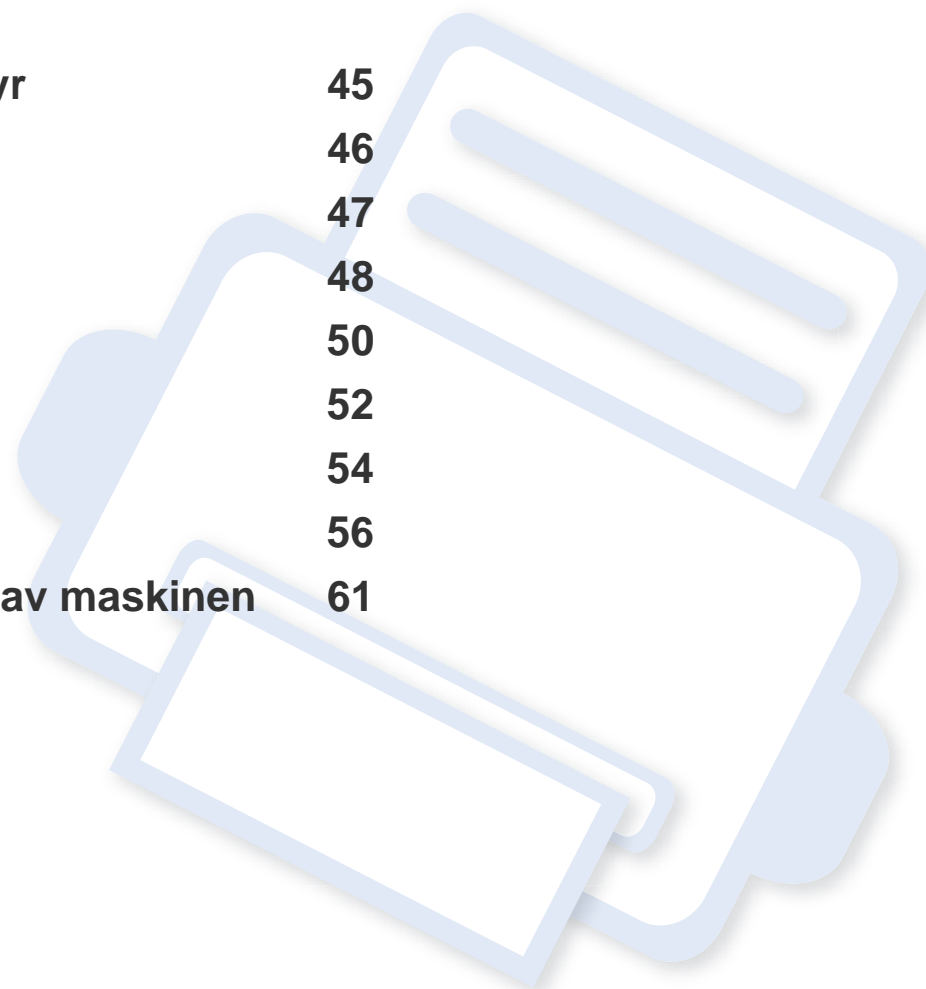
- Resultatet er beregnet på basis av at totalt antall utskrevet papir er ett hundre uten en blank side når ECO-modus er deaktivert.
- Se beregningskoeffisient for CO<sub>2</sub>, energi, og papir fra **IEA**, indeks fra Ministry of Internal Affairs and Communication i Japan og [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Hver modell har forskjellig indeks.
- Strømforbruket i utskriftsmodus refererer til gjennomsnittlig strømforbruk ved utskrift for denne maskinen.
- Reell spart eller redusert mengde kan variere avhengig av operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, medietype og medieformat, jobbens kompleksitet etc.



# 3. Vedlikehold

Dette kapitlet inneholder informasjon om innkjøp av rekvisita, tilbehør og utskiftbare deler til maskinen.

- **Bestille rekvisita og tilleggsutstyr** 45
- **Tilgjengelig rekvisita** 46
- **Tilgjengelige utskiftbare deler** 47
- **Oppbevaring av tonerkassetter** 48
- **Fordeling av toner** 50
- **Bytte tonerkasset** 52
- **Bytte skriverhodet** 54
- **Rengjøre maskinen** 56
- **Tips for flytting og oppbevaring av maskinen** 61



# Bestille rekvisita og tilleggsutstyr



Tilgjengelig tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Ta kontakt med en salgsrepresentant for å få en liste over tilgjengelige deler og tilleggsutstyr (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 46).

Kontakt din lokale Samsung-forhandler eller forretningen hvor du kjøpte maskinen for å bestille Samsung-godkjent rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler. Du kan også gå til [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies), velge land/region og få informasjon om hvordan du ringer etter service.

# Tilgjengelig rekvisita

Når levetiden til rekvisitaene nærmer seg slutten, kan du bestille følgende typer rekvisita for maskinen:

Type	Gjennomsnittlig kapasitet <sup>a</sup>	Delnavn
Tonerkassett	Gjennomsnittlig, kontinuerlig kassettkapasitet: Ca. 1 200 standard sider	MLT-D118S
	Gjennomsnittlig, kontinuerlig kassettkapasitet: Ca. 4 000 standard sider	MLT-D118L
Skriverhode <sup>b</sup>	Ca. 9 000 sider	MLT-R116

a. Angitt kapasitet i samsvar med ISO/IEC 19752. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftsintervaller, grafikk, medietype og mediestørrelse.

b. Basert på 3 gjennomsnittlige sider størrelse Letter/A4 per jobb (og over gjennomsnitt mønster) Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftsintervall, grafikk, medietype og mediestørrelse.



Levetiden til tonerkassetten kan variere avhengig av hvilke alternativer og hvilken jobbmodus som brukes.



Tonerkassetter eller annen rekvisita må kjøpes i samme land som maskinen ble kjøpt. Ellers vil ikke rekvisitaene eller utskriftskassetten være kompatibel med maskinen, fordi konfigurasjonen til rekvisitaene eller utskriftskassetten varierer i ulike land.



Samsung anbefaler ikke bruk av uoriginale Samsung tonerkassetter, som etterfylte eller reproduerte tonerkassetter. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten på uoriginale Samsung-kassetter. Service eller reparasjon som skyldes bruk av uoriginale Samsung-tonerkassetter, dekkes ikke av maskingarantien.

# Tilgjengelige utskiftbare deler

Enkelte deler må skiftes ut ved bestemte intervaller for å holde maskinen i best stand og unngå problemer med utskriftskvalitet og papirmating som følge av utslitte deler. Vedlikeholdsdeler er stort sett valser, belter og puter. Tidspunkt for skifting av forbruksdeler kan variere avhengig av modell. Utskifting av utskiftbare deler kan bare utføres av en autorisert servicerepresentant, en forhandler eller en representant fra forretningen hvor du kjøpte maskinen. Ta kontakt med forretningen hvor du kjøpte maskinen hvis du vil kjøpe utskiftbare deler. Tidspunkt for utskifting av utskiftbare deler informeres av Samsung Printer Status. Eventuelt på brukergrensesnittet, hvis maskinen støtter et display. Tidspunkt for utskifting vil variere med operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, papirtype, papirformat og jobbens kompleksitet.

# Oppbevaring av tonerkassetter

Tonerkassetter inneholder komponenter som er følsomme for lys, temperatur og fuktighet. Samsung foreslår at du følger anbefalingene for å sikre optimal ytelse, høy utskriftskvalitet og lang levetid for den nye Samsung-tonerkassetten.

Oppbevar denne kassetten i samme miljøtype som skriveren skal benyttes i. Dette bør være i kontrollert temperatur og luftfuktighet. Tonerkassetten skal oppbevares i uåpnet originalemballasje frem til installasjon. Hvis ikke originalemballasjen er tilgjengelig, skal toppåpningen til kassetten tildekkes med papir og den skal oppbevares i et mørkt skap.

Kassetten levetid reduseres drastisk hvis du åpner emballasjen lang tid før bruk. Ikke oppbevar kassetten på gulvet. Hvis du tar ut tonerkassetten fra skriveren, må du følge instruksjonene nedenfor for korrekt oppbevaring av tonerkassetten.

- Kassetten skal oppbevares i beskyttelsesposen fra originalemballasjen.
- Oppbevares liggende (ikke stående på høykant), med den samme siden opp som når den er installert i maskinen.
- Ikke lagre forbruksartikler under noen av disse forholdene:
  - Temperaturer høyere enn 30 °C.
  - Fuktighetsnivå lavere enn 20 % eller høyere enn 80 %.
  - Omgivelser med ekstreme svingninger i fuktighet eller temperatur.
  - Lys og sollys.
  - Støvede omgivelser.
  - En bil over lengre tid;
  - Omgivelser der det finnes etsende gasser.

- omgivelser med salt luft.

## Håndteringsinstruksjoner

- Ikke berør overflaten på den lysfølsomme trommelen i kassetten.
- Ikke utsett kassetten for unødvendige vibrasjoner eller støt.
- Ikke roter trommelen manuelt, spesielt i motsatt retning, da dette kan føre til innvendige skader og tonerlekkasje.

## Bruk av tonerkassetter

Samsung Electronics anbefaler ikke og godkjenner ikke bruk av uoriginale Samsung-tonerkassetter i skriveren, inkludert generiske, etterfylte eller reproduerte tonerkassetter og kassetter som selges under en forhandlers eget merke.



Samsungs skrivergaranti dekker ikke skade på maskinen som er forårsaket av en etterfylt, reproduert eller uoriginale Samsung-tonerkassetter.



# Oppbevaring av tonerkassetter

## Forventet kassettlevetid

Den anslåtte levetiden til en tonerkassett (kassettkapasitet) avhenger av hvor mye toner de forskjellige utskriftsjobbene bruker. Det faktiske utskriftsantallet kan variere avhengig av utskriftstettheten på sidene du skriver ut, driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og/eller mediestørrelse. Hvis du for eksempel skriver ut mye grafikk, er tonerforbruket høyt, og du må kanskje skifte kassett oftere.

# Fordeling av toner

Følgende kan være tegn på at tonerkassetten begynner å bli tom:

- Hvite streker eller svakt trykk og/eller variasjon i tetthet fra side til side.
- **Toner**-lampen blinker oransje.
- Vinduet for programmet Samsung-utskriftstatus vises og forteller deg hvilken kassett som har lite toner igjen (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 184).

I så fall kan du forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele den gjenværende toneren i kassetten. I noen tilfeller vil hvite streker eller svakt trykk fortsatt forekomme selv etter omfordeling av toner.

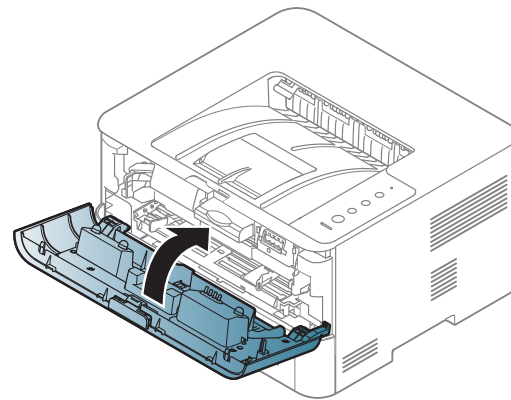
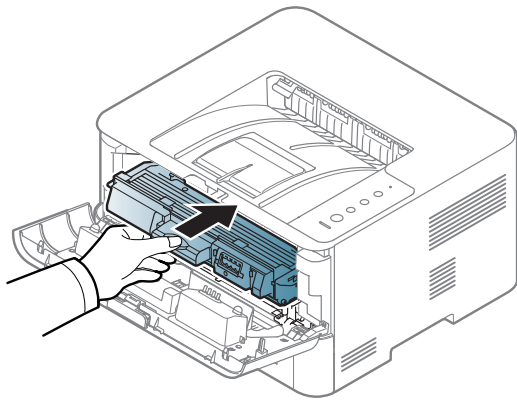
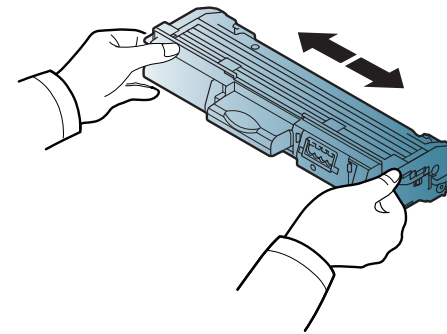
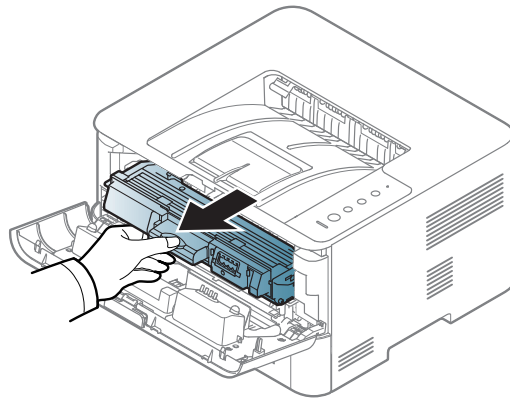
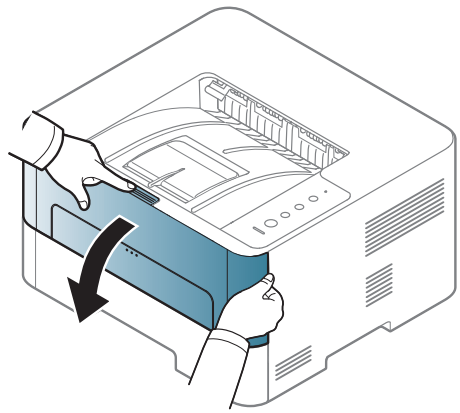


Lukk utgangsstøtten før du åpner frontdekselet.



- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av tonerkassetten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape tonerkassettenes trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.

# Fordeling av toner



# Bytte tonerkassett

En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid:

- **Status**-lamper og tonermeldinger på displayet angir når hver enkelt tonerkassett må skiftes ut.
- Vinduet for programmet Samsung-utskriftstatus vises og forteller deg hvilken kassett som har lite toner igjen (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 184).



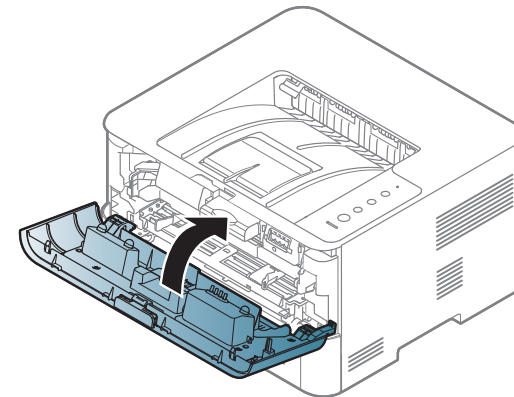
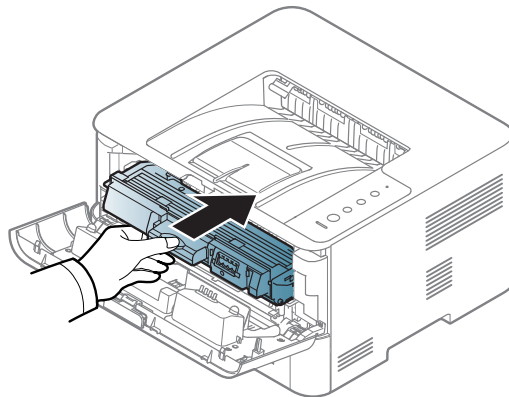
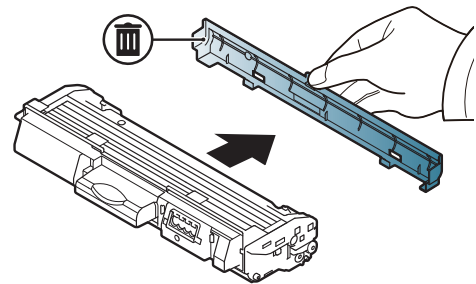
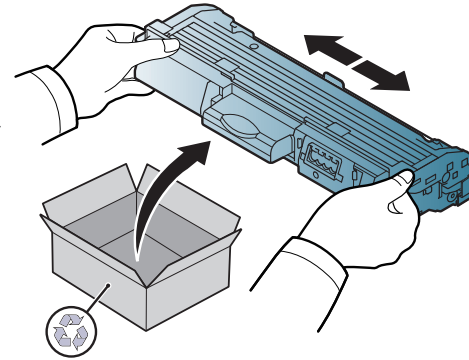
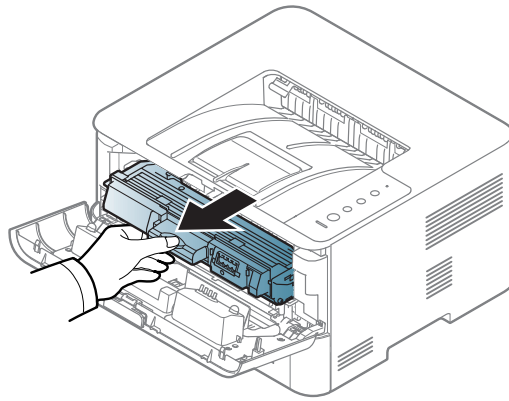
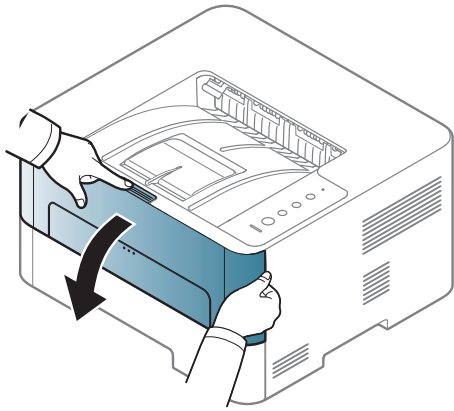
- Lukk utgangsstøtten før du åpner frontdekselet.
- Rist tonerkassetten godt fra side til side. Dette vil påvirke kvaliteten for første utskrift.



- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av tonerkassetten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape tonerkassettenes trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.

# Bytte tonerkassett

Når en tonerkassett er tom, vil maskinen stoppe utskriften.



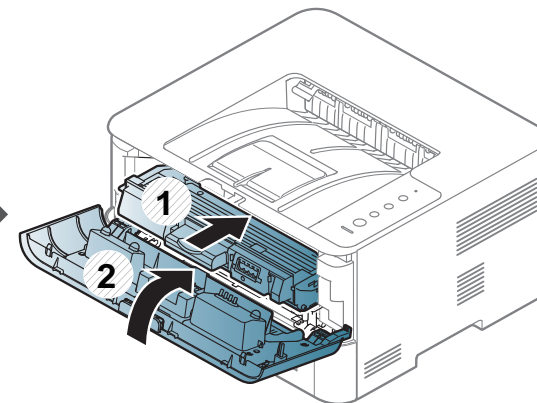
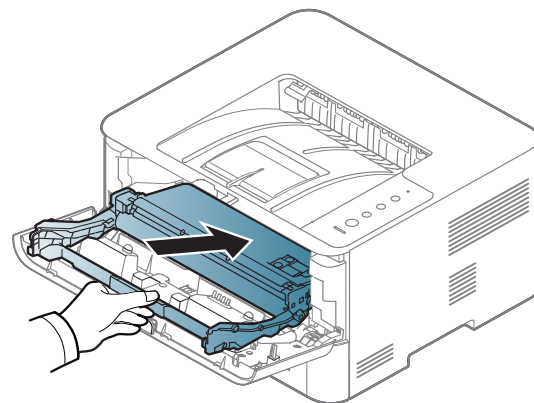
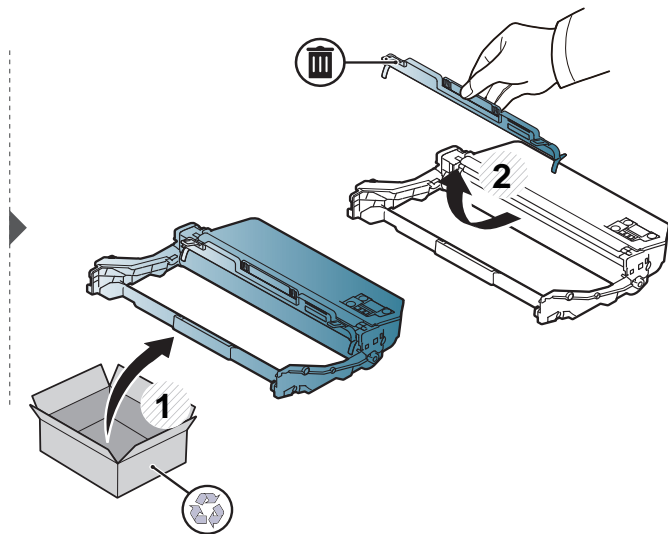
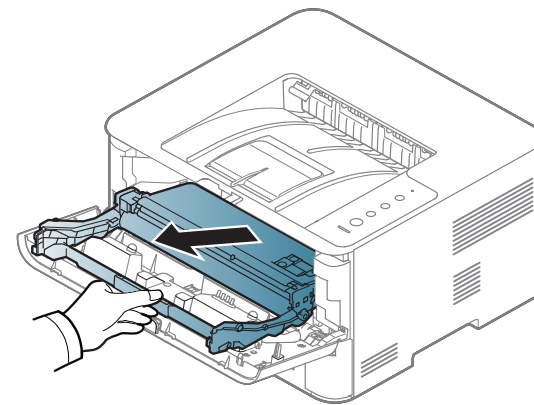
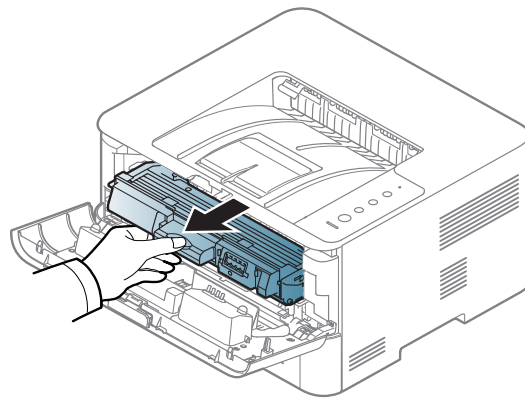
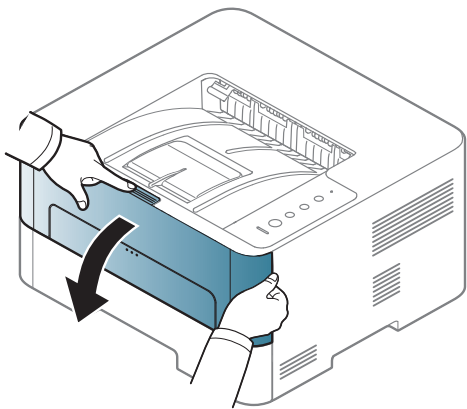
# Bytte skriverhodet

Når levetiden til bildeenheten er utløpt, vises programvinduet for Utskriftsstatus på datamaskinen og angir at bildeenheten må byttes. Ellers vil maskinen slutte å skrive ut.



- Ikke bruk skarpe gjenstander, som kniv eller saks, til å åpne pakken med bildeenheten. De kan skrape tonerkassetts trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.

# Bytte skriverhodet



# Rengjøre maskinen

Hvis det oppstår problemer med utskriftskvaliteten eller maskinen benyttes i støvete omgivelser, må du rengjøre maskinen regelmessig slik at den fungerer som den skal og levetiden forlenges.



- Bruk av rengjøringsmidler som inneholder store mengder alkohol, løsemidler eller andre sterke stoffer, kan føre til at kabinettet blir misfarget eller sprekker.
- Hvis maskinen eller omgivelsene er tilsmusset med toner, anbefaler vi at du rengjør med en fuktig klut eller serviett. Hvis du bruker støvsuger, kan toner blåses ut i luften. Dette kan være skadelig.
- Under utskrift kan det samle seg partikler av papir, toner og støv inne i maskinen. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller -søl. Innvendig rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.

## Utvendig rengjøring

Rengjør maskinkabinettet med en myk, løfri klut. Fukt kluten forsiktig med vann, men pass på at det ikke drypper vann på eller inn i maskinen.



# Rengjøre maskinen

## Innvendig rengjøring

Under utskrift kan det samle seg partikler av papir, toner og støv inne i maskinen. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller -søl. Innvendig rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.

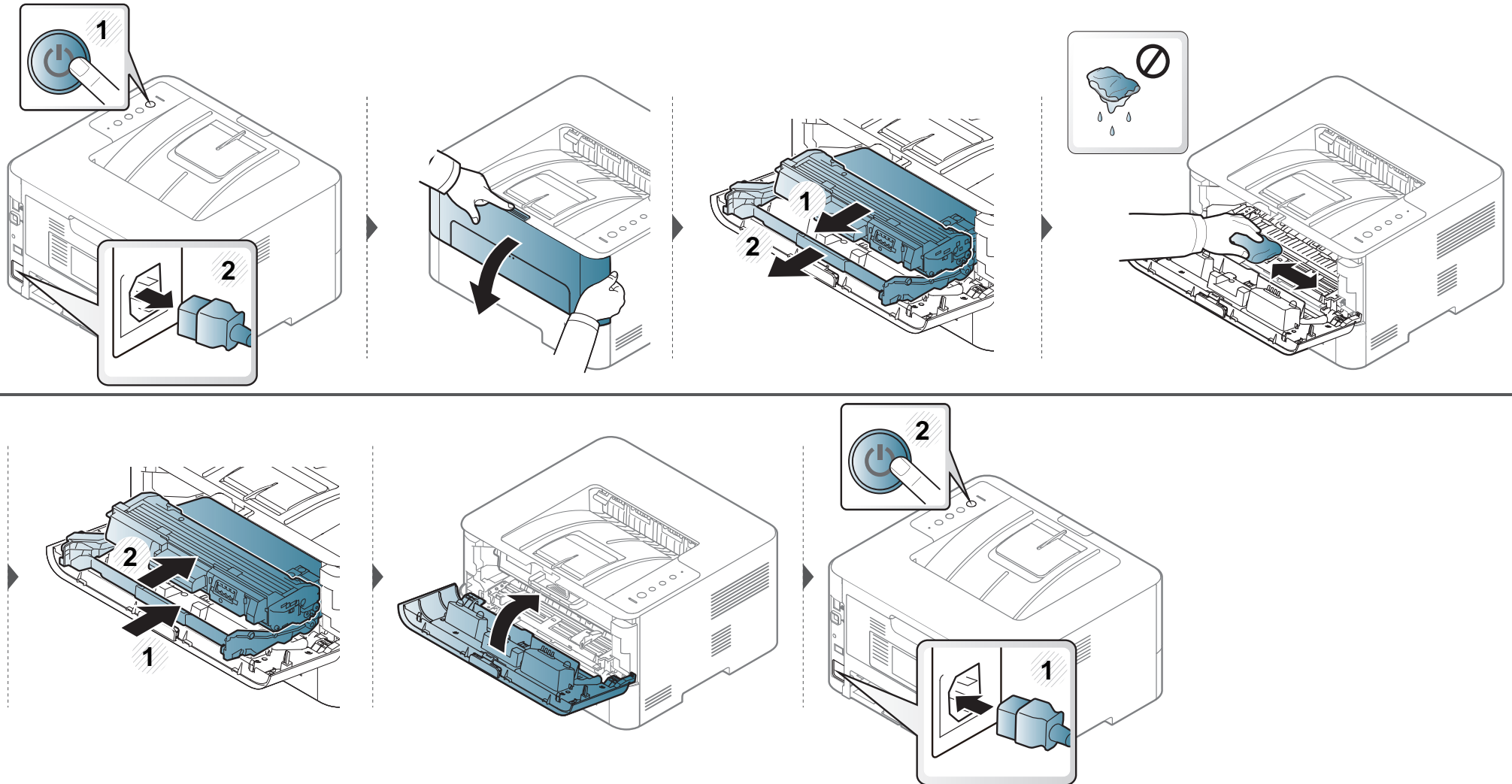


- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av tonerkassetten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk en tørr lofri klut når du rengjør innsiden av maskinen. Vær forsiktig så du ikke skader overføringsvalsen eller andre innvendige deler. Bruk ikke løsemidler som benzen eller tynner. Dette kan føre til kvalitetsproblemer og skade på maskinen.



- Bruk en tørr og lofri klut for å rengjøre maskinen.
- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
- Lukk utgangsstøtten før du åpner frontdekselet.

# Rengjøre maskinen



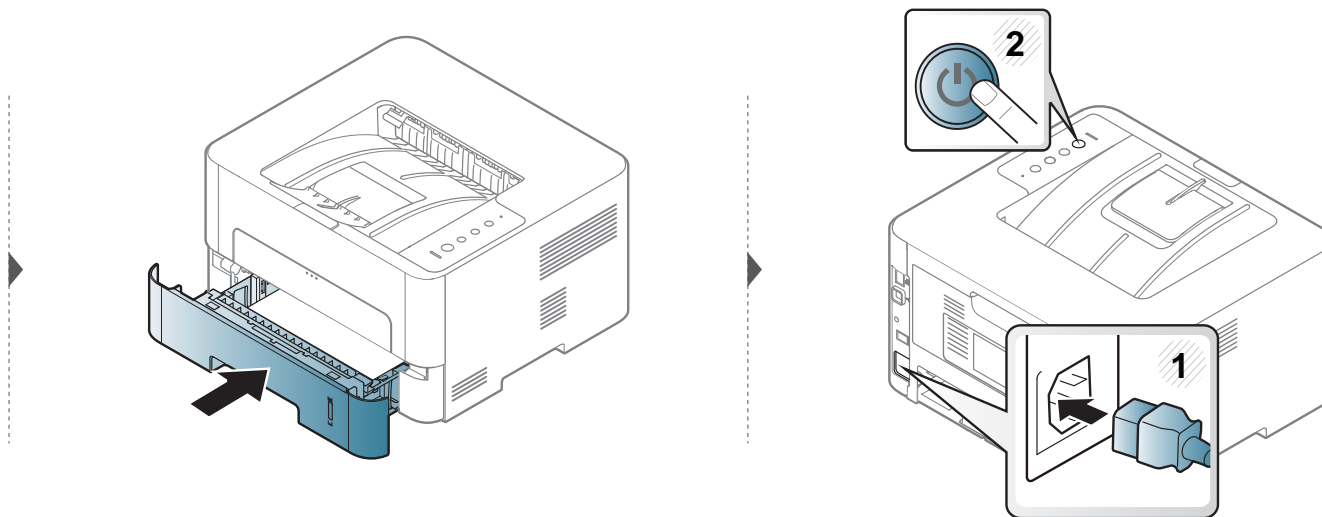
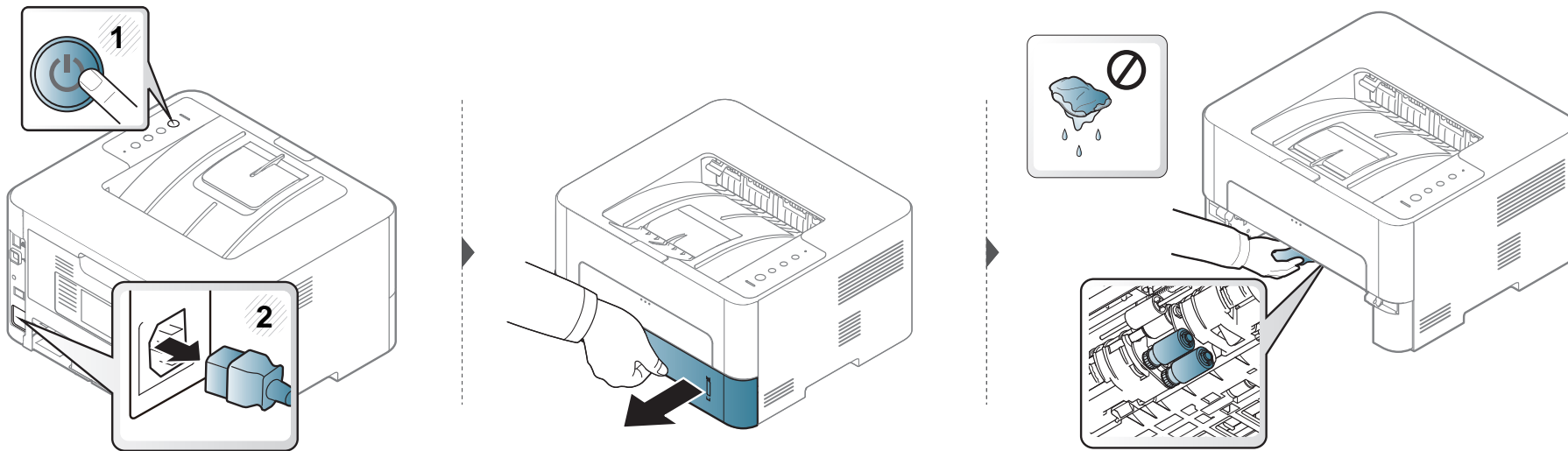
# Rengjøre maskinen

## Slik gjør du rent pickup-valsens



- Bruk en tørr og lofri klut for å rengjøre maskinen.
- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.

# Rengjøre maskinen



# Tips for flytting og oppbevaring av maskinen

- Unngå å vippe maskinen eller holde den opp-ned under flytting. Ellers kan maskinen bli tilsmusset av toner på innsiden, noe som kan føre til skade på maskinen eller dårlig utskriftskvalitet.
- Sørg for at minst to personer har et fast grep om maskinen når den flyttes.



## 4. Feilsøking

Dette kapitlet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.

- **Tips for å unngå papirstopp** 63
- **Fjerne papirstopp** 64
- **Forklaring av LED-lampene** 71




Kapitlet gir nyttig informasjon om hva som kan gjøres hvis du får problemer. Hvis maskinen har et display, sjekk meldingen på displayet først, for å korrigere feilen. Hvis du ikke finner en løsning på problemet i dette avsnittet, se Avansert brukerhåndbok (se "Feilsøking" på side 192). Be om service hvis du ikke finner en løsning i Brukerhåndbok eller problemet vedvarer.

# Tips for å unngå papirstopp

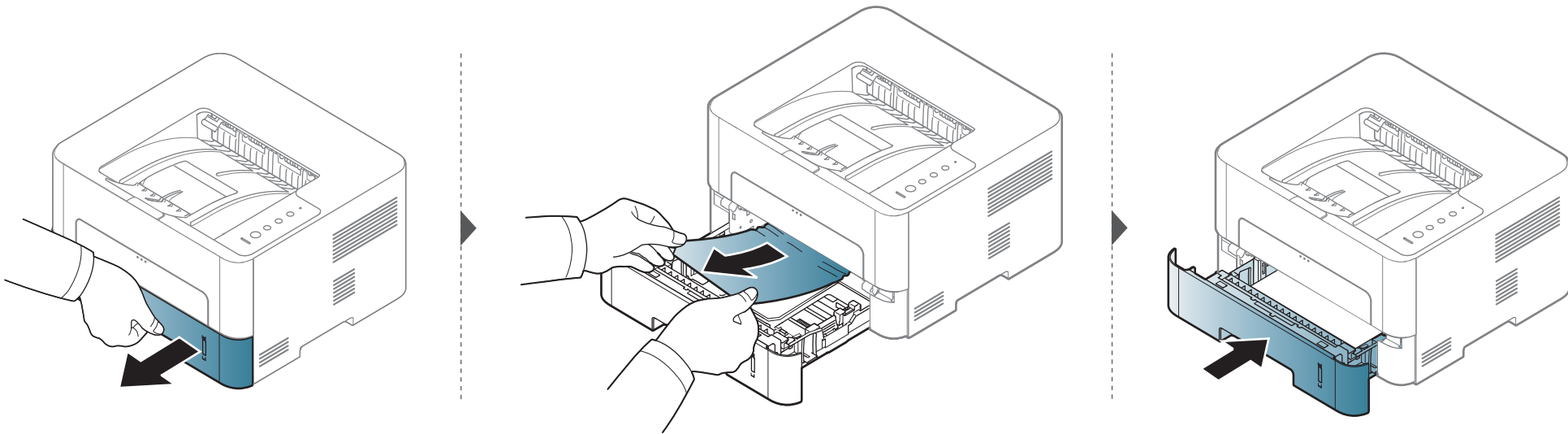
Du kan unngå de fleste papirstopp ved å velge riktig medietype. Følg disse retningslinjene for å unngå papirstopp:

- Kontroller at de justerbare papirførerne er riktig innstilt (se "Oversikt over skuffene" på side 27).
- Ikke legg for mye papir i skuffen. Kontroller at papirnivået er under papirkapasitetsmerket på innsiden av skuffen.
- Ikke ta papir ut av skuffen mens maskinen skriver ut.
- Bøy, luft og rett ut papir før du legger det i skuffen.
- Ikke bruk brettet, fuktig eller svært krøllete papir.
- Ikke legg flere typer papir i en skuff samtidig.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).

# Fjerne papirstopp

 Trekk det fastkjørte papiret sakte og forsiktig ut for å unngå at det rives i stykker.

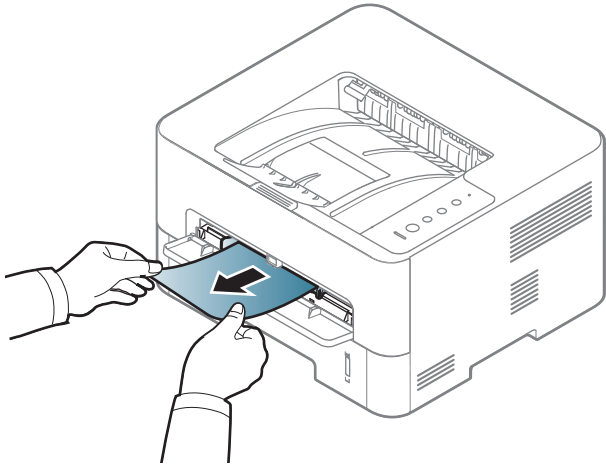
## I skuff 1





# Fjerne papirstopp

## I den manuelle materen



## Inni maskinen

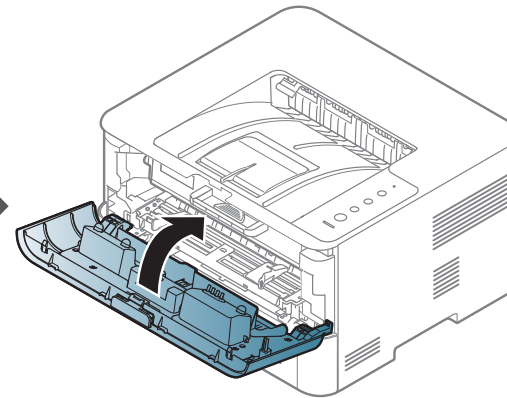
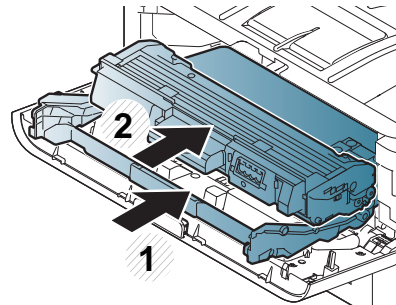
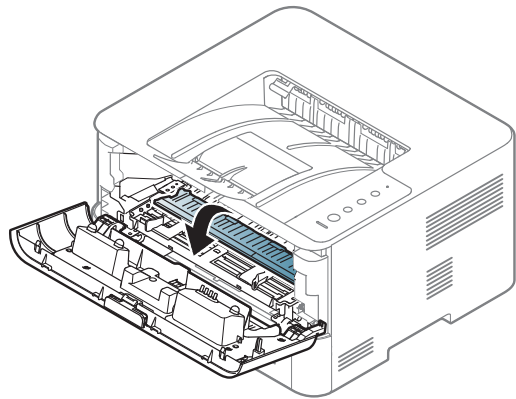
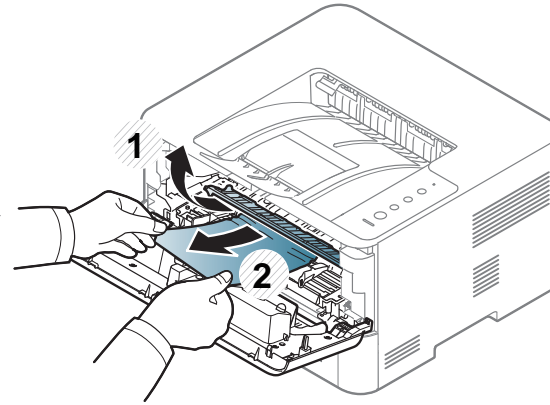
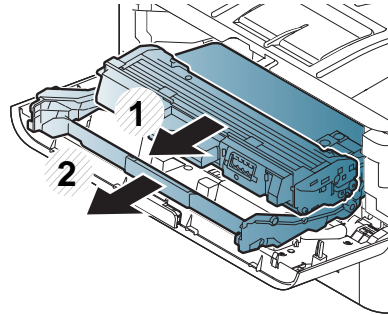
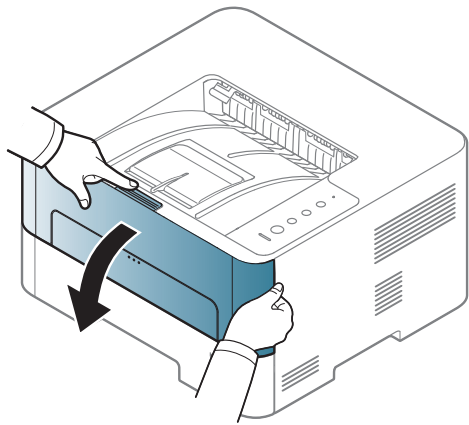


Varmeelementet er VARMT, vent til enheten kjøles ned før du nærmer deg dette området. Skru av maskinen, for å kjøle den ned. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.



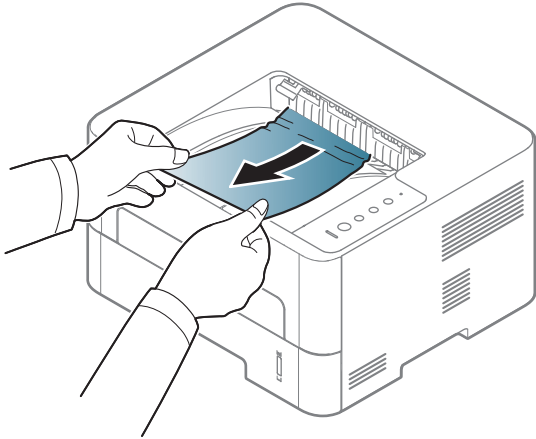
Lukk utgangsstøtten før du åpner frontdekselet.

# Fjerne papirstopp



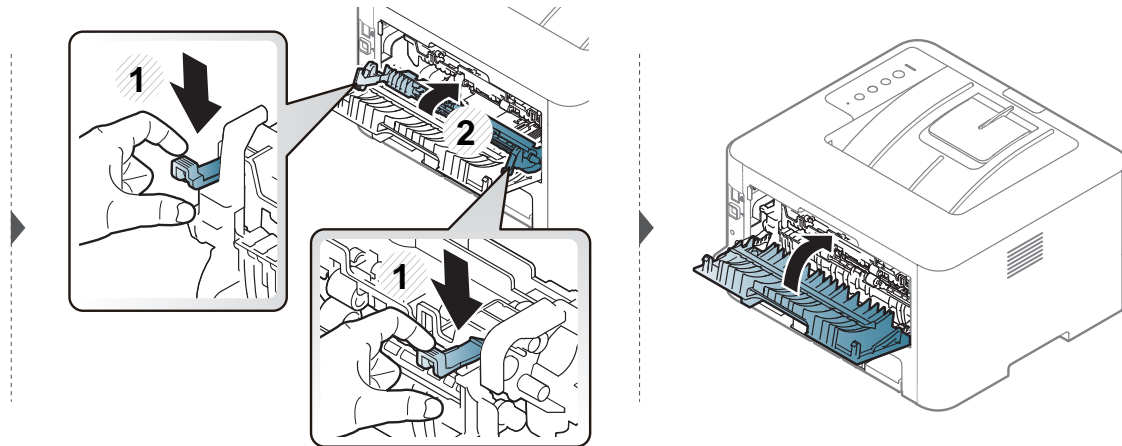
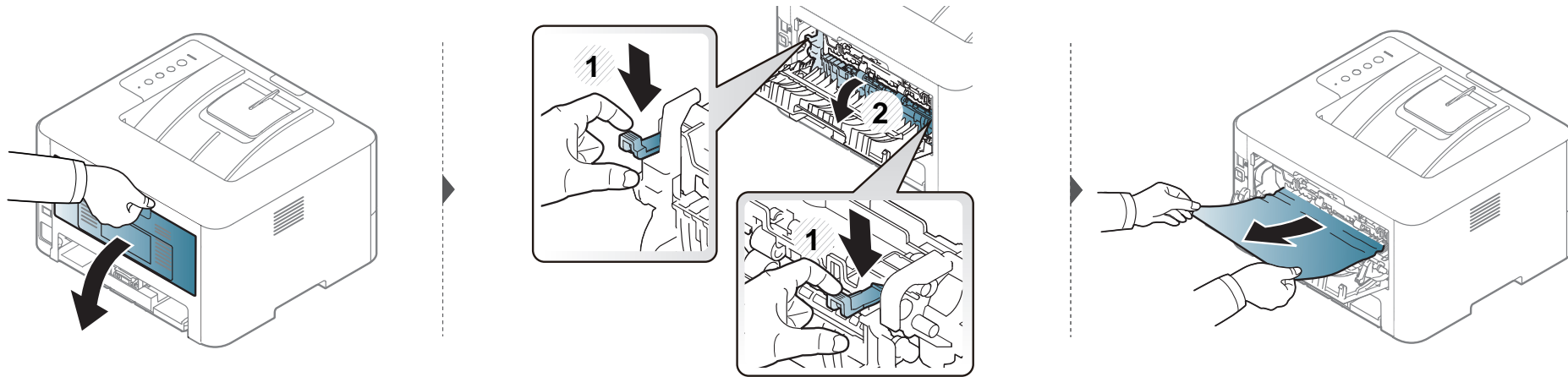
# Fjerne papirstopp

## I utmatingsområdet



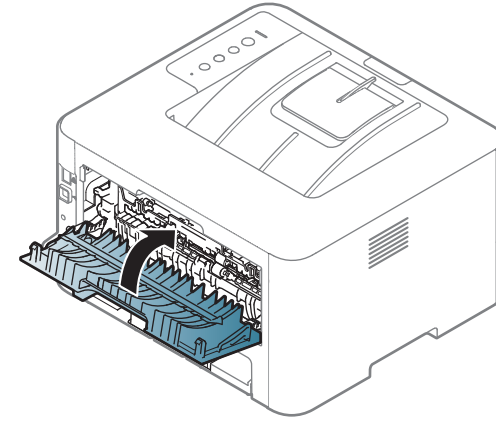
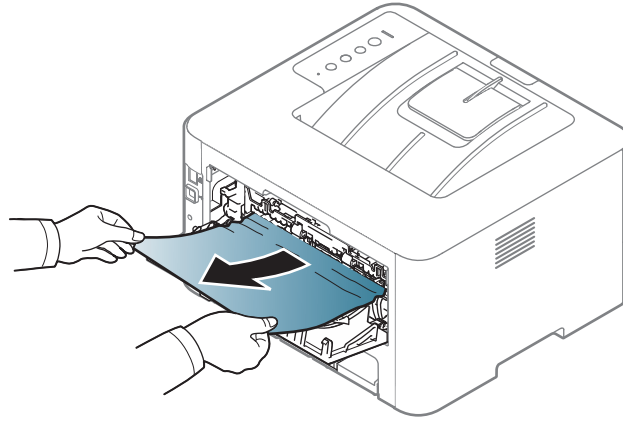
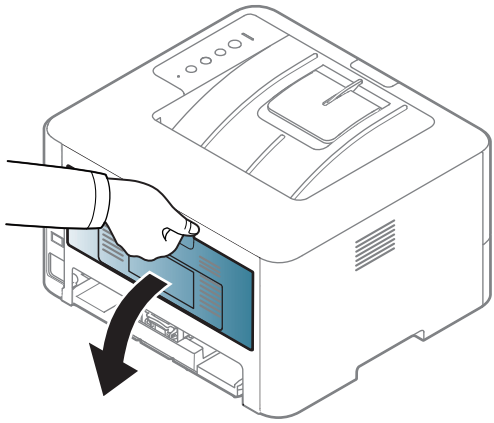
# Fjerne papirstopp

Hvis du ikke ser papir i dette området, kan du gå til neste trinn:



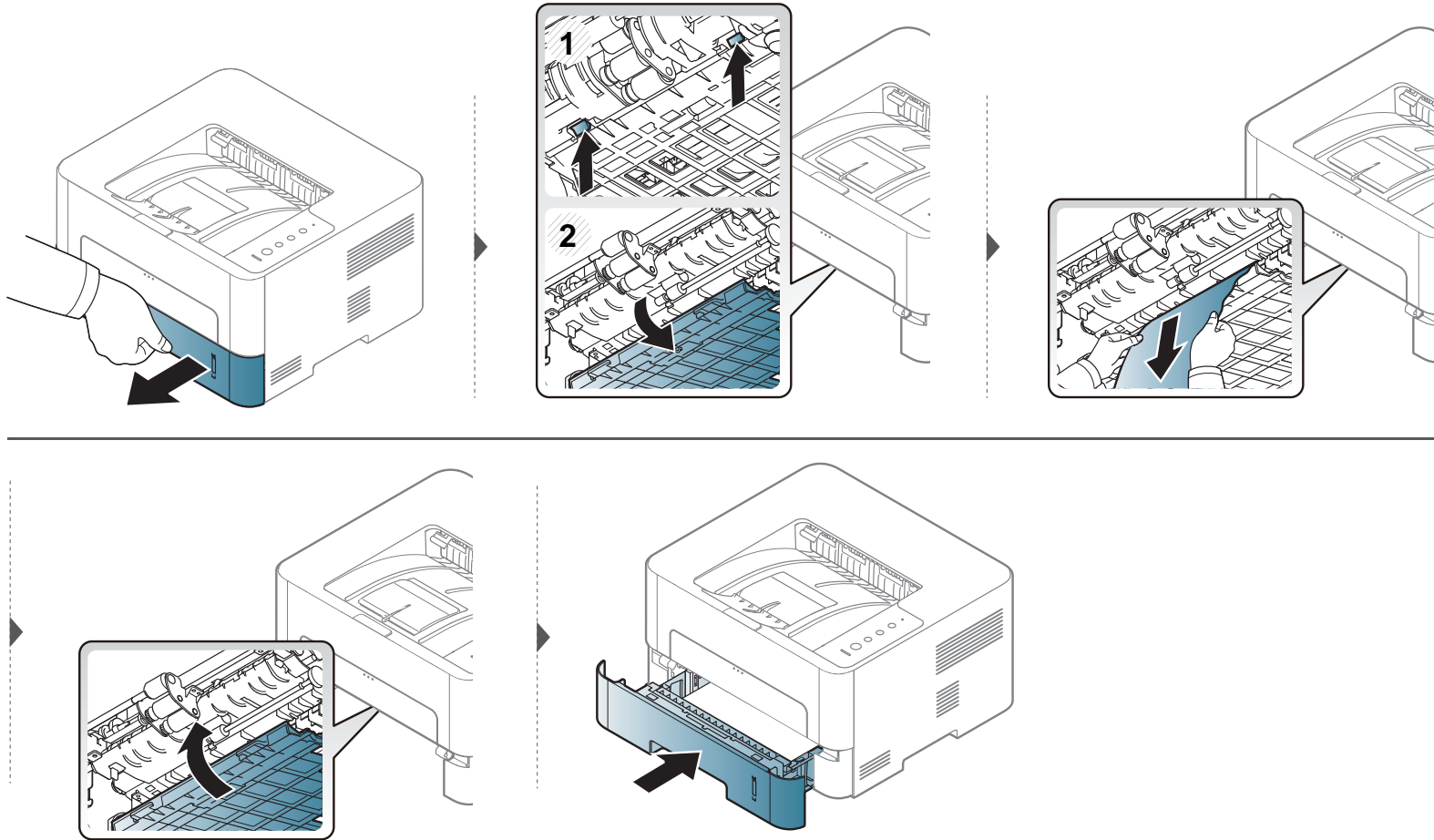
# Fjerne papirstopp

## I dupleksområdet



# Fjerne papirstopp

Hvis du ikke ser papir i dette området, kan du gå til neste trinn:



# Forklaring av LED-lampene

Fargen på LED-lampene angir maskinens gjeldende status.



- Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 19).
- Les feilmeldingen og dens instruksjoner fra feilsøkingsdelen for å løse problemet (se "Feilsøking" på side 192).
- Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Samsung skriverstatus-programvindu (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 184).
- Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

# Forklaring av LED-lampene

## Status-lampe





Status	Beskrivelse		
↔/⚠ (Status-lampe)	Av	• Maskinen er koblet fra.	
		• Maskinen er i strømsparingsmodus.	
	Grønn	<b>Blinker</b>	• Når bakgrunnslyset blinker langsomt, mottas data fra datamaskinen. • Når lampen blinker raskt, skrives data ut.
		<b>På</b>	• Maskinen er tilkoblet og kan brukes.
	Rød	<b>Blinker</b>	Det har oppstått en mindre feil, og maskinen venter på at feilen skal rettes. Når problemet er løst, gjenopprettes maskinen.
		<b>På</b>	• Dekselet er åpent. Lukk dekselet. • Skuffen er tom ved mottak eller utskrift av data. Legg papir i skuffen. • Maskinen har stanset på grunn av en større feil. Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service. • Den angitte bildeenheten har nesten nådd sin estimerte levetid <sup>a</sup> . Det anbefales å bytte bildeenheten (se "Bytte skriverhodet" på side 54).
	Oransje	<b>Blinker</b>	Oppgradere fastvare.
		<b>På</b>	Det har oppstått papirstopp (se "Fjerne papirstopp" på side 64).

a. Når en tonerkassett er tom, vil maskinen stoppe utskriften. I dette tilfelle kan du velge å stoppe eller fortsette utskrift fra SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Bildeenhetsstopp**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger > System > Forbruksvarebehandling > Bildeenhetsstopp**). Hvis du slår av dette alternativet og fortsetter å skrive ut kan dette ødelegge enhetens system.



# Forklaring av LED-lampene

## Toner-lampe/ WPS-lampe/ Strøm-lampe/ Eco-lampe

Status		Beskrivelse
 (Toner-lampe)	Oransje	<b>Blinker</b> Det er lite toner i kassetten. Den anslåtte levetiden til tonerkassetten er over. Klargjør en ny kassett for å bytte kassett. Du kan kanskje forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 50).
		<b>På</b> En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid <sup>a</sup> Det anbefales å bytte tonerkassett (se "Bytte tonerkassett" på side 52).
		<b>Av</b> Alle tonerkassetter har normal kapasitet.
 (WPS-lampe) <sup>b</sup>	Blå	<b>Blinker</b> Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk.
		<b>På</b> Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk (se "Trådløst nettverksoppsett" på side 118).
		<b>Av</b> Maskinen er koblet fra det trådløse nettverket.
 (Strøm-lampe)	Blå	<b>På</b> Maskinen er i strømsparingsmodus.
		<b>Av</b> Maskinen er klar eller strømmen er avslått.
 (Eco-lampe)	Grønn	<b>På</b> Økomodus er slått på (se "Økoutskrift" på side 42).
		<b>Av</b> Økomodus er slått av.

a. Anslått kassettlevetid betyr forventet eller estimert levetid for tonerkassetten og angir gjennomsnittskapasiteten for utskrifter, definert i henhold til ISO/IEC 19752. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftshyppighet, medietype og mediestørrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når den oransje LED-lampen er tent og skriveren stopper utskriften.

b. Kun trådløs modell (se "Funksjoner etter modell" på side 6).



# 5. Tillegg

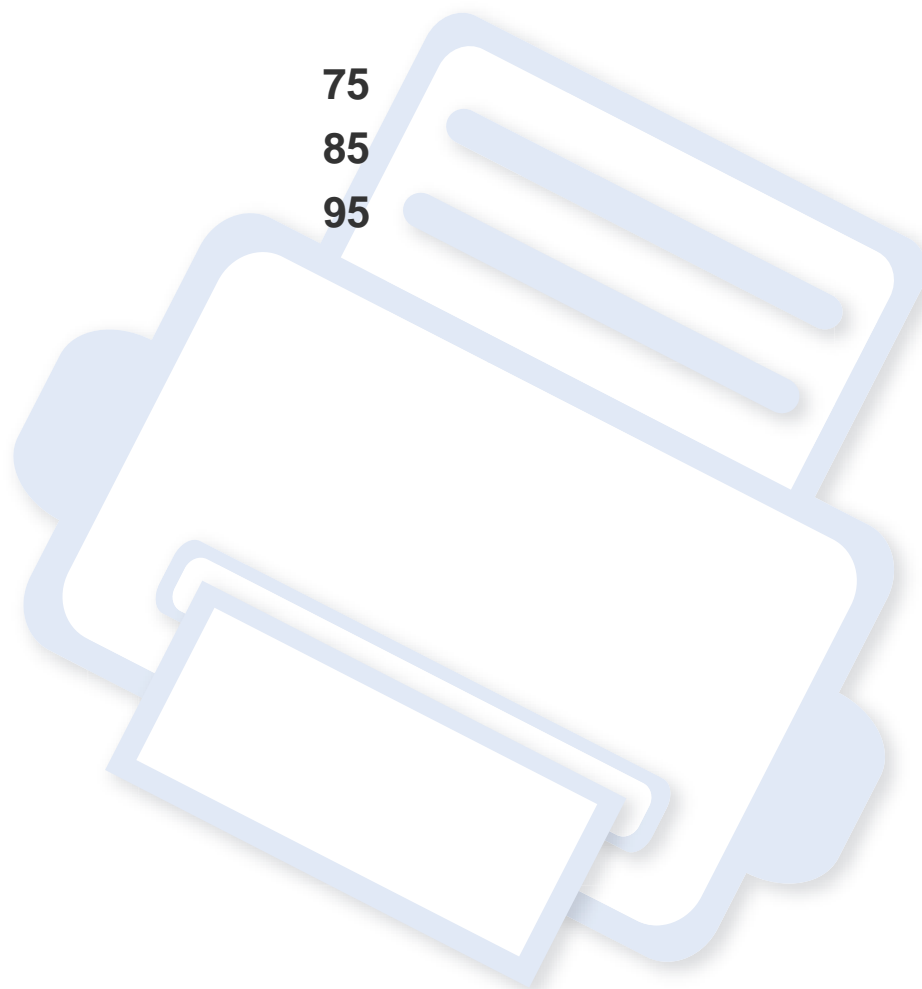
I dette kapittelet får du produktspesifikasjoner og informasjon om gjeldende forskrifter

- **Spesifikasjoner**
- **Informasjon om reguleringer**
- **Copyright**

75

85

95



# Spesifikasjoner

## Generelle spesifikasjoner



Disse spesifikasjonene kan endres når som helst, og uten forvarsel. Gå til [www.samsung.com](http://www.samsung.com) for ytterligere spesifikasjoner og informasjon om endringer i spesifikasjonene.

Elementer		Beskrivelse
Mål <sup>a</sup>	Bredde x lengde x høyde	368 x 334,5 x 202 mm (14,49 x 13,17 x 7,95 tommer)
Vekt	Maskin med rekvisita	7,4 kg
Støynivå <sup>b c</sup>	Klarmodus	Mindre enn 26 dB(A)
	Utskriftsmodus	Mindre enn 50 dB(A)
Temperatur	Drift	10 til 30 °C
	Lagring (Pakket)	-20 til 40?
Fuktighet	Drift	20 til 80 % relativ fuktighet
	Lagring (Pakket)	10 til 90% relativ fuktighet
Strømforsyning <sup>d</sup>	110 volt-modeller	AC 110 - 127 V
	220 volt-modeller	AC 220 - 240 V

# Spesifikasjoner

Elementer		Beskrivelse
Strømforbruk <sup>e</sup>	Gjennomsnitt i driftsmodus	Mindre enn 420 W
	Klarmodus	Mindre enn 45 W
	Strømsparingsmodus	Mindre enn 1,4 W
	Strøm av-modus <sup>f</sup>	Mindre enn 0,2 W
	Network Standby-modus (portaktivering)	Mindre enn 1,16 W
Trådløs	Modul	SPW-B4319S

a. Dimensjoner og vekt er målt uten tilbehør.

b. Lydtrykknivå, ISO 7779. Konfigurasjonstestet:Grunnleggende maskininstallasjon, A4-papir, enkeltsidig utskrift.

c. Bare i KinaHvis utstyrets støy er høyere enn 63 dB (A), bør utstyret plasseres i et relativt uavhengig område.

d. Se merknader på maskinen for riktig spenning (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A) for maskinen.

e. Strømforbruket i strømsparingsmodus kan påvirkes av maskinens status, innstillinger, driftsmiljø, måleutstyr og metode landet bruker.

f. Strømforbruket kan kun unngås fullstendig når strømkabelen ikke er tilkoblet.

# Spesifikasjoner

## Spesifikasjoner for utskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet <sup>a</sup>	
			Skuff	Manuell mater <sup>b</sup>
Vanlig papir	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 tommer)	60 til 163 g/m <sup>2</sup> • 250 ark med 80 g/m <sup>2</sup>	60 til 220 g/m <sup>2</sup> • 1 ark med 80 g/m <sup>2</sup>
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 tommer)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tommer)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tommer)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tommer)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tommer)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tommer)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tommer)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tommer)		

# Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet <sup>a</sup>	
			Skuff	Manuell mater <sup>b</sup>
Konvolutt	Konvolutt Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tommer)	Ikke tilgjengelig skuffen	60 til 220 g/m <sup>2</sup>
	Konvolutt No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tommer)		
	Konvolutt DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tommer)		
	C5-konvolutt	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tommer)		
	C6-konvolutt	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tommer)		
Tykt papir	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	91 til 105 g/m <sup>2</sup>	91 til 105 g/m <sup>2</sup>
Tykkere papir	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	Ikke tilgjengelig skuffen	164 til 220 g/m <sup>2</sup>
Tynt papir	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 70 g/m <sup>2</sup>	60 til 70 g/m <sup>2</sup>
Transparent	Letter, A4	Se informasjonen om vanlig papir	Ikke tilgjengelig skuffen	138 til 146 g/m <sup>2</sup>
Etiketter <sup>c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se informasjonen om vanlig papir	Ikke tilgjengelig skuffen	120 til 150 g/m <sup>2</sup>

# Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet <sup>a</sup>	
			Skuff	Manuell mater <sup>b</sup>
<b>Kartong</b>	<b>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postkort 4x6</b>	Se informasjonen om vanlig papir	121 til 163 g/m <sup>2</sup>	121 til 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Bond-papir</b>	<b>Se informasjonen om vanlig papir</b>	Se informasjonen om vanlig papir	106 til 120 g/m <sup>2</sup>	106 til 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Minimumsstørrelse (egendefinert)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manuell mater:</b> 76 x 127 mm (3 x 5 tommer)</li> <li>• <b>Skuff:</b> 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 tommer)</li> </ul>	60 til 163 g/m <sup>2</sup> <sup>d, e</sup>	
<b>Maksimumsstørrelse (egendefinert)</b>	216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)			

a. Maksimal kapasitet kan variere avhengig av utskriftsmediets vekt og tykkelse samt miljøforhold.

b. 1 ark for manuell mating.

c. Jevnheten til etikettene som er benyttet i denne maskinen er 100 til 250 (sheffield). Dette henviser til den numeriske verdien til jevnheten.

d. Papirtyper som er tilgjengelige i den manuelle materen: Vanlig, tykk, tykkere, tynt, bomull, farget, fortrykt, resirkulert, konvolutt, transparenter, etiketter, kartong, bond, arkiv

e. Papirtyper tilgjengelig fra skuff: Vanlig, tykt, tynt, resirkulert, kartong, bond, arkiv

# Spesifikasjoner

## Systemkrav

### Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Prosesor	RAM	Ledig harddiskplass
<b>Windows® XP Service Pack 3</b>	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB	1,5 GB
<b>Windows Server® 2003</b>	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB	1,5 GB
<b>Windows Server® 2008</b>	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows Vista®</b>	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
<b>Windows® 7</b>	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-biters prosessor eller bedre	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet).</li><li>• DVD-R/W-stasjon</li></ul>		
<b>Windows Server® 2008 R2</b>	Intel® Pentium® IV 1GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	10 GB



# Spesifikasjoner

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Proseszor	RAM	Ledig harddiskplass
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-biters prosessor eller bedre	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet). • DVD-R/W-stasjon		
Windows® 10			
Windows® Server 2016			
Windows Server® 2012	Intel® Pentium® IV 1GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			



- Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumskravet for alle Windows-operativsystemer.
- Brukere med administratorrettigheter kan installere programvaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med maskinen din.

## Mac

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Proseszor	RAM	Ledig harddiskplass
Mac OS X 10.6	• Intel®-prosessorer	1 GB (2 GB)	1 GB

# Spesifikasjoner

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Proessor	RAM	Ledig harddiskplass
Mac OS X 10.7 - 10.11	• Intel®-proessorer	2 GB	4 GB

## Linux

Elementer	Krav
<b>Operativsystem</b>	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20, 21, 22 openSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17
<b>Proessor</b>	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™ 2)
<b>RAM</b>	512 MB (1 GB)
<b>Ledig harddiskplass</b>	1 GB (2 GB)

# Spesifikasjoner

## Unix

Elementer	Krav
Operativsystem	Sun Solaris 9, 10, 11 (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, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Ledig harddiskplass	Opp til 100 MB

# Spesifikasjoner

## Nettverksmiljø

Du må konfigurere nettverksprotokollene på maskinen for å kunne bruke den som nettverksmaskin. Tabellen nedenfor viser nettverksmiljøet som støttes av maskinen.

Elementer	Spesifikasjoner
<b>Nettverksgrensesnitt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN</li><li>• 802.11b/g/n trådløst LAN <sup>a</sup></li></ul>
<b>Nettverksoperativsystem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2, Windows 10 og Windows Server 2016</li><li>• Ulike Linux-operativsystemer</li><li>• Mac OS X 10.6-10.11</li><li>• UNIX OS</li></ul>
<b>Nettverksprotokoller</b>	<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-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Trådløs sikkerhet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autentisering: Åpent system, Delt nøkkel, WPA personlig, WPA2 personlig (PSK)</li><li>• Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

a. Kun M301xDW.

# Informasjon om reguleringer

Denne maskinen er utformet for normale arbeidsmiljøer og har flere sertifiseringer.

## Sikkerhetserklæring om laserutstyr

Skriveren er sertifisert i USA som samsvarende med kravene i DHHS 21 CFR, kapittel 1, underkapittel J for laserprodukter av klasse I (1), og er også sertifisert som samsvarende med kravene i IEC 60825-1 : 2007 for laserprodukter av klasse I.

Laserprodukter av klasse I anses ikke som farlig utstyr. Lasersystemet og skriveren for øvrig er konstruert slik at personer ikke kan utsettes for laserstråling over nivå I under normal bruk, normalt vedlikehold eller service foretatt i samsvar med instruksjonene.

## Advarsel

Du må aldri bruke skriveren eller utføre service på skriveren hvis beskyttelsesdekselet er fjernet fra laser/skanner-enheten. Den reflekterte strålen kan, selv om den er usynlig, skade øynene.

For å redusere faren for brann, elektrisk støt og personskaade, må disse grunnleggende sikkerhetsreglene må alltid følges når maskinen benyttes.



CAUTION - CLASS 3B, INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B, RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤  
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다.  
광선에 노출을 피하십시오.

注意 - CLASS 3B. 嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

# Informasjon om reguleringer

## Ozon og sikkerhet



Produktets grad for osonutslipp er under 0,1 ppm. Fordi ozon er tyngre enn luft må produktet oppbevares på et sted med god ventilering.

## Advarsel om perklorat

Denne advarselen om perklorat gjelder bare for primære CR litium-batterier (mangandioksid) i produkter som BARE selges eller distribueres i California, USA.

Perkloratmaterialer, regler for spesiell håndtering kan gjelde.

Se <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>. (Gjelder bare for USA).

## Strømsparing



Skriveren er utstyrt med et avansert strømsparingsystem, som reduserer strømforbruket når skriveren ikke er i aktiv bruk.

Hvis skriveren ikke mottar data i løpet av en angitt tidsperiode, reduseres strømforbruket automatisk.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte merker i USA.

Hvis du vil ha mer informasjon om ENERGY STAR-programmet, kan du gå til <http://www.energystar.gov>.

Modeller som er ENERGY STAR-godkjent har en ENERGY STAR-etikett. Kontroller om maskinen din er ENERGY STAR-godkjent.

## Resirkulering



Produktemballasjen bør resirkuleres eller avhendes på en miljømessig forsvarlig måte.

# Informasjon om reguleringer

## Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

### (Gjelder i land med sorteringssystemer for avfall)



Når dette merket finnes på produktet, tilbehøret eller dokumentasjonen, betyr det at produktet og tilhørende elektronisk tilbehør (f.eks. lader, hodetelefoner og USB-kabel) ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall når produktlevetiden er over. For å hindre skade på miljø og helse på grunn av ukontrollert avfallshåndtering må disse artiklene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser.

Private forbrukere bør kontakte forhandleren de kjøpte produktet av eller lokale myndigheter for informasjon om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og tilhørende elektronisk tilbehør må ikke blandes med andre typer industriavfall.

## De forente stater

avhender uønskede elektroniske produkter kun via godkjente miljøstasjoner for elektronisk avfall. Gå til vår nettside for å finne nærmeste miljøstasjon: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) eller ring (877) 278 - 0799

## EU REACH' SVHC-erklæring

Hvis du ønsker informasjon om Samsungs miljøforpliktelser og produktspesifikke forskriftsmessige forpliktelser, f.eks. REACH, kan du besøke: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

## Advarsel om lovforslag 65 fra California (kun USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the state of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

# Informasjon om reguleringer

## Radiostøy

### FCC-informasjon til brukeren

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Bruk av enheten er underlagt følgende to betingelser:

- Enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- Enheten må akseptere interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal.

Dette utstyret er testet og funnet ikke å overskride grenseverdiene for digitalt utstyr av klasse B, slik disse fremgår av del 15 av FCC-bestemmelsene. Grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot uønsket interferens i bomiljøer. Utstyret produserer, bruker og kan utstråle signaler i radiofrekvensområdet, og kan dermed forstyrre radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene. Det kan imidlertid aldri garanteres at forstyrrelser ikke vil forekomme. Hvis utstyret virker forstyrrende på mottak av radio- eller TV-signaler (noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på), ber vi brukeren forsøke å eliminere forstyrrelsene vha. ett eller flere av følgende tiltak:

- Still mottakerantennen inn på nytt, eller omplasser den.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt som er på en annen strømkrets enn den som mottakeren er koblet til.
- Be om hjelp fra forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker.



Endringer og modifikasjoner, som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten som er ansvarlig for at standardene overholdes, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret.

### Bestemmelser om radiointerferens i Canada

Denne digitale enheten overskrider ikke grenseverdiene for klasse B med hensyn til avgivelse av radiostøy fra digitalt utstyr, slik dette fremgår av standarden "Digital Apparatus", ICES-003, fra Industry and Science Canada.

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

### RFID (Radio Frequency Interface Device – RF-grensesnittenhet)

Bruk av RFID er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke skape interferens, og (2) denne enheten må akseptere interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal (Kun USA, Frankrike og Taiwan).



# Informasjon om reguleringer

## USA

### FCC (Federal Communications Commission)

#### Forsettlig strålingskilde i henhold til FCC del 15

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være innebygd i skriveren. Informasjonen som følger gjelder bare dersom slikt utstyr er installert. Se merket på maskinen for å kontrollere om trådløst utstyr er installert.

Trådløst utstyr som eventuelt er installert i maskinen, er godkjent for bruk i USA hvis det er et ID-nummer fra FCC på merket på maskinen.

FCC har satt som en generell veiledning at det bør være minst 20 cm avstand mellom utstyret og brukerens kropp (gjelder ikke armer og ben). Denne maskinen skal være mer enn 20 cm fra brukerens kropp når trådløst utstyr er i bruk. Utgangseffekten til trådløst utstyr som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under FCCs RF-grenseverdier.

Senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Bruk av denne enheten er underlagt følgende to betingelser: (1) Enheten må ikke forårsake skadelig interferens. (2) Enheten må godta interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal.



Trådløse enheter skal ikke repareres/vedlikeholdes av brukeren. De må ikke endres på noen som helst måte. Endring av en trådløs enhet fører til at brukeren fratras retten til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

### FCC-erklæring for bruk av trådløst LAN



Under installasjon og bruk av denne kombinerte senderen og antennen kan det hende at eksponeringsgrensen for radiobølger på 1 m W/cm<sup>2</sup> overskrides når avstanden til antennen er kort. Brukeren må derfor til enhver tid sørge for å ha en avstand på minst 20 cm mellom seg selv og antennen. Denne enheten må ikke plasseres sammen med en annen sender og senderantenne.

# Informasjon om reguleringer

## Kun Russland/Kasakhstan/Hviterusland



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея  
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы  
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС  
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Bare i Tyskland

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

## Kun Taiwan

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

### 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。

## Bare i Tyrkia

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

## Kun Thailand

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

# Informasjon om reguleringer

## Bytte ut det monterte støpselet (gjelder bare Storbritannia)

### Viktig

På strømledningen til denne maskinen er det montert et standardstøpsel (BS 1363) med 13 ampere, som har en sikring med 13 ampere. Når du bytter eller undersøker sikringen, må du sette inn riktig sikring med 13 ampere. Deretter må du sette sikringsdekslet på plass igjen. Hvis du har mistet sikringsdekslet, må du ikke bruke støpselet før du har fått et nytt sikringsdeksel.

Ta kontakt med forhandleren du kjøpte maskinen av.

Støpselet med 13 ampere er den vanligste typen i Storbritannia, og bør passe. Noen bygninger (hovedsakelig gamle bygninger) har imidlertid ikke vanlige stikkontakter for støpsler med 13 ampere. I så fall må du kjøpe en egnet adapter. Ikke fjern det monterte støpselet.



Hvis du kutter av det støpte støpselet, må det kastes umiddelbart. Du kan ikke lodde støpselet, og du kan få elektrisk støt hvis du setter det i en stikkontakt.

### Viktig advarsel:

Du må jorde denne maskinen.

Lederne i strømledningen har følgende fargekoder:



- **Grønn og gul:** jordet
- **Blå:** nøytral
- **Brun:** spenningsførende

Hvis lederne i strømledningen ikke samsvarer med fargemerkingen i støpselet, gjør du følgende:

Koble den grønne og gule lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "E" (eller et annet jordingssymbol) eller er grønn/gul eller grønn.

Koble den blå lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "N" eller er svart.

Koble den brune lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "L" eller er rød.

Du må ha en sikring med 13 ampere i støpselet, adapteren eller fordelingstavlen.

# Informasjon om reguleringer

## Samsvarserklæring (land i Europa)

### Godkjenninger og sertifiseringer

Samsung Electronics erklærer herved at denne [M301xND series] imøtekommer hovedkravene og andre relevante forskrifter i lavspenningsdirektivet (2006/95/EC), EMC-direktiv (2004/108/EC).



Samsung Electronics erklærer ved dette at denne [M301xDW series] er i samsvar med hovedkravene i og andre relevante forskrifter i R&TTE-direktivet (1999/5/EF).

Samsvarserklæringen er tilgjengelig på [www.samsung.com](http://www.samsung.com). Gå til Support > Download center, og skriv inn navnet på skriveren (MFP) for å bla gjennom EuDoC.

**Januar 1, 1995:** Rådskonferansen 2006/95/EC om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om lavspenningsutstyr.

**Januar 1, 1996:** Rådskonferansen 2004/108/EC, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet.

**mars 9, 1999:** Rådskonferansen 1999/5/EC om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar. En fullstendig erklæring med opplysninger om relevante direktiver og standarder kan fås ved henvendelse til representanten for Samsung Co., Ltd.

### Informasjon om europeisk radiogodkjenning (for produkter utstyrt med EU-godkjente radioenheter)

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være en del av skriveren (innebygd), enten skriveren er ment for privat eller næringsmessig bruk. Informasjonen som følger gjelder bare dersom slikt utstyr er installert. Se merket på maskinen for å kontrollere om trådløst utstyr er installert.



Trådløst utstyr som eventuelt er installert i maskinen, er godkjent for bruk i EU-land og tilknyttede områder bare hvis det er et CE-merke på system etiketten.

Utgangseffekten til trådløst utstyr, som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under grenseverdiene for RF-eksponering fastsatt av Europarådet gjennom R&TTE-direktivet.

### Europeiske land som godkjenningene for trådløst utstyr gjelder for:

EU-land

### Europeiske land med bruksbegrensninger:

EU

EØS/EFTA-land

# Informasjon om reguleringer

Ingen begrensninger på nåværende tidspunkt

## Informasjon om samsvar med bestemmelser

### Retningslinjer for trådløst utstyr

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være innebygd i skriveren. Nedenfor finner du en generell oversikt over forhold knyttet til bruk av trådløst utstyr.

Ekstra begrensninger, forsiktighetsregler og andre forhold er angitt under det enkelte landet (eller grupper av land). Det trådløse utstyret i maskinen er kun godkjent for bruk i land som er oppgitt på maskinens radiogodkjenningssmerke. Hvis landet hvor du skal bruke det trådløse utstyret ikke er nevnt, må du kontakte den lokale godkjenningssinstansen for radioutstyr for å få informasjon om aktuelle krav. Trådløst utstyr er underlagt strenge regelverk, og bruk er kanskje ikke tillatt.

Utgangseffekten til trådløst utstyr, som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under dagens RF-grenseverdier. Ettersom det trådløse utstyret (som eventuelt er innebygd i skriveren) har lavere utgangseffekt enn maksimumsverdiene i sikkerhetsstandarder og -anbefalinger for radiostråling, mener produsenten at utstyret trygt kan brukes. Utstyret må, uavhengig av strømnivå, behandles forsiktig slik at fysisk kontakt mellom menneske og maskin reduseres til et minimum under normal bruk.

Som en generell veiledning bør det være minst 20 cm avstand mellom trådløst utstyr og brukerens kropp (gjelder ikke armer og ben). Denne maskinen skal være mer enn 20 cm fra brukerens kropp når trådløst utstyr er i bruk og sender.

Senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Enkelte forhold krever begrensninger på bruk av trådløst utstyr. Eksempler på vanlige begrensninger er gitt nedenfor:



Trådløs kommunikasjon i radiofrekvensområdet kan forstyrre utstyr på passasjerfly. Gjeldende luftfartsbestemmelser krever at trådløst utstyr er slått av under flyreiser. Utstyr som kommuniserer over IEEE 802.11 (også kjent som trådløst Ethernet) eller Bluetooth, er eksempler på utstyr for trådløs kommunikasjon.



I omgivelser med risiko for skadelige/uønskede forstyrrelser av andre enheter eller tjenester, kan bruk av trådløst utstyr være begrenset eller forbudt. Flyplasser, sykehus og omgivelser med konsentrasjoner av oksygen eller brennbare gasser er eksempler på steder hvor bruk av trådløst utstyr kan være begrenset eller forbudt. Når du ikke vet om det er tillatt å bruke trådløst utstyr der du befinner deg, må du be om nødvendig tillatelse før du slår på utstyret.

# Informasjon om reguleringer



Hvert land har egne begrensninger for bruk av trådløst utstyr. Maskinen er utstyrt med trådløst utstyr. Før du tar med deg maskinen til et annet land, bør du innhente informasjon om eventuelle begrensninger for bruk av trådløst utstyr i landet som du reiser til. Denne informasjonen får du hos den lokale godkjenninginstansen for radioutstyr.



Hvis maskinen ble levert med innebygd trådløst utstyr, må du ikke bruke dette utstyret med mindre alle deksler og beskyttelsesinnretninger er på plass og systemet er fullstendig montert.



Trådløse enheter skal ikke repareres/vedlikeholdes av brukeren. De må ikke endres på noen som helst måte. Endring av en trådløs enhet fører til at brukeren fratras retten til å bruke den. Kontakt produsenten for service.



Bruk kun drivere som er godkjent for bruk i landet hvor enheten skal benyttes. Se produsentens systemgjenopprettingsverktøy, eller ta kontakt med produsentens kundestøtte hvis du trenger mer informasjon.

Nettside: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

## Bare i Kina

### 回收和再循环

为了保护环境，我们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，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

# Copyright

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

Denne brukerhåndboken er utarbeidet utelukkende til informasjonsformål. Informasjonen i brukerhåndboken kan endres uten varsel.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for noen skader, direkte eller indirekte, som skyldes eller er relatert til bruken av denne brukerhåndboken.

- Samsung og Samsung-logoen er varemerker for Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 og Windows Server 2016 er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android og Gmail er enten registrerte varemerker eller varemerker for Google Inc.
- Google Cloud Print er et varemerke for Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac og Mac OS er varemerker for of Apple Inc., registrert i USA og andre land. AirPrint og AirPrint-logoen er varemerker for Apple Inc.
- Alle andre merke- eller produktnavn er varemerker for sine respektive selskaper eller organisasjoner.



QR-kode

Programvaren som følger med dette produktet inneholder programvare med åpen kildekode. Du kan få den fullstendige tilsvarende kildekoden i en periode på tre år etter siste forsendelse av dette produktet ved å sende en e-post til <mailto:oss.request@samsung.com>. Det er også mulig å få den fullstendige tilsvarende kildekoden i et fysisk medium som for eksempel en CD-ROM. Dette medfører en minimal kostnad.

**Følgende URL <http://opensource.samsung.com/opensource/M301x-M306x/seq/0> går til nedlastingssiden for kildekoden som er gjort tilgjengelig og informasjon om åpen kildekode-lisensen som gjelder for dette produktet. Dette tilbudet er gyldig for alle som mottar denne informasjonen.**

REV. 1.00

# Brukerveiledning

---

Samsung Printer *Xpress*

M301x series

## AVANSERT

Brukerhåndboken gir informasjon om installasjon avansert konfigurasjon, drift og feilsøking for flere typer operativsystem.

Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.

## GRUNNLEGGENDE

Denne brukerhåndboken gir informasjon vedrørende installasjon, grunnleggende bruk og feilsøking hos Windows.





## 1. Installasjon av programvare

Installasjon for Mac	100
Reinstallering for Mac	101
Installasjon for Linux	102
Reinstallasjon for Linux	103



## 2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin

Nyttige nettverksprogrammer	105
Oppsett av kablet nettverk	106
Slik installerer du driver i nettverket	110
Trådløst nettverksoppsett	118
Slik bruker du NFC	135
Støttede mobil-apper	143
Mopria™	144
AirPrint	146
Samsung Cloud Print	147
Google Cloud Print™	149



## 3. Spesialfunksjoner

Høydejustering	152
Skriverfunksjoner	153



## 4. Nyttig vedlikeholdsverktøy

Slik får du tilgang til administrasjonsverktøy	171
Easy Capture Manager	172
Samsung AnyWeb Print	173
Easy Eco Driver	174
Bruke SyncThru™ Web Service	175
Bruk av Samsung Printer Center	178
Bruk av Samsung Easy Printer Manager	181
Bruk av Samsung skriverstatus	184
Slik bruker du Samsung Printer Experience	186



## 5. Feilsøking

Papirmatingsproblemer	193
Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler	194
Utskriftsproblemer	195

# AVANSERT

<b>Problemer med utskriftskvalitet</b>	<b>199</b>
<b>Problemer med operativsystemet</b>	<b>207</b>



# 1. Installasjon av programvare

Dette kapitlet gir instruksjoner for installasjon essensiell og nyttig programvare for bruk i et miljø hvor maskinen er tilkoblet via kabel. En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 110).

- **Installasjon for Mac** **100**
- **Reinstallering for Mac** **101**
- **Installasjon for Linux** **102**
- **Reinstallasjon for Linux** **103**



- Hvis du bruker Windows operativsystem, se grunnleggende brukerhåndbok for installasjon av maskinens driver (se "Installerer driveren lokalt" på side 21).
- Bruk kun USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

# Installasjon for Mac

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
- 3 Velg CD-ROM-en som vises på **Finder**.
- 4 Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.
- 5 Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.
- 6 Klikk på **Next** og følg instruksjonene i installasjonsvinduet.

# Reinstallering for Mac

Hvis skriveren ikke fungerer som den skal, kan du avinstallere driveren og deretter installere den på nytt.

- 1 Åpne mappen **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
- 2 Klikk **Continue** for å avinstallere programvare for skriver.
- 3 Velg innstillingen du vil slette, og klikk deretter på **Uninstall**.
- 4 Angi passordet og klikk på **OK**.
- 5 Når avinstallasjonen er fullført, klikker du på **Close**.



Hvis en maskin allerede er lagt til, slett den fra **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

# Installasjon for Linux

Du må laste ned programvarepakker for Linux fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

## Installere Unified Linux-driveren



Du må logge på som superbruker (root) for å installere maskinprogramvaren. Hvis du ikke er superbruker, kontakter du systemansvarlig.

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Kopier **Unified Linux Driver** til systemet ditt.
- 3 Åpne terminalprogram og gå til mappen du kopierte pakken til.
- 4 Pakk ut pakken.
- 5 Flytt til mappen **uld**.
- 6 Utfør **./install.sh** kommando (Hvis du ikke er logget inn som root, utfører du kommandoen med **sudo** som **sudo ./install.sh**).
- 7 Fortsett installasjonen.

- 8 Når installasjonen er fullført, starter verktøy for utskrift (Gå til **System > Administration > Printing** eller utfør kommandoen **"system-config-printer"** i terminalprogram).
- 9 Klikk på knappen **Add**.
- 10 Velg skriver.
- 11 Klikk på knappen **Forward** og legg den til systemet.

# Reinstallasjon for Linux

Hvis skriveren ikke fungerer som den skal, kan du avinstallere driveren og deretter installere den på nytt.

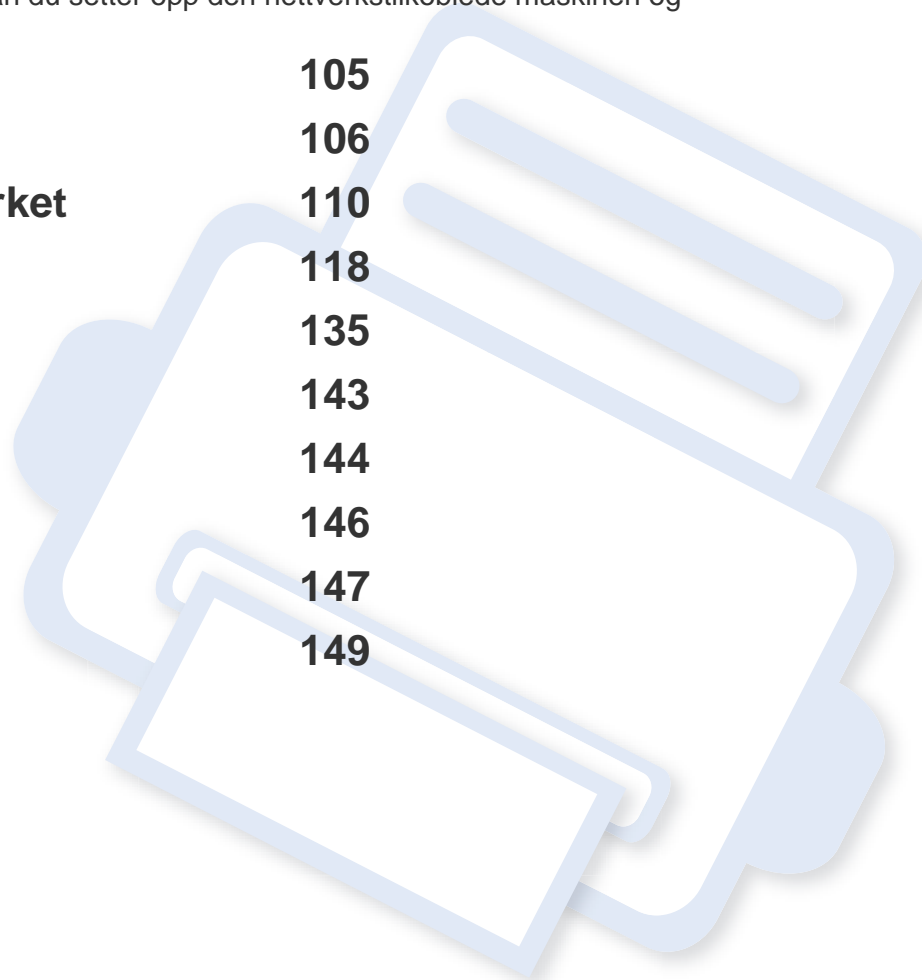
- 1 Åpne **Terminal**.
- 2 Gå til mappen **uld** som ble pakket ut fra **Unified Linux Driver**-pakken.
- 3 Utfør **./uninstall.sh** kommando (Hvis du ikke er logget inn som root, utfører du kommandoen med **sudo** som **sudo ./uninstall.sh**).
- 4 Fortsett installasjonen.



## 2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin

Dette kapitlet inneholder trinnvise instruksjoner om hvordan du setter opp den nettverkstilkoblede maskinen og programvaren.

- **Nyttige nettverksprogrammer** 105
- **Oppsett av kablet nettverk** 106
- **Slik installerer du driver i nettverket** 110
- **Trådløst nettverksoppsett** 118
- **Slik bruker du NFC** 135
- **Støttede mobil-apper** 143
- **Mopria™** 144
- **AirPrint** 146
- **Samsung Cloud Print** 147
- **Google Cloud Print™** 149





# Nyttige nettverksprogrammer

Det finnes flere forskjellige programmer du kan bruke til å konfigurere nettverksinnstillingene på en enkel måte i nettverksmiljøet. Spesielt for nettverksansvarlig er det mulig å administrere flere maskiner på nettverket.



Angi IP-adressen før du bruker programmene nedenfor.

## SyncThru™ Web Service

Webserveren som er innebygd i nettverksmaskinen, gjør det mulig å foreta følgende oppgaver (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 175):

- Sjekk informasjon og status for rekvisita.
- Tilpasse maskininnstillingene.
- Sett alternativ for e-postvarsel. Når du velger dette alternativet, blir maskinens status (lavt nivå i tonerkassett eller maskinfeil) automatisk sendt til den angitte e-postadressen.
- Konfigurere nettverksparameterne som er nødvendige for at maskinen skal kunne kobles til ulike nettverksmiljøer.

## Oppsett av SetIPkablet nettverk

Med dette verktøyet kan du velge et nettverksgrensesnitt og manuelt konfigurere IP-adressene som skal brukes med TCP/IP-protokollen.

- Se "Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)" på side 107.
- Se "Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Mac)" på side 107.
- Se "Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Linux)" på side 108.



- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Oversikt over maskinen" på side 16).
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

# Oppsett av kablet nettverk

Du må konfigurere nettverksprotokollene på maskinen for å kunne bruke den i nettverket.

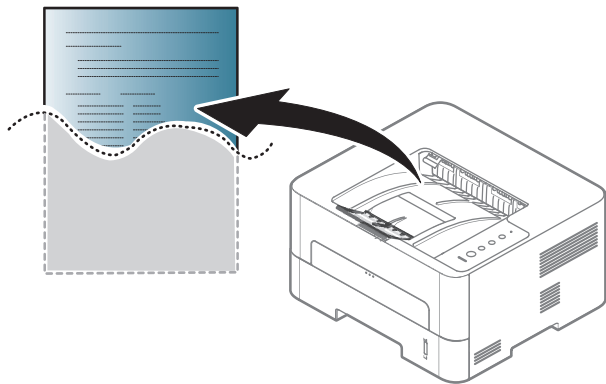
Du kan bruke nettverket etter at du har koblet en nettverkskabel til nettverksporten på maskinen.

For modeller som ikke har display på kontrollpanelet, brukes SyncThru™ Web Service eller programmet SetIP.

- Se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 175.
- Se "Angi IP-adresse" på side 106.

## Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan skrive ut en **nettverkskonfigurasjonsrapport** fra maskinens kontrollpanel som vil vise gjeldende maskins nettverksinnstillinger. Dette er nyttig når du skal konfigurere et nettverk.



Trykk på  (**Avbryt**) knappen på kontrollpanelet i mer enn fire sekunder.

Du kan bruke denne **nettverkskonfigurasjonsrapporten** til å finne maskinens MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 192.0.0.192

## Angi IP-adresse

Når maskinen kobles til et nettverk, må du først konfigurere TCP/IP-innstillingene for den. Innstillingene vist nedenfor er grunninnstillingene som er nødvendige for at du skal kunne bruke maskinen på nettverket. Du kan sette opp tildelingsmetode for TCP/IP, DNS-server, TCP/IPv6, Ethernet og IP-adresse.

## IPv4-konfigurasjon



- Du vil ikke kunne bruke denne funksjonen hvis enheten din ikke støtter nettverkstilkobling (se "Oversikt over maskinen" på side 16).
- Du kan også angi TCP/IPv4 fra kontrollpanelet.
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

# Oppsett av kablet nettverk


Først må du konfigurere en IP-adresse for nettverksutskrift og -administrasjon. I de fleste tilfeller tilordnes en ny IP-adresse automatisk av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol Server) på nettverket.

## Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **Kontrollpanel > Sikkerhetssenter > Windows-brannmur**.



Følgende instruksjoner kan være forskjellig fra modellen din.

- 1 Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den: (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).
- 2 Følg instruksene i installasjonsvinduet.
- 3 Bruk en nettverkskabel for å koble til maskinen til nettverket.
- 4 Slå på maskinen.
- 5 Fra **Start**-menyen velger du **Alle programmer > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Klikk på ikonet  (det tredje fra venstre) i vinduet SetIP for å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

- 7 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.




Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 106) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

- 8 Klikk på **Bruk** og deretter på **OK**. Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk. Kontroller at alle innstillingene er riktige.


## Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Mac)

Før du bruker programmet SetIP deaktiver datamaskinens brannmur fra **System Preferences > Security** (eller **Security & Privacy**) > **Firewall**.

- 1 Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den: (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).
- 2 Slå på maskinen.
- 3 Kjør det nedlastede **SetIP**-programmet.
- 4 Klikk på ikonet  (det tredje fra venstre) i vinduet SetIP for å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

# Oppsett av kablet nettverk


- 5 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.

 Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 106) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

- 6 Klikk på **Bruk** og deretter på **OK**. Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk. Kontroller at alle innstillingene er riktige.


## Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Linux)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **System Preferences** eller **Administrator**.

 Følgende instruksjoner kan være forskjellig fra din modell eller dine operativsystemer.

- 1 Last ned SetIP-programmet fra Samsungs nettside og pakk det ut.
- 2 Dobbeltklikk på filen **SetIPApplet.html** i mappen **cdroot/Linux/noarch/at\_opt/share/utils**.
- 3 Klikk for å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

- 4 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.

 Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 106) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

- 5 Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk.

## IPv6-konfigurasjon



**IPv6** støttes korrekt kun i Windows Vista eller høyere.



Hvis IPv6-nettverket ikke fungerer, tilbakestiller du alle nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger og prøver på nytt ved å bruke **Fjern innst.**

På modeller som ikke har display på kontrollpanelet, kan du sette opp IPv6-adresser med SyncThru™ Web Service.

# Oppsett av kablet nettverk

## Aktivering av IPv6 fra SyncThru™ Web Service

- 1 Start en nettleser (f.eks. Internet Explorer) fra Windows. Skriv inn maskinens IP-adresse (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 2 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard bruker-ID og passord nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.
  - ID: admin
  - Password: sec00000
- 3 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, flytter du pekeren til **Settings** øverst i menyen, og klikker deretter **Network Settings**.
- 4 Klikk **TCP/IPv6** på nettsidens venstre panel.
- 5 Velg avmerkingsboksen **IPv6 Protocol** for å aktivere IPv6.
- 6 Klikk på **Apply**-knappen.
- 7 Slå maskinen av og på igjen.



- Du kan også stille inn DHCPv6.
- Slik setter du IPv6-adressen manuelt:  
Velg avmerkingsboksen **Manual Address**. Tekstboksen **Address/Prefix** aktiveres. Skriv inn resten av adressen (eksempel: 3FFE:10:88:194::**AAAA**, der "A" er den heksadesimale verdien 0 til og med 9, A til og med F).

## Konfigurering av IPv6-adresse fra SyncThru™ Web Service

- 1 Start en webleser som støtter IPv6-adressering som URL-adresse, for eksempel Internet Explorer.
- 2 Velg én av IPv6-adressene (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**, **Default Gateway**) fra **Nettverkskonfigurasjonsrapport** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 106).
  - Link-Local Address**: Selvkonfigurert lokal IPv6-adresse (adressen begynner med FE80).
  - Stateless Address**: Automatisk konfigurert IPv6-adresse av en nettverksruter.
  - Stateful Address**: IPv6-adresse konfigurert av en DHCPv6-server.
  - Manual Address**: Manuelt konfigurert IPv6-adresse av en bruker.
  - Default Gateway**: Standard gateway-konfigurert IPv6-adresse fra en nettverksruter.
- 3 Skriv inn IPv6-adressene (for eksempel: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).



Adressen må være omgitt av '[']-klammer.

# Slik installerer du driver i nettverket



- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 6).
- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 18).
- Du kan installere driver og programvare for skriveren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-ROM-en. For Windows, velg driver og programvare for skriveren i vinduet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

## Windows

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert (se "Angi IP-adresse" på side 106).
- 2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen. Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kjør**.  
Skriv inn X:\Setup.exe, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.
  - For Windows 8:  
Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velger du **Søk > Apps(Apper)** og søker etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.  
Hvis vinduet "**Tap for å velge hva som skjer med denne disken**." vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.
  - I Windows 10 / Windows Server 2016  
Hvis installasjonsvinduet ikke vises, skriver du X:\Setup.exe i feltet **Søk**, bytter ut "X" med bokstaven som brukes for CD-ROM-stasjonen din og klikker på Enter.
- 3 Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.

# Slik installerer du driver i nettverket

- 4 Velg **Nettverk** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.
- 5 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

## Fra Windows 8 Start-skjermen



- V4-driveren lastes ned automatisk fra Windows Update når datamaskinen er tilkoblet Internett. Hvis ikke kan du laste ned V4-driveren fra Samsungs nettsted, kan du eventuelt gå til [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Du kan laste ned appen **Samsung Printer Experience** fra **Windows Store**. Du trenger en Microsoftkonto for å bruke **WindowsStore(Store)**.
  - a Fra **Charms(Charms)** velges **Søk**.
  - b Klikk på **Store(Store)**.
  - c Søk og klikk på **Samsung Printer Experience**.
  - d Klikk på **Install**.
- V4-driveren installeres ikke hvis du installerer driveren ved hjelp den medfølgende programvare-CD-en. Hvis du ønsker å bruke V4-driveren på **skrivebord**-skjermen, kan du laste ned fra Samsungs nettside, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Hvis du ønsker å installere Samsungs administrasjonsverktøy for skriver, må dette gjøres ved hjelp av den medfølgende programvare-CD-en.


- 1 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert (se "Angi IP-adresse" på side 106).
- 2 Fra **Charms(Charms)** velges **Innstillinger > Endre PC-innstillinger > Enhet**.



I Windows 10 / Windows Server 2016

Gå til oppgavelinjen og skriv **Enheter og skrivere** i feltet **Søk**. Trykk på Enter.

ELLER

Klikk på **Start** ()-ikonet og velg **Innstillinger > Enhet > Enheter og skrivere**.

- 3 Klikk på **Legg til enhet**.  
Maskinene du søkte etter vises på skjermen.
- 4 Velg navn for modell eller vert du ønsker å bruke.



Du kan skrive ut en **nettverkskonfigurasjonsrapport** fra kontrollpanelet på maskinen for å vise gjeldende nettverksinnstillinger for maskinen (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 130).

- 5 Driveren installeres automatisk fra **Windows Update**.

# Slik installerer du driver i nettverket

## Skjult installasjonsmodus

Skjult installasjonsmodus er en installasjonsmetode som ikke krever noen handling av brukeren. Når du starter installasjonen, vil maskindriveren og programmene automatisk installeres på datamaskinen. Du kan starte den skjulte installasjonen ved å skrive inn **/s** eller **/S** i kommandovinduet.


## Kommandolinjeparametere

Følgende tabell viser kommandoer som kan brukes i kommandovinduet.




Følgende kommandolinje er effektiv og kjører når kommandoen brukes med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er uvanlige kommandoer som kan kjøres separat.

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/s eller /S	Starter skjult installasjon	Installerer maskindrivere uten å spørre etter brukergrensesnitt eller brukeravbrudd.

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/p"<port name>" eller /P"<port name>"	Angir skriverport.   Nettverksporten opprettes ved å bruke standard TCP/IP-portmonitor. For lokal port, må denne porten finnes på systemet før den brukes av en kommando.	Navnet til skriverporten kan angis som IP-adresse, vertsnavn, navn på lokal USB-port eller IEEE1284-portnavn. Eksempel: <ul style="list-style-type: none"><li>/p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" er IP-adressen til nettverksskriveren. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"</li><li>/p"\\computer_name\shared_printer" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\share d_printer" i, "\\computer_name\share d_printer" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\share d_printer" betyr nettverksbanen til skriveren ved å skrive to skråstreker, datamaskinens navn eller lokal IP-adresse for PC-en som deler skriveren, og så delenavnet på skriveren.</li></ul>



# Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/a"<dest_path>" eller / A"<dest_path>"	Spesifiserer destinasjonsbane for installeringen.   Destinasjonsbane n skal være en godkjent bane.	I og med at maskindriverne skal installeres på det OS-spesifikke stedet, gjelder denne kommandoen bare for programmer.
/n"<Printer name>" eller / N"<Printer name>"	Angir skrivernavn. Skriverhendelsen skal opprettes som angitt skrivernavn.	Med denne parameteren kan du tilføye skriverhendelser etter ønske.
/nd eller /ND	Kommandoer for ikke å sette den installerte driveren som standard maskindriver.	Dette indikerer at den installerte maskindriveren ikke vil være standard maskindriver på ditt system hvis det er installert én eller flere skriverdrivere. Hvis det ikke er installert noen maskindriver på systemet, brukes ikke dette alternativet, fordi Windows OS vil angi den installerte skriverdriveren som standard maskindriver.

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/x eller /X	Bruker eksisterende maskindriverfiler til å opprette skriverhendelse hvis den allerede er installert.	Denne kommandoen gir deg en måte å installere en skriverhendelse som bruker installerte skriverdriverfiler, uten å installere en ekstra driver.
/up"<printer name>" eller/ UP"<printer name>"	Fjerner bare angitt skriverhendelse og ikke driverfilene.	Denne kommandoen gir deg muligheten til å fjerne bare angitt skriverhendelse fra systemet, uten at dette påvirker andre skriverdrivere. Den vil ikke fjerne skriverdriverfiler fra systemet.
/d eller /D	Avinstallerer alle enhetsskrivere og programmer fra systemet.	Denne kommandoen fjerner alle installerte enhetsdrivere og programmer fra systemet.
/v"<share name>" eller /V"<share name>"	Deler installert maskindrivere og andre tilgjengelige plattformdrivere for Point & Print.	Den vil installere alle maskindrivere som støttes av Windows-plattformen og dele disse med de angitte <share name> for 'point and print'.

# Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/o eller /O	Åpner <b>Skrivere og telefakser</b> -mappe etter installasjon.	Denne kommandoen vil åpne <b>Skrivere og telefakser</b> -mappe etter stille installasjon.
/h, /H eller /?	Viser bruk av kommandolinje.	

## Mac

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
- 3 Velg CD-ROM-en som vises på **Finder**.
- 4 Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.
- 5 Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.
- 6 Klikk på **Next**.
- 7 Velg **Network** på **Printer Connection Type**.
- 8 Klikk på **Next**.
- 9 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

## Linux

Du må laste ned programvarepakker for Linux fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert.
- 2 Kopier **Unified Linux Driver** til systemet ditt.
- 3 Åpne terminalprogram og gå til mappen du kopierte pakken til.
- 4 Pakk ut pakken.
- 5 Flytt til mappen **uld**.
- 6 Utfør kommandoen **./install.sh** (hvis du ikke er pålogget som rot, må kommandoen utføres med **sudo** som **sudo ./install.sh**).
- 7 Fortsett installasjonen.
- 8 Når installasjonen er fullført, starter verktøy for **Printing** (Gå til **System > Administration > Printing** eller utfør kommandoen **system-config-printer** i terminalprogram).
- 9 Klikk på knappen **Add**.

# Slik installerer du driver i nettverket

**10** Velg **AppSocket/HP JetDirect** og skriv inn maskinens IP-adresse.

**11** Klikk på knappen **Forward** og legg den til systemet.

## UNIX



- Vær sikker på at maskinen støtter UNIX operativsystem før du installerer UNIX skriverdriver (se "Unix" på side 83).
- Kommandoene er markert med `"`. Ikke bruk `"` når du skriver kommandoene.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 6).

Du må installere UNIX skriverdriveren først, og deretter sette opp skriveren for å kunne bruke UNIX skriverdriver. Du kan laste ned UNIX skriverdriverpakken fra Samsungs nettsider (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

## Installere UNIX skriverdriverpakken

Installeringsprosedyren er felles for alle typer UNIX OS nevnt tidligere.

**1** Fra nettstedet Samsung laster du ned og pakker ut UNIX-skriverdriveren til datamaskinen din.

**2** Tilegne rotprivilegier.  
`"su -"`

**3** Kopier aktuelt driverarkiv til UNIX-målmaskinen.



Se administrasjonsveiledningen for UNIX OS for mer informasjon.

**4** Pakk ut UNIX skriverdriverpakken.  
Bruk for eksempel følgende kommandoer på IBM AIX.  
`"gzip -d < skriv inn pakkens navn | tar xf -"`

**5** Gå til den utpakkede katalogen.

**6** Kjør installeringsskriptet.  
`"/install -i"`

**install** er installeringsskriptfilen som brukes til installering og avinstallering av UNIX skriverdriverpakken.

Bruk **chmod 755 install**-kommandoen for å gi tillatelse til installeringsskriptet.

**7** Utfør `"/install -c"`-kommandoen for å verifisere installeringsresultater.

# Slik installerer du driver i nettverket

- 8 Kjør **"installprinter"** fra kommandolinjen. Vinduet **Add Printer Wizard** kommer da opp. Installer skriveren i dette vinduet i samsvar med følgende trinn:



På noen UNIX OS, for eksempel på Solaris 10 kan en skriver som nettopp er lagt til, ikke være aktivert og/eller den godtar ikke jobber. I dette tilfellet kjør følgende kommandoer på rotterminalen:

```
"accept <printer_name>"
```

```
"enable <printer_name>"
```

## Avinstallere skriverdriverpakken



Avinstalleringsverktøyet for skriver bør brukes for å slette skriveren som er installert i systemet.

- a Kjør **uninstallprinter**-kommandoen fra terminalen.  
Da åpnes **Uninstall Printer Wizard**.  
De installerte skriverne vises på nedtrekkslisten.
- b Velg skriveren som skal slettes.
- c Klikk på **Delete** for å slette skriveren fra systemet.
- d Utfør **". /install -d"**-kommandoen for å avinstallere hele pakken.
- e For å godkjenne avinstalleringsresultatene, utfør **". /install -c"**-kommandoen.

For å installere på nytt, bruk kommandoen **". /install -i"** for å installere de binære filene på nytt.

## Installere skriveren

For å legge til skriveren til UNIX-systemet kjør "installprinter" fra kommandolinjen. Vinduet med veiviser for Legge til skriver kommer da opp. Installer skriveren i dette vinduet i samsvar med følgende trinn:

- 1 Skriv inn navnet på skriveren.
- 2 Velg riktig skrivermodell fra listen.
- 3 Skriv inn eventuell beskrivelse som korresponderer til typen skriver i **Type**-feltet. Dette er valgfritt.
- 4 Angi eventuell skriverbeskrivelse i **Description**-feltet. Dette er valgfritt.
- 5 Angi skriverplassering i **Location**-feltet.
- 6 Skriv inn IP-adressen og DNS-navnet på skriveren i tekstboksen **Device** for nettverktilkoblede skrivere. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** er kun DNS-navn mulig. Numerisk IP-adresse er ikke tillatt.
- 7 **Queue type** viser tilkoblingen som **lpd** eller **jetdirect** i den tilhørende listeboksen. I tillegg er **usb**-typen tilgjengelig på Sun Solaris OS.

# Slik installerer du driver i nettverket

- 8 Velger **Copies** for å angi antall kopier.
- 9 Merk av for **Collate**-valget for å motta kopier som allerede er sortert.
- 10 Merk av for **Reverse Order**-valget for å motta kopier i motsatt rekkefølge.
- 11 Merk av for **Make Default**-valget for å angi denne skriveren som standard.
- 12 Klikk på **OK** for å legge til skriveren.

# Trådløst nettverksoppsett



Det kan hende at trådløst nettverk ikke er tilgjengelig avhengig av modellen (se "Funksjoner etter modell" på side 6).

Trådløse nettverk krever høyere sikkerhet. Når du konfigurerer et tilgangspunkt, blir det angitt et nettverksnavn (SSID), hvilken type sikkerhet som brukes, og et nettverkspassord for nettverket. Snakk med nettverksadministrator om dette før du går videre med installeringene.

# Trådløst nettverksoppsett

## Fremgangsmåter for trådløst oppsett.

Du kan opprette trådløs innstilling enten fra maskinen eller fra datamaskinen. Velg fremgangsmåten du ønsker fra tabellen nedenfor.




- Det kan hende at enkelte nettverksinstallasjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.
- Det anbefales at du stiller inn passord for tilgangspunktet. Hvis du ikke har passord for tilgangspunktet, kan det utsettes for ulovlig tilgang fra ukjente maskiner, inkludert PC-er, smarttelefoner og skrivere. Se brukerveiledningen om passord for tilgangspunktet.
- Hvis det oppstår problemer under trådløs innstilling eller driverinstallasjon, se feilsøkingkapitlet (se "Feilsøking for trådløst nettverk" på side 133).

Fremgangs måte for oppsett	Tilkoblingsmetode	Beskrivelse og referanse
<b>Med tilgangspunkt</b>	<b>Fra datamaskinen</b>	For brukere av Windows, se "Oppsett via USB-kabel" på side 123.
		For brukere av Windows, se "Tilgangspunkt uten USB-kabel" på side 125.
		Mac-bruker, se "Oppsett via USB-kabel" på side 127.
		Mac-bruker, se "Tilgangspunkt uten USB-kabel" på side 129.
	<b>Fra maskinens kontrollpanel</b>	Se "Koble til med WPS" på side 120.
<b>Wi-Fi Direct-oppsett</b>		Se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 132.

# Trådløst nettverksoppsett

## Bruk av WPS-knappen

Hvis maskinen og et tilgangspunkt (eller trådløs ruter) støtter Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), kan du enkelt konfigurere innstillingene for det trådløse nettverket ved å trykke på knappen  (WPS) på kontrollpanelet uten en datamaskin.





- Hvis du vil bruke det trådløse nettverket i infrastrukturmodus, må du sørge for at nettverkskabelen er koblet fra maskinen. Bruk av knappen **WPS (PBC)** eller inntasting av PIN-nummeret fra datamaskinen for å koble til tilgangspunktet varierer avhengig av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) du bruker. Se brukerhåndboken for tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) du bruker.
- Innstillinger for sikkerhet kan endres når WPS-knappen brukes til å sette opp trådløst nettverk. Dette kan unngås ved å lukke WPS-alternativet for gjeldende innstillinger for trådløs sikkerhet. Alternativt navn kan være annerledes avhengig av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) du bruker.

## Elementer å klargjøre

- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontroller om maskinen støtter Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Datamaskin i nettverk (kun PIN-modus).

## Velg type

Det finnes to metoder for å koble maskinen til et trådløst nettverk ved hjelp av knappen  (WPS) på kontrollpanelet.

Med metoden **PBC (Push Button Configuration: trykknappkonfigurasjon)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å trykke både på  WPS-knappen på maskinens kontrollpanel og på WPS-knappen (PBC) på et WPS-aktivert (Wi-Fi Protected Setup™) tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

Med metoden **PIN (personlig ID-nummer)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å angi den medfølgende PIN-informasjonen på et WPS-aktivert (Wi-Fi Protected Setup™) tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

Den fabrikkinnstilte standardverdien for maskinen er **PBC**-modus, som anbefales for et vanlig trådløst nettverksmiljø.


## Koble til med WPS

Den fabrikkinnstilte standardverdien for maskinen er **PBC**-modus, som anbefales for et vanlig trådløst nettverksmiljø.



# Trådløst nettverksoppsett

## Koble til i PBC-modus

- 1 Trykk på og hold knappen  (WPS) på kontrollpanelet i omtrent 2 - 4 sekunder inntil statuslampen blinker hurtig.

Maskinen begynner å koble seg til et trådløst nettverk. Lampen blinker sakte i opptil to minutter inntil du trykker på PBC-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer).

- 2 Trykk på **WPS (PBC)**-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer).


**a**Lampen for trådløst nettverk blinker hurtig. Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer).



**b**Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.

- 3 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksene i vinduet for å sette opp det trådløse nettverket.

## Tilkobling i PIN-modus

- 1 Nettverkskonfigurasjonsrapporten inklusive PIN-nummeret må skrives ut (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 106).

Trykk på  (**Avbryt**) på kontrollpanelet i mer enn fem sekunder i klarmodus.

Maskiner uten knappen  (**Avbryt**): Trykk på knappen  (WPS) på kontrollpanelet i mer enn ti sekunder.

Du kan finne maskinens PIN-nummer.

- 2 Trykk på og hold knappen  (WPS) på kontrollpanelet i mer enn 4 sekunder inntil statuslampen tennes.

Maskinen kobles til et tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

- 3 Du må angi det 8-sifrede PIN-nummeret i løpet av 2 minutter på datamaskinen som er koblet til tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer).

Lampen blinker sakte i opptil to minutter inntil du angir det åttesifrede PIN-nummeret.

Lampen for trådløst nettverk blinker i rekkefølgen nedenfor:

**a**Lampen for trådløst nettverk blinker hurtig. Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer).

**b**Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.

# Trådløst nettverksoppsett

- 4 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksene i vinduet for å sette opp det trådløse nettverket.

## Koble til et trådløst nettverket på nytt



Når trådløsfunksjonen er av, prøver maskinen automatisk å koble til tilgangspunktet (eller en trådløs ruter) på nytt med de tidligere nettverksinnstillingene og den tidligere adressen.




I følgende tilfeller kobler maskinen seg automatisk til det trådløse nettverket på nytt.

- Maskinen slås av og på igjen.
- Tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) slås av og på igjen.

## Avbryt tilkoblingen

Hvis du vil avbryte funksjonen for trådløs nettverkstilkobling når maskinen kobler seg til det trådløse nettverket, trykker du på og slipper knappen  (**Avbryt**) eller  (**Strøm/Reaktivering**) på kontrollpanelet. **Du må vente i to minutter for å koble til det trådløse nettverket igjen.**

## Koble fra et nettverk

Hvis du vil koble fra den trådløse nettverkstilkoblingen, trykker du på knappen  (WPS) på kontrollpanelet i mer enn to sekunder.

- **Når Wi-Fi-nettverket er i inaktiv modus:** Maskinen blir umiddelbart koblet fra det trådløse nettverket, og trådløslampen slukker.
- **Når Wi-Fi-nettverket brukes:** Mens maskinen venter på at gjeldende jobb avsluttes, blinker lampen for det trådløse nettverket hurtig. Trådløs nettverkstilkobling slås automatisk av og WPS-lampen slukker.

## Oppsett ved bruk av Windows



Snarvei til **Samsung Easy Wireless Setup** uten CD: Hvis du har installert skriverdriveren en gang, har du aksess til **Samsung Easy Wireless Setup** program uten CD (se "Slik får du tilgang til administrasjonsverktøy" på side 171).

# Trådløst nettverksoppsett

## Oppsett via USB-kabel

### Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel

### Opprette infrastruktur for nettverk

- 1 Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.
- 2 Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.

- 3 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.  
Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kjør**.

Skriv inn X:\Setup.exe, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

- For Windows 8:

Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velger du **Søk > Apps(Apper)** og søker etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

Hvis vinduet "Tap for å velge hva som skjer med denne disken." vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.

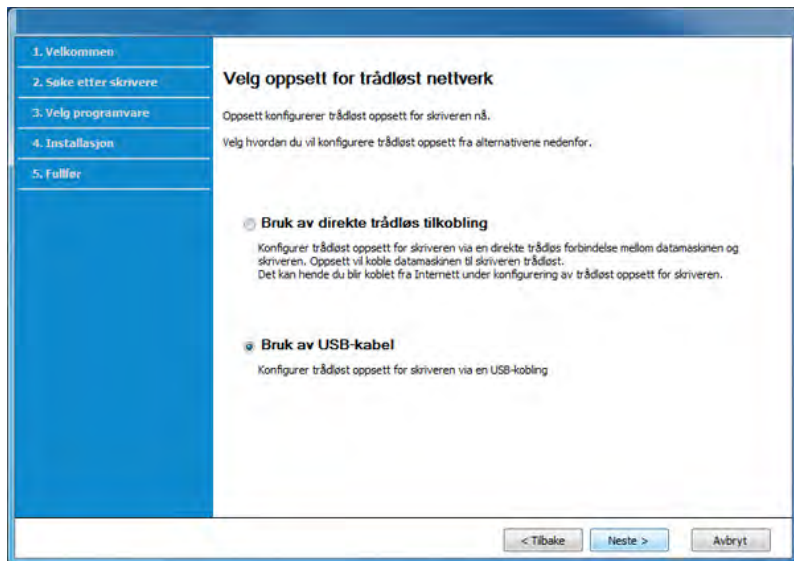
- I Windows 10 / Windows Server 2016

Hvis installasjonsvinduet ikke vises, skriver du X:\Setup.exe i feltet **Søk** fra oppgavelinjen, bytter ut "X" med bokstaven som brukes for CD-ROM-stasjonen din og klikker på Enter.

- 4 Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
- 5 Velg **Trådløs** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.
- 6 I skjermbildet **Er det første gang du konfigurerer skriveren?** velger du **Ja, jeg vil konfigurere skriverens trådløse nettverk..** Klikk på **Neste**.  
Hvis skriveren allerede er tilkoblet nettverket velges **Nei, skriveren er allerede tilkoblet nettverket**.

# Trådløst nettverksoppsett

- 7 Velg **Bruk av USB-kabel** på skjermen **Velg oppsett for trådløst nettverk**. Klikk på **Neste**.



Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

Angi nettverkspassordet til tilgangspunktet (eller ruterens).

- 8 Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du vil bruke, og klikk på **Neste**.



Hvis du ikke finner nettverksnavnet du vil ha, eller hvis du vil angi den trådløse konfigureringen manuelt, klikker du på **Avanserte innstillinger**.

- **Angi navnet på det trådløse nettverket:** Skriv inn SSIDen for tilgangspunktet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operasjonsmodus:** Velg **Infrastruktur**.
- **Autentisering:** Velg autentiseringstype.  
**Åpent system:** Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.  
**Delt nøkkel:** Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.  
**WPA personlig eller WPA2 personlig:** Velg dette alternativet for å autentisere utskriftsserveren basert på en forhåndsdelte WPA-nøkkel. Til dette brukes en delt hemmelig nøkkel (også kalt forhåndsdelte passfrase) som konfigureres manuelt på tilgangspunktet og hver av klientene.
- **Kryptering:** Velg krypteringsmetoden (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Nettverkspassord:** Angi verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **Bekreft nettverksnøkkel:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **WEP-nøkkelindeks:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP-nøkkelindeks**.

# Trådløst nettverksoppsett

- 9 Dersom skriveren støtter Wi-Fi Direct, vises følgende skjerm. Klikk på **Neste**.



- Alternativet Wi-Fi Direct vises på skjermen kun hvis skriveren støtter denne funksjonen.
- Du kan starte Wi-Fi Direct fra kontrollpanelet (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 132).
- **Wi-Fi Direct navn:** WiFi Direct-navnet er som standard modellnavn og maksimum 23 tegn langt.
- **Innstilling av passord** er en numerisk streng og størrelsen er 8-64 tegn.

- 10 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Neste**.

- 11 Velg komponentene som skal installeres.
- 12 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

## Tilgangspunkt uten USB-kabel

### Elementer å klargjøre

- WiFi-aktivert PC med Windows 7 eller nyere og et aksesspunkt (ruter)
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert



Maskinen bruker PC-ens trådløse LAN ved konfigurering av trådløst nettverk. Det kan hende du ikke kan koble til Internett.

# Trådløst nettverksoppsett

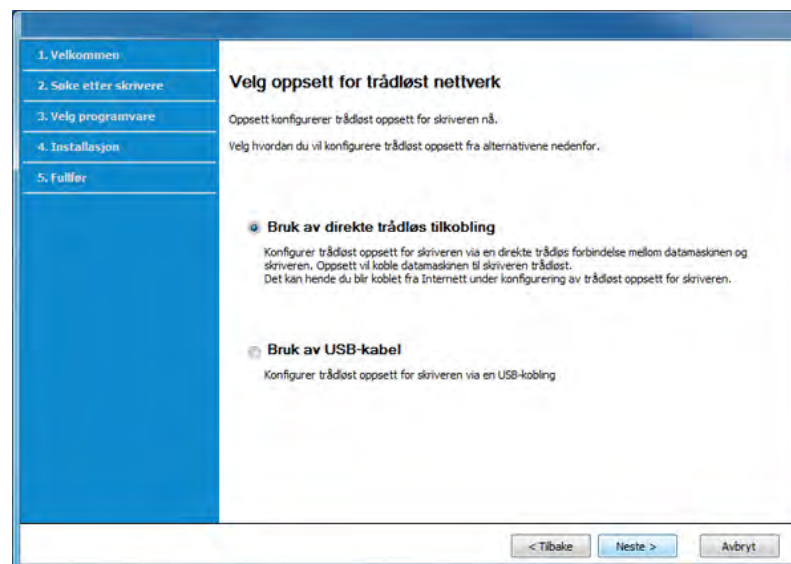
## Opprette infrastruktur for nettverk

- 1 Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.
- 2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.  
Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kjør**.  
Skriv inn X:\Setup.exe, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.
  - For Windows 8:  
Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velger du **Søk > Apps(Apper)** og søker etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.  
Hvis vinduet "**Tap for å velge hva som skjer med denne disken.**" vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.
  - I Windows 10 / Windows Server 2016  
Hvis installasjonsvinduet ikke vises, skriver du X:\Setup.exe i feltet **Søk** fra oppgavelinjen, bytter ut "X" med bokstaven som brukes for CD-ROM-stasjonen din og klikker på Enter.
- 3 Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
- 4 Velg **Trådløs** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.

- 5 I skjermbildet **Er det første gang du konfigurerer skriveren?** velger du **Ja, jeg vil konfigurere skriverens trådløse nettverk..** Klikk på **Neste**.


Hvis skriveren allerede er tilkoblet nettverket velges **Nei, skriveren er allerede tilkoblet nettverket**.

- 6 Velg **Bruk av direkte trådløs tilkobling** på skjermen **Velg oppsett for trådløst nettverk**. Klikk på **Neste**.



# Trådløst nettverksoppsett



- Selv om datamaskinen kjører Windows 7 eller nyere, kan du ikke bruke funksjonen hvis PC-en ikke støtter trådløst nettverk. Konfigurer det trådløse nettverket ved bruk av USB-kabel (se "Oppsett via USB-kabel" på side 123).
- Hvis skjermbildet nedenfor vises, trykk på  (WPS) knappen fra kontrollpanelet innen 2 minutter.

**7** Klikk **Neste** når oppsett av trådløst nettverk er fullført.

**8** Følg instruksene i installasjonsvinduet.

## Oppsett ved bruk av Mac

### Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet skriver
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel.

## Oppsett via USB-kabel

- 1** Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2** Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
- 3** Velg CD-ROM-en som vises på **Finder**.
- 4** Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.
- 5** Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.
- 6** Klikk på **Next**.
- 7** Velg **Wireless** på **Printer Connection Type**.
- 8** Klikk på **Next**.
- 9** På skjermen **Select the Wireless Setup Method** velger du **Using a USB cable** og klikker på **Next**.
- 10** Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du vil bruke, og klikk på **Next**.

# Trådløst nettverksoppsett



Hvis du skal angi den trådløse konfigurasjonen manuelt, klikker du på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv inn SSID-en for tilgangspunktet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operation Mode:** Velg **Infrastructure**.
- **Authentication:** Velg autentiseringstype.  
**Open System:** Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.  
**Shared Key:** Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.  
**WPA Personal eller WPA2 Personal:** Velg dette alternativet for å autentisere utskriftsserveren basert på en forhåndsdelte WPA-nøkkel. Til dette brukes en delt hemmelig nøkkel (også kalt forhåndsdelte passfrase) som konfigureres manuelt på tilgangspunktet og hver av klientene.
- **Encryption:** Velg kryptering. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Angi verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **Confirm Network Password:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP Key Index**.

Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

Angi nettverkspassordet til tilgangspunktet (eller ruterens).

- 11** Innstillingen for trådløst nettverk vises i vinduet. Kontroller innstillingene, og klikk på **Next**.



- Med Samsung Easy Printer Manager kan du aktivere Wi-Fi Direct (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 132).
- **Wi-Fi Direct Name:** Wi-Fi Direct-navnet er som standard modellnavn og maksimum 23 tegn langt.
- **Password setting** er en numerisk streng og størrelsen er 8-64 tegn.

- 12** Vinduet **Wireless Network Setting Complete** åpnes. Klikk på **Next**.

- 13** Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Next**.

- 14** Følg instruksene i installasjonsvinduet.



# Trådløst nettverksoppsett

## Tilgangspunkt uten USB-kabel

### Elementer å klargjøre


- WiFi-aktivert Mac med Mac OS 10.7 eller nyere og et aksesspunkt (ruter)
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
- 3 Velg CD-ROM-en som vises på **Finder**.
- 4 Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.
- 5 Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.
- 6 Klikk på **Next**.
- 7 Velg **Wireless** på skjermen **printer connection type**.
- 8 Klikk på **Next**.
- 9 Velg **Bruk av direkte trådløs tilkobling** på skjermen **Select the Wireless Setup Method**. Klikk på **Next**.

**10** Klikk på **Allow** hvis installasjonsprogrammet ber om tilgang til nøkkelringen.

**11** Velg skriveren "DIRECT-xxx" i vinduet **Select a wireless printer**, hvis det vises.



Hvis skjermen **Trykk på WPS-knappen på skriveren** vises, holder du knappen  (WPS) fra kontrollpanelet inne i 2 minutter.

**12** Følg veiledningene i installasjonsvinduet etter at det trådløse nettverket er ferdig satt opp.

## Bruke et nettverkskabel



Kontakt nettverksadministratoren eller personen som konfigurerte det trådløse nettverket, for å få informasjon om nettverkskonfigurasjonen.

Maskinen er en nettverkskompatibel maskin. Du må konfigurere den for bruk på nettverket.

# Trådløst nettverksoppsett

## Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- Nettverkskabel

## Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport.

Se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 106.

## IP-innstilling ved hjelp av SetIP-programmet (Windows)

Dette programmet brukes til å angi nettverks-IP-adressen for maskinen manuelt, og det bruker MAC-adressen til å kommunisere med maskinen. MAC-adressen er serienummeret til maskinvaren i nettverksgrensesnittet. Du finner den i **Network Configuration Report**.

Se "Angi IP-adresse" på side 106.

## Konfigurasjon av maskinens trådløse nettverk

Før du begynner, må du vite nettverksnavnet (SSID) til det trådløse nettverket samt nettverksnøkkelen hvis den er kryptert. Denne informasjonen ble angitt da tilgangspunktet (eller den trådløse ruterens) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.

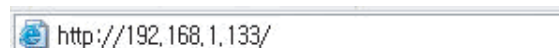
Du kan bruke **SyncThru™ Web Service** til å konfigurere parameterne for trådløst nettverk.

## Bruke SyncThru™ Web Service

Før du begynner den trådløse parameterkonfigureringen, må du kontrollere kabeltilkoblingsstatusen.

- 1 Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen eller ikke. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.
- 2 Åpne en nettleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i nettleservinduet.

For eksempel:



- 3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet **SyncThru™ Web Service**.

# Trådløst nettverksoppsett

4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**.

•ID: admin

•Password: sec00000

5 I **SyncThru™ Web Service**-vinduet klikker du på **Settings > Network Settings**.

6 Klikk på **Wireless > Wizard**.

7 Velg det ene **Network Name(SSID)** på listen.

8 Klikk på **Next**.

Hvis vinduet for innstilling av trådløs sikkerhet vises, angir du det registrerte passordet (nettverksnøkkelen) og klikker på **Next**.

9 Bekreftelsesvinduet vises. Kontroller det trådløse oppsettet. Hvis oppsettet er riktig, klikker du på **Apply**.



Hvis en nettverkskabel er koblet til den trådløse porten, må du ta den ut.

## Slå det trådløse nettverket av/på

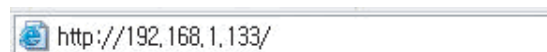


Hvis en nettverkskabel er koblet til den trådløse porten, må du ta den ut.

1 Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.

2 Åpne en webleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i webleser-vinduet.

For eksempel:

 http://192.168.1.133/

3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet **SyncThru™ Web Service**.

4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**.

•ID: admin

•Password: sec00000

5 I **SyncThru™ Web Service**-vinduet klikker du på **Settings > Network Settings**.

6 Klikk **Wi-Fi**.

7 Du kan også slå det trådløse nettverket av/på.

# Trådløst nettverksoppsett

## Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift

Wi-Fi Direct er en sikker og brukervennlig node-til-node-tilkobling mellom en Wi-Fi Direct-aktivert skriver og mobil enhet.

Med Wi-Fi Direct kan du koble skriveren til et Wi-Fi Direct nettverket mens samtidig koble til et tilgangspunkt. Du kan også bruke et kablet nettverk og et Wi-Fi Direct nettverk samtidig slik at flere brukere kan få tilgang til og skrive ut dokumenter både fra Wi-Fi Direct og fra et kablet nettverk.



- Du kan ikke koble den mobile enheten til Internett gjennom skriverens Wi-Fi Direct.
- Den støttede protokollisten kan variere fra din modell. Wi-Fi Direct-nettverk støtter IKKE IPv6, nettverkfiltrering, IPSec, WINS og SLP-tjenester.
- Maksimum antall enheter som kan være tilkoblet via Wi-Fi Direct er 4.

## Konfigurasjon av Wi-Fi Direct

Du kan aktivere Wi-Fi Direct med én av følgende måter.

### Fra datamaskinen tilkoblet via USB-kabel (anbefalt)

Når installasjonen er ferdig kan Samsung Easy Printer Manager brukes til endringer i Wi-Fi Direct.





**Samsung Easy Printer Manager** er kun tilgjengelig for brukere av Windows og Mac operativsystemer.

- Fra menyen **Start** velges **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Enhetsinnstillinger** > **Nettverk**.
  - Wi-Fi Direct av/på:** Velg **På** for å aktivere.
  - Enhetsnavn:** Skriv inn skriverens navn slik at den kan søkes etter på det trådløse nettverket. Standard er at enhetens navn er modellens navn.
  - IP-adresse:** Skriv inn skriverens IP-adresse. Denne IP-adressen brukes kun for det lokale nettverket og ikke for den kablede infrastrukturen eller det trådløse nettverket. Vi anbefaler at standard lokal IP-adresse brukes (En standard lokal IP-adresse for printeren for Wi-Fi Direct kan være 192.168.3.1)
  - Gruppeeier:** Aktiver dette alternativet for å tilordne skriveren til en Wi-Fi Direct gruppeeier. **Gruppeeier** fungerer på samme måte som et trådløst tilgangspunkt. Vi anbefaler at dette alternativet aktiveres.
  - Network Password:** Hvis skriveren er en **Gruppeeier**, er det for andre mobile enheter som vil koble til skriveren, nødvendig med et **Nettverkspassord**. Du kan konfigurere nettverkspassordet selv eller du kan bruke en tildelt nettverksnøkkel som tilfeldig genereres som standard.

# Trådløst nettverksoppsett

## Fra maskinen

- Trykk på og hold inne  (WPS)-knappen på kontrollpanelet i 10-15 sekunder. Funksjonen Wi-Fi Direct slås på.
- Trykk på og hold knappen  WPS på kontrollpanelet i mer enn 15 sekunder. Funksjonen Wi-Fi Direct slås av.

## Fra datamaskinen som er tilkoblet nettverket

Hvis skriveren bruker en nettverkkabel eller et trådløst tilgangspunkt, kan du aktivere og konfigurere Wi-Fi Direct fra **SyncThru™ Web Service**.

- 1 Gå til **SyncThru™ Web Service**, velg deretter **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- 2 Aktiver eller deaktivert **Wi-Fi Direct** og still inn andre alternativer.

## Konfigurering av en mobil enhet

- Etter innstilling av Wi-Fi Direct fra skriveren, se brukermanualen for den mobile enheten du bruker for å stille inn Wi-Fi Direct.
- Etter konfigurering av Wi-Fi Direct må du laste ned en utskriftsapp, for eksempel: Samsung Mobile Printer) for å kunne skrive ut fra smarttelefonen.



- Når du finner en skriver du vil koble til fra din mobile enhet, velg skriveren og skriverens LED-lampe blinker. Trykk på WPS-knappen på skriveren og den kobles til din mobile enhet.
- Hvis din mobile enhet ikke støtter WPS, vil du måtte legge inn skriverens nettverksnøkkel i stedet for å trykke på WPS-knappen.

## Feilsøking for trådløst nettverk

Hvis det oppstår problemer under bruk av maskinen på et nettverk, kontrollerer du følgende:



Hvis du vil ha mer informasjon om tilgangspunkt (eller trådløse ruter), ser du den tilhørende brukerhåndboken.

- Datamaskinen, tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) eller maskinen er kanskje ikke slått på.
- Kontroller det trådløse mottaket rundt maskinen. Hvis mottaket er langt fra maskinen eller det finnes hindringer, kan det være vanskelig å motta signalet.
- Slå tilgangspunktet (eller den trådløse ruter), maskinen og datamaskinen av og på. Noen ganger kan du gjenopprette nettverkskommunikasjonen ved å slå strømmen av og på.

# Trådløst nettverksoppsett

- Kontroller om brannmurprogramvaren (V3 eller Norton) blokkerer kommunikasjonen.  
Hvis datamaskinen og maskinen er koblet til hverandre på samme nettverk og søk ikke kan utføres, kan det hende at brannmurprogramvaren blokkerer kommunikasjonen. Se brukerhåndboken for programvaren for å deaktivere programvaren, og prøv deretter å søke på maskinen igjen.
- Kontroller om maskinens IP-adresse er riktig tilordnet. Du kan kontrollere IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten.
- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) har konfigurert sikkerhet (passord). Hvis det har passord, kontakter du administratoren for tilgangspunktet (eller den trådløse ruter).
- Kontroller maskinens IP-adresse. Installer maskindriveren på nytt, og endre innstillingene for å koble til maskinen på nettverket. På grunn av DHCP-egenskapene kan det hende at den tilordnede IP-adressen endres hvis maskinen ikke brukes på en lang stund, eller hvis tilgangspunktet blir tilbakestillt.  
Registrer produktets MAC-adresse når du konfigurerer DHCP-serveren på tilgangspunktet (eller trådløs ruter). Da kan du alltid bruke IP-adressen som tilhører MAC-adressen. Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en rapport for nettverkskonfigurasjon.
- Kontroller det trådløse miljøet. Det kan hende at det ikke er mulig å koble til nettverket i et infrastrukturmiljø der du må skrive inn brukerinformasjon før du kan koble til tilgangspunktet (eller den trådløse ruter).

- Denne maskinen støtter bare IEEE 802.11b/g/n og Wi-Fi. Annen trådløs kommunikasjon (for eksempel Bluetooth) støttes ikke.
- Kontroller at maskinen er innenfor rekkevidden for det trådløse nettverket.
- Plasser maskinen unna hindringer som kan blokkere det trådløse signalet.  
Fjern eventuelle store metallgjenstander mellom tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) og maskinen.  
Påse at maskinen og det trådløse tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) ikke er atskilt av stenger, vegger eller søyler som inneholder metall eller betong.
- Hold maskinen unna andre elektroniske enheter som kan forstyrre det trådløse signalet.  
Mange enheter kan forstyrre det trådløse signalet, inkludert mikrobølgeovner og enkelte Bluetooth-enheter.
- Når konfigurasjonen av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) endres, må du konfigurere produktets trådløse nettverk igjen.
- Maksimum antall enheter som kan være tilkoblet via Wi-Fi Direct er 4.

# Slik bruker du NFC

Med NFC (Near Field Communication)-skriveren kan du skrive ut direkte fra mobiltelefonen bare ved å holde mobiltelefonen over NFC-brikken på Trådløs-/NFC-settet (valgfritt trådløst nett). Det er ikke nødvendig å installere skriverdriver eller koble til tilgangspunkt. Alt du trenger er en mobiltelefon som støtter NFC. For å kunne bruke funksjonen må apper installeres på mobiltelefonen.



- Det kan hende at NFC ikke fungerer korrekt, avhengig av materialet på mobiltelefonens deksel.
- Overføringshastighet vil avhenge av type mobiltelefon.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig på modeller med alternativet NFC (se "Oversikt over maskinen" på side 16).
- Ved hjelp av et deksel eller et annet batteri enn det som fulgte med den mobile enheten, eller en metalldeksel/etikett kan blokkere NFC.
- Hvis NFC-enheter ikke kan kommunisere, ta ut og sett inn batteriet fra den mobile enheten, og prøv igjen.

## Krav

- NFC og Wi-Fi Direct aktivert, appen Samsung Mobile Print installert med Android OS 4.0 eller nyere.



Kun Android OS 4.1 eller nyere vil automatisk aktivere funksjonen Wi-Fi Direct på mobiltelefonen når du aktiverer NFC. Vi anbefaler at du oppgraderer mobiltelefonen til Android OS 4.1 eller nyere for å bruke NFC.

- Funksjonen Wi-Fi Direct aktiverte skriveren (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 132).

# Slik bruker du NFC

## Relaterte apper

Det er noen apper som kan brukes med NFC-funksjonen. Appene kan lastes ned fra Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Brukere kan skrive ut, skanne (kun brukere med flerfunksjonsskrivere), eller fakse (kun brukere med flerfunksjonsskrivere) bilder, dokumenter og nettsider direkte fra en smarttelefon eller nettbrett (se "Bruke appen Samsung Mobile Print" på side 141).
- **Samsung Mobile Print Control:** Hjelper brukere med å autentisere enkelt. Denne appen har en type brukerautentisering som bruker mobilenheter (se "Bruke appen Samsung Mobile Print Control" på side 136).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Lar brukere bruke kloning og trådløse konfigureringsfunksjoner ved hjelp av mobile enheter (se "Bruke appen Samsung Mobile Print Manager" på side 138).

## Bruke appen Samsung Mobile Print Control

Du kan bruke den til å hente autorisering/registrering fra **Samsung Mobile Print Control**-appen.

## Autentisering fra mobile enheter

- 1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren.
- 2 Åpne **Samsung Mobile Print Control**-appen.



Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Control** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 3 Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor.  
Om nødvendig, skriv inn ID og passord for å logge inn. Hvis du logger inn på skriveren for første gang, skriver du inn standard-ID og passordet nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

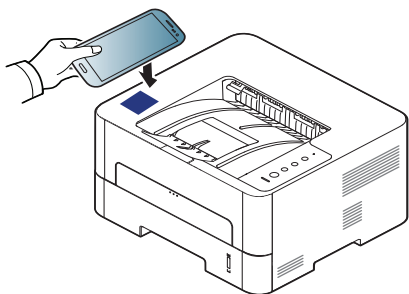
•**ID:** admin


•**Password:** sec00000



# Slik bruker du NFC


- 4 Hold NFC-brikken på mobilenheten (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over NFC-brikken (NFC) på skriveren.  
Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.



 Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.

## Registrering fra mobile enheter

- 1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren.
- 2 Åpne **Samsung Mobile Print Control**-appen.

 Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Control** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 3 Trykk på (⚙️)-ikonet på **Samsung Mobile Print Control**-skjermen.
- 4 Velg **On** fra **Phone login set as default**-menyen.
- 5 Mobileens enhets-ID vises på **Samsung Mobile Print Control**-skjermen.  
Klikk **Registration**.
- 6 Skriv inn **ID**, **Password**, **Domain** og **Password**, og klikk **OK**.

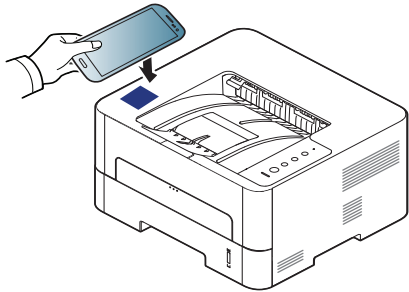


**Passcode** brukes når administratoren velger **Two-Factor Authentication**-metoden. Du må skrive inn en passkode for autentisering. Passord og passord bør ikke være det samme. Du kan velge **Two-Factor Authentication** from the SyncThru™ Web Service. Velg **Security > User Access Control > Authentication > Authentication Method > Options > Login Method > Two-Factor Authentication**.

# Slik bruker du NFC

- 7 Hold NFC-brikken på mobilenheten (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over NFC-brikken (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.



Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.

- 8 En meldingen om at registreringen er fullført vises på skriverens berørings skjerm.

## Bruke appen Samsung Mobile Print Manager

Hvis du har mer enn én skriver og må bruke de samme innstillingene på hver skriver, kan du gjøre dette enkelt ved hjelp av appen **Samsung Mobile Print Manager**. Trykk mobiltelefonen mot NFC-brikken på skriveren for å kopiere innstillingene, og trykk på skriveren du vil bruke innstillingen på.



Når du eksporterer data, kan du lagre mer enn én. Når du importerer dataene, kan du velge data fra listen og importere.

## Eksportere (kopiere innstillingen til den mobile enheten)

- 1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren (se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 132).
- 2 Åpne **Samsung Mobile Print Manager** på mobiltelefonen.



Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

# Slik bruker du NFC

3 Trykk **Export**.

4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **OK**.

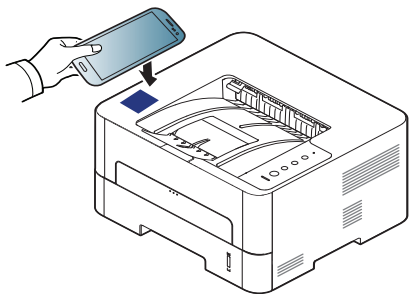
Om nødvendig, skriv inn ID og passord for å logge inn. Hvis du logger inn på skriveren for første gang, skriver du inn standard-ID og passordet nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

•**ID:** admin

•**Password:** sec00000

5 Hold NFC-brikken på mobilenheten (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over NFC-brikken (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.



- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Maskinen er låst under kloning.

6 Velg innstillingene du vil bruke, og trykk på **OK**.

7 Følg instruksjonene på skjermen til den mobile enheten.

## Importere (bruke innstillingene på maskinen)

1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren (se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 132).

2 Åpne **Samsung Mobile Print Manager** på mobiltelefonen.



Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

3 Trykk **Import**.

4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **OK**.

Hvis du logger inn på skriveren for første gang, skriver du inn standard-ID-en og -**Password** nedenfor. Vi anbefaler at du endrer standard-**Password** av sikkerhetsmessige årsaker.

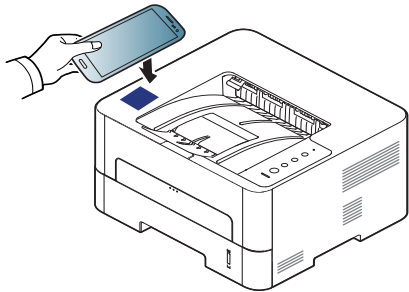
•**ID:** admin

•**Password:** sec00000

5 Velg dokumentet du vil kopiere.

# Slik bruker du NFC

- 6 Følg instruksjonene på skjermen til den mobile enheten.
- 7 Hold NFC-brikken på mobilenheten (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over NFC-brikken (NFC) på skriveren.  
Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.



- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Maskinen er låst under kloning.

## Trådløst oppsett

Du kan kopiere trådløs-innstillinger fra telefonen til skriveren ved å trykke den mobile enheten mot NFC-brikken på skriveren.

- 1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren (se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 132).
- 2 Åpne **Samsung Mobile Print Manager** på mobiltelefonen.



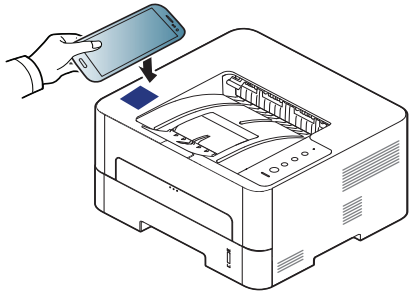
Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 3 Skjermen til **Samsung Mobile Print Manager** vises på den mobile enheten.  
Trykk på **Wi-Fi- Setup**.
- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **OK**.  
Hvis du logger inn på skriveren for første gang, skriver du inn standard-**ID**-en og **-Password** nedenfor. Vi anbefaler at du endrer standard-**Password** av sikkerhetsmessige årsaker.  
**•ID: admin**  
**•Password: sec00000**
- 5 Hvis tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) er koblet til, vises tilkoblingsbekreftelsesvinduet, der du klikker på **OK**.  
Hvis tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) ikke er koblet til, velger du ønsket tilgangspunkt (eller trådløs ruter) og klikker på **OK**.

# Slik bruker du NFC

- 6 Hold NFC-brikken på mobilenheten (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over NFC-brikken (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.



Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.

- 7 Følg instruksjonene på skjermen til den mobile enheten.

## Bruke appen Samsung Mobile Print

**Samsung Mobile Print** er en gratis app som kan brukes til å skrive ut, skanne (kun med maskiner som støtter dette), eller fakse (kun med maskiner som støtter dette) bilder, dokumenter og nettsider direkte fra en smarttelefon eller nettbrett.


## Utskrift

- 1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren.
- 2 Åpne **Samsung Mobile Print**.



Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

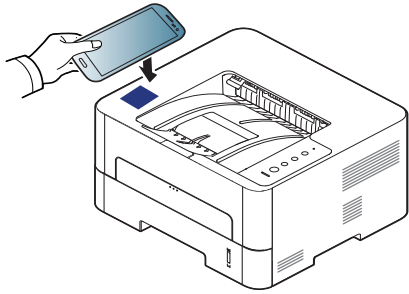
- 3 Velg modus for utskrift.
- 4 Velg filen du vil skrive ut.

Endre utskriftsalternativet ved å trykke på  hvis nødvendig.

# Slik bruker du NFC

- 5 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen sender en jobb til skriveren.



Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.

- 6 Skriveren starter utskrift.

# Støttede mobil-apper

## Tilgjengelige apper

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** er en gratis app som kan brukes til å skrive ut, skanne (kun med maskiner som støtter dette), eller fakse (kun med maskiner som støtter dette) bilder, dokumenter og nettsider direkte fra en smarttelefon eller nettbrett. **Samsung Mobile Print** er ikke bare kompatibel med Android, Windows og iOS smarttelefoner, men også med iPod Touch og tablet PC. Det kobler mobilenheten til et nettverk tilkoblet Samsung skriver eller til en trådløs skriver gjennom et Wi-Fi tilgangspunkt. Installering av en ny driver eller konfigurering av nettverksinnstillinger er ikke nødvendig. Du ganske enkelt installerer applikasjonen **Samsung Mobile Print**, og den vil automatisk påvise kompatible Samsung-skrivere. Skanning støttes også, i tillegg til utskrift av bilder, nettsider og .pdf-dokumenter. Hvis du har en Samsung multifunksjonsskriver, kan du skanne alle dokumenter til .jpg-, .pdf- eller .png-format for rask og hurtig visning på mobilenheten (se "Bruke appen Samsung Mobile Print" på side 141).
- **Samsung Mobile Print Control:** Hjelper brukere med å autentisere enkelt. Denne appen har en type brukerautentisering som bruker mobilenheter (se "Bruke appen Samsung Mobile Print" på side 141).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Lar brukere bruke kloning og trådløse konfigureringsfunksjoner ved hjelp av mobile enheter (se "Bruke appen Samsung Mobile Print Manager" på side 138, "Trådløst oppsett" på side 140).

## Laste ned apper

Du kan laste ned apper ved å gå til app-butikken (Play Store, App Store) på mobilenheten og søke etter "**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Control/Samusng Mobile Print Manager.**" Du kan også gå til iTunes for Apple-enheter på datamaskinen.

- **Samsung Mobile Print/Samsung Mobile Print Control**
  - Android:** Søk etter **Samsung Mobile Print** eller **Samsung Mobile Print Control** i Play Store, og last ned programmet.
  - iOS:** Søk etter **Samsung Mobile Print** eller **Samsung Mobile Print Control** i App Store, og last ned programmet.
- **Samusng Mobile Print Manager**
  - Android:** Søk etter **Samusng Mobile Print Manager** i Play Store, og last ned programmet.

## Støttet mobil-OS

- **Samsung Mobile Print/Samsung Mobile Print Control**
  - Android OS 4.0 eller nyere
  - iOS 8.0 eller nyere
- **Samusng Mobile Print Manager**
  - Android OS 4.0 eller nyere



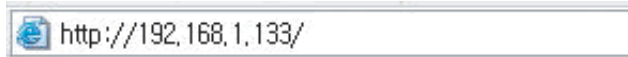
Mopria-funksjonen kan kun brukes av Mopria-sertifiserte maskiner. Sjekk om boksen maskinen din ble levert i, er merket med logoen for Mopria-sertifisering.



Mopria™ Print Service er en mobil utskriftsløsning som øker den nye utskriftsfunksjonaliteten på alle Android-telefoner eller -nettbrett (Android-versjon 4.4 eller senere). Med denne tjenesten kan du koble til og skrive ut fra enhver Mopria-sertifisert skriver på samme nettverk som den mobile enheten, uten behov for ekstra oppsett. Flere opprinnelige Android-apper støtter utskrifter, inkludert Chrome, Gmail, Gallery, Drive og Quickoffice.

## Konfigurering av maskinen for Mopria-utskrifter

Maskinen må ha Bonjour(mDNS)- og IPP-protokoller for å bruke funksjonen **Mopria**. Utfør følgende trinn for å aktivere **Mopria**-funksjonen.

- 1 Pass på at maskinen er koblet til nettverket.
- 2 Åpne en nettleser (Internet Explorer, Safari eller Firefox) på datamaskinen og skriv inn maskinens IP-adresse i adresselinjen. Trykk så på Enter.  
For eksempel:  

- 3 Klikk på **Login** øverst til høyre på nettstedet **SyncThru™ Web Service**.
- 4 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.
  - ID: admin
  - Password: sec00000
- 5 Når **SyncThru™ Web Service** åpnes, må du klikke **Settings > Network Settings > Standard TCP/IP, LPR, IPP > IPP**. Velg deretter **Enable**.
- 6 Klikk på **Settings > Network Settings > mDNS**. Velg deretter **Enable**.
- 7 Klikk på **Security > System Security > Feature Management > Mopria**. Velg deretter **Enable**.



## Konfigurering av Mopria på mobile enheter

Hvis appen **Mopria Print Service** ikke er installert på den mobile enheten, åpner du App Store (Play Store, App Store) og søker etter **Mopria Print Service**. Deretter laster du ned og installerer appen.

- 1 Gå til menyen **Settings** på Android-enheten og trykk på **Printing**.



Dette alternativets plassering på den mobile enheten kan variere fra enhet til enhet. Les bruksanvisningen for den mobile enheten din hvis du ikke finner alternativet **Printing**.

- 2 Gå til **Print Services** og trykk på **Mopria Print Service**.
- 3 Trykk på glidebryteren **On/Off** for å aktivere **Mopria Print Service**.

## Utskrift via Mopria

Slik bruker du Mopria til å ta utskrifter på en Android-enhet:

- 1 Åpne e-posten, bildet, nettsiden eller dokumentet du ønsker å skrive ut.
- 2 Trykk på **Skriv ut** på menyen i appen.
- 3 Velg **skriver** og konfigurert utskriftsalternativene.
- 4 Trykk enda en gang på **Skriv ut** for å skrive ut dokumentet.



**Slik avbryter du en utskriftsjobb:** Velg dokumentet fra utskriftskøen i **Varslingslinjen**, og slett det.

# AirPrint



Kun AirPrint godkjente maskiner kan benytte AirPrint funksjonen. Kontroller om esken som maskinen din ble levert i er merket med AirPrint godkjenningens merke.



**AirPrint** lar deg skrive ut trådløst direkte fra iPhone, iPad og iPod touch som har nyeste versjon av iOS.

## Konfigurere AirPrint

Bonjour(mDNS og IPP protokoller er obligatoriske på maskinen for å bruke funksjonen **AirPrint**. Du kan aktivere funksjonen **AirPrint** på en av følgende måter.

- 1 Kontroller om maskinen er koblet til nettverket.
- 2 Åpne en nettleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i nettleservinduet.

For eksempel:

 http://192.168.1.133/

- 3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet **SyncThru™ Web Service**.

- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **OK**.

Hvis du logger inn på skriveren for første gang, skriver du inn standard-**ID**-en og **-Password** nedenfor. Vi anbefaler at du endrer standard-**Password** av sikkerhetsmessige årsaker.

•**ID:** admin


•**Password:** sec00000

- 5 I **SyncThru™ Web Service**-vinduet klikker du på **Settings > Network Settings**.


- 6 Klikk på **AirPrint**.

## Utskrift via AirPrint

Disse instruksjonene finnes for eksempel i iPad-manualen:

- 1 Åpne e-post, bilder, nettsider og dokumenter du ønsker å skrive ut.
- 2 Ta på ikonet .
- 3 Velg **skriverdriverens navn** og menyalternativene for oppsett.
- 4 Trykk på knappen **Skriv ut**. Skriv ut.



**Slik kansellerer du en utskriftsjobb:** Du kan kansellere en utskriftsjobb eller vise sammendrag av utskrifter ved å klikke på ikonet for utskrift () i området for fleroppgavekjøring. Du kan klikke kanseller i utskrifter.

# Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print er en gratis nettskytjeneste som du kan bruke til å skrive ut eller skanne fra smarttelefoner eller nettbrett til Samsung-skriveren eller MPF. Når Samsung Cloud Print-appen er installert, kan du registrere deg på Samsung Cloud Print-tjenesten ved å bruke bare mobilnummeret for autentisering. Ingen andre brukerinlogging er nødvendig. Du kan imidlertid knytte appen til din Samsung-konto hvis du ønsker det.



Hvis du trykker på knappen (  ) fra appen Samsung Cloud Print, kobler du mobilenheten din til en skriver eller flerfunksjonsskriver ved å bruke Wi-Fi Direct, berører Near Field Communication (NFC)-taggen, skanner QR-koden eller angir skriverens MAC-adresse manuelt.

## Registrere skriveren til Samsung Cloud-server.

### Registrere via nettleser



Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.

- 1 Åpne nettleser.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 3 Klikk på **Login** øverst til høyre på nettstedet **SyncThru™ Web Service**.
- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **OK**.  
Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.  
**•ID: admin**  
**•Password: sec00000**
- 5 Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikker du på **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print**.
- 6 Nå er skriveren registrert med tjenesten **Samsung Cloud Print**.

# Samsung Cloud Print

## Bruke Samsung Cloud Print



Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.


## Registrere en skriver via en app på en mobilenhet

Følgende trinn er et eksempel på bruk av **Samsung Cloud Print**-appen på en Android-mobiltelefon.

- 1 Åpne **Samsung Cloud Print**-appen.



Hvis du ikke har **Samsung Cloud Print** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 2 Trykk på knappen () i **Samsung Cloud Print**-appen.
- 3 Koble mobilenheten din til en skriver eller flerfunksjonsenhet ved å bruke Wi-Fi Direct, berøre Near Field Communication (NFC)-taggen, skanne QR-koden eller manuelt ved å angi skriverens MAC-adresse.

## Skrive ut fra en applikasjon på en mobil enhet

Følgende trinn er et eksempel på bruk av **Samsung Cloud Print**-appen på en Android-mobiltelefon.

- 1 Åpne **Samsung Cloud Print**-appen.



Hvis du ikke har **Samsung Cloud Print** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 2 Trykk på avmerkingsknappen for dokumentet du ønsker å skrive ut.
- 3 Still inn alternativer for utskrift om ønskelig.
- 4 Trykk **Send Job**.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ er en tjeneste som lar deg skrive ut til en skriver via smarttelefon, tablet-PC eller andre nettverkstilkoblede enheter. Registrer din Google-konto for skriveren – og du er klar til å bruke Google Cloud Print™-tjenesten. Du kan skrive ut dokumentet eller e-posten med Chrome OS, nettleseren Chrome eller en Gmail™/ Google Docs™-applikasjon på din mobile enhet, slik at du ikke behøver å installere skriverdriveren på den mobile enheten. Se Googles nettside (<http://support.google.com/cloudprint/learn/> eller <http://support.google.com/cloudprint>) for ytterligere informasjon om Google Cloud Print™.

## Registrere din Google-konto for skriveren

### Registrering fra nettleseren Chrome



- Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.
- Du bør opprette Google-kontoen på forhånd.

- 1 Åpne nettleseren Chrome.
- 2 Besøk [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Logg på Google-nettsiden med Gmail™-adressen din.
- 4 Skriv inn maskinens IP-adresse i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 5 Klikk på **Login** øverst til høyre på nettstedet **SyncThru™ Web Service**.

- 6 Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor.

Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

•**ID:** admin

•**Password:** sec00000

- 7 Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikker du på **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

- 8 Angi navnet på og beskrivelsen av skriveren.

- 9 Klikk på **Register**.

Bekreftelsesvinduet vises.



Hvis du stiller inn nettleseren til å blokkere sprettoppvinduer, vil ikke bekreftessiden vises. Tillat siden å vise sprettoppvinduer.

- 10 Klikk på **Finish printer registration**.

- 11 Klikk på **Manage your printers**.

Nå er din skriver registrert for Google Cloud Print™-tjenesten.

Google Cloud Print™-klare enheter vil vises i listen.

# Google Cloud Print™

## Skrive ut med Google Cloud Print™

Utskriftsproseduren varierer avhengig av applikasjonen eller enheten du bruker. Du kan vise applikasjonslisten som støtter Google Cloud Print™-tjenesten.



Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.



## Skrive ut fra en applikasjon på en mobil enhet


Følgende trinn er et eksempel på bruk av Google Docs™-applikasjonen fra Android-mobiltelefon.

- 1 Installer **Cloud Print**-applikasjonen på din mobile enhet.




Hvis du ikke har applikasjonen, kan du laste den ned fra en applikasjonsbutikk, f.eks. Android Market eller App Store.

- 2 Få tilgang til Google Docs™-applikasjonen fra din mobile enhet.
- 3 Tap på alternativ -knappen for dokumentet du ønsker å skrive ut.
- 4 Tap på send -knappen.

- 5 Tap knappen Cloud Print .
- 6 Still inn alternativer for utskrift om ønskelig.
- 7 Berør **Click here to Print**.

## Skrive ut fra nettleseren Chrome

Følgende trinn er et eksempel på bruk av nettleseren Chrome.

- 1 Kjør Chrome.
- 2 Åpne dokumentet eller e-posten du vil skrive ut.
- 3 Klikk på skrunøkkelikonet  i øverst til høyre i nettleseren.
- 4 Klikk på **Skriv ut**. En ny kategori for utskrift vises.
- 5 Velg **Skriv ut med Google Cloud Print**.
- 6 Klikk på knappen **Skriv ut**.



# 3. Spesialfunksjoner

Dette kapitlet forklarer funksjoner for spesialutskifter.

- **Høydejustering** 152
- **Skriverfunksjoner** 153



Prosedyrene i dette kapitlet er i hovedsak basert på Windows 7.

# Høydejustering

Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor høyt over havet maskinen er plassert. Informasjonen som følger, gir veiledning for å angi innstillinger på maskinen som gir best mulig utskriftskvalitet.

Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på.

- **Normal:** 0-1 000 m
- **Høy 1:** 1 000 m-2 000 m
- **Høy 2:** 2 000 m-3 000 m
- **Høy 3:** 3 000 m-4 000 m
- **Høy 4:** 4 000 m-5 000 m

Du kan stille inn høydeverdien fra **Enhetsinnstillinger** i **Samsung Easy Printer Manager**.

- For brukere av Windows og Mac, stiller du inn fra **Samsung Easy Printer Manager > Avanserte innst. > Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 181).



Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi høyden over havet via nettjenesten SyncThru™ Web Service (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 175).



# Skriverfunksjoner



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Grunnleggende utskrift" på side 38).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 6).

## Endre standard utskriftsinnstillinger

- 1 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 går du til **Start** og velger **Skrivere og telefakser**.
  - I Windows Server 2008/Vista går du til **Start** og velger **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere**.
  - I Windows 7 går du til **Start >** og velger **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.
  - I Windows 8 går du til **Charms(Charms)** og velger **Søk > Innstillinger > Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.
  - I Windows Server 2008 R2 velger du **Kontrollpanel > Maskinvare > Enheter og skrivere**.


- I Windows 10 / Windows Server 2016

Gå til oppgavelinjen og skriv **Enheter og skrivere** i feltet **Søk**. Trykk på Enter.

ELLER

Klikk på **Start** (  )-ikonet og velg **Innstillinger > Enheter > Skrivere og skannere > Enheter og skrivere**.



Høyreklikk på **Start** (  )-ikonet og velg **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.

- 2 Høyreklikk på maskinen.
- 3 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista velger du **Utskriftsinnstillinger**.  
I Windows 7/8 , Windows Server 2008 R2, Windows 10 eller Windows Server 2016 velger du **Utskriftsinnstillinger** fra hurtigmenyene.



Hvis **Utskriftsinnstillinger** er merket med ?, kan du velge andre skriverdriverer som er koblet til den valgte skriveren.

- 4 Endre innstillingene i hver kategori.
- 5 Klikk på **OK**.

# Skriverfunksjoner



Hvis du ønsker å endre innstillingene for hver utskriftsjobb, endrer du dem i **Utskriftsinnstillinger**.

## Indstilling af maskinen til standardmaskine

**1** I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 går du til **Start** og velger **Skrivere og telefakser**.


- I Windows Server 2008/Vista går du til **Start** og velger **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere**.
- I Windows 7 går du til **Start >** og velger **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.
- I Windows 8 går du til **Charms(Charms)** og velger **Søk > Innstillinger > Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.
- I Windows Server 2008 R2 velger du **Kontrollpanel > Maskinvare > Enheter og skrivere**.
- I Windows 10 / Windows Server 2016

Gå til oppgavelinjen og skriv **Enheter og skrivere** i feltet **Søk**. Trykk på Enter.

ELLER

Klikk på **Start** (  )-ikonet og velg **Innstillinger > Enheter > Skrivere og skannere > Enheter og skrivere**.



Høyreklikk på **Start** (  )-ikonet og velg **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.

**2** Velg maskinen.

**3** Høyreklikk på maskinen og velg **Angi som standardskrive**.



For Windows 7 eller Windows Server 2008 R2: Hvis **Angi som standardskrive** er merket med ?, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

## Bruke avanserte utskriftsfunksjoner



**PostScript-skriverdriver:** brukes til å skrive ut XPS-format.

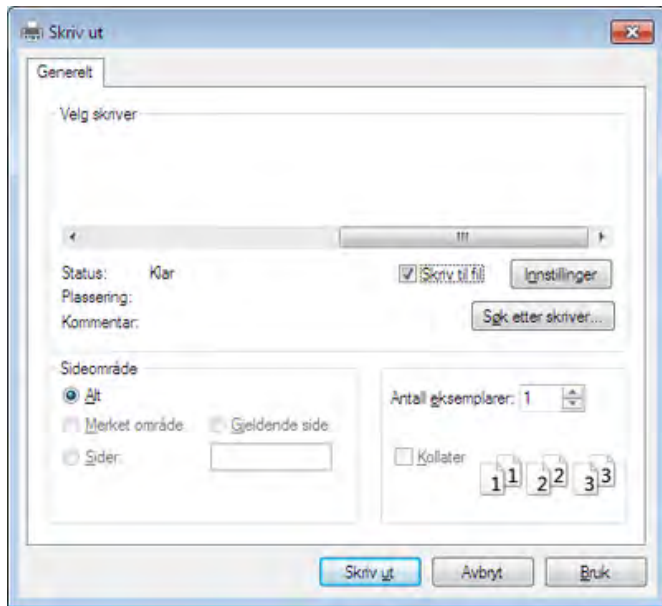
- Se "Funksjoner etter modell" på side 6.
- XPS-skriveren kan kun installeres på Windows Vista operativsystem eller nyere.
- For modeller som har XPS-driver fra Samsung nettsted <http://www.samsung.com> > finn produktet > Støtte eller Nedlastinger.

# Skriverfunksjoner

## Skrive ut til en fil (PRN)

Noen ganger må du lagre utskriftsdataene som en fil.

- 1 Merk av for **Skriv til fil** i **Skriv ut**-vinduet.



- 2 Klikk på **Skriv ut**.
- 3 Skriv inn målbanen og filnavnet, og klikk på **OK**.  
For eksempel **c:\Temp\filnavn**.



Hvis du bare skriver inn filnavnet, lagres filen automatisk i **Mine dokumenter Dokumenter og innstillinger**, eller **Brukere**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

# Skriverfunksjoner

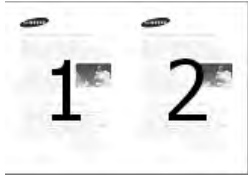

## Forstå funksjoner for spesialutskrift

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.






Hvis du vil bruke funksjonene i skriverdriveren, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** i programmets **Skriv ut**-vindu for å endre utskriftsinnstillingene. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker.




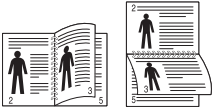
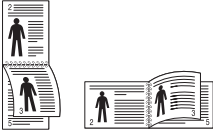

- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Velg menyen **Hjelp** eller trykk **F1** på tastaturet og klikk på alternativet du vil vite mer om (se "Bruke hjelp" på side 42).

Element	Beskrivelse
<b>Flere sider per ark</b> 	Du kan velge antall sider, som du vil skrive ut på ett enkelt ark. Hvis du vil skrive ut mer enn én side per ark, forminskes sidene og ordnes i angitt rekkefølge på arket. Du kan skrive ut opptil 16 sider på et ark.
<b>Plakatutskrift</b> 	Du kan skrive ut et dokument på én side på 4 (plakat 2x2), 9 (plakat 3x3) eller 16 (poster 4x4) ark, slik at arkene kan limes sammen til en plakat. Velg verdien for <b>Plakatoverlapping</b> . Angi <b>Plakatoverlapping</b> i millimeter eller tommer ved å klikke på alternativknappen øverst til høyre i kategorien <b>Grunnleggende</b> . Da blir det enklere å sette sammen arkene etterpå.

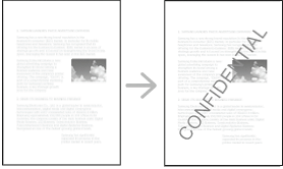
# Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
<p data-bbox="53 352 248 384"><b>Hefteutskrift<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="383 272 1749 304">Skriver ut dokumentet på begge sider av arket, slik at de utskrevne arkene kan brettes i to til et hefte.</p> <div data-bbox="383 357 2197 647"><ul data-bbox="479 384 2175 603" style="list-style-type: none"><li data-bbox="479 384 2051 416">• Hvis du vil lage et hefte, må du skrive ut på utskriftsmedier med størrelsen Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio.</li><li data-bbox="479 437 2152 507">• Alternativet <b>Hefteutskrift</b> er ikke tilgjengelig for alle papirstørrelser. Velg tilgjengelig papir <b>Størrelse</b> under <b>Papir</b> for å se tilgjengelige papirstørrelser.</li><li data-bbox="479 528 2175 603">• Hvis du velger en papirstørrelse som ikke er tilgjengelig, kan dette alternativet automatisk bli avbrutt. Velg bare tilgjengelig papir (papir uten merket  eller .</li></ul></div>
<p data-bbox="53 762 353 794"><b>Dobbeltsidig utskrift</b></p>	<p data-bbox="383 679 2190 711">Skriv ut på begge sider av et ark med dupleksutskrift. Før du skriver ut, må du bestemme hvilken retning dokumentet skal skrives ut i.</p> <div data-bbox="383 762 2197 879"><p data-bbox="479 799 1715 831">Du kan bruke denne funksjonen med papirstørrelsene Letter, Legal, A4, US Folio og Oficio.</p></div>



# Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
<b>Dobbeltsidig utskrift</b>	<p data-bbox="398 309 2190 363"> Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.</p> <ul data-bbox="380 419 2190 555" style="list-style-type: none"><li>• <b>Skriverstandard:</b> Hvis du velger dette alternativet, styres denne funksjonen av innstillingen du har angitt på skriverens kontrollpanel.</li><li>• <b>Ingen:</b> Deaktiverer denne funksjonen.</li><li>• <b>Langside:</b> Denne innstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.</li></ul> <p data-bbox="421 592 633 699"></p> <ul data-bbox="380 719 1317 751" style="list-style-type: none"><li>• <b>Kortside:</b> Dette alternativet er det vanlige oppsettet for kalendere.</li></ul> <p data-bbox="421 788 633 919"></p> <ul data-bbox="380 940 1906 971" style="list-style-type: none"><li>• <b>Omvendt dobbeltsidig utskrift:</b> Bruk dette alternativet for å reversere utskriftsrekkefølgen for tosidig utskrift.</li></ul>
<b>Papiralternativer</b>	<p data-bbox="380 1007 2190 1074">Endrer størrelsen på et dokument til å se ut som om det er større eller mindre på utskriften ved å legge inn en prosentsats for å forstørre eller forminske dokumentet.</p> <p data-bbox="58 1078 331 1198"></p>

# Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
<b>Vannmerke</b> 	Med vannmerkefunksjonen kan du skrive ut tekst oppå et eksisterende dokument. Du kan for eksempel legge på store, grå bokstaver med teksten “ <b>DRAFT</b> ” eller “ <b>CONFIDENTIAL</b> ” skrevet diagonalt over første side eller på alle sidene i dokumentet.
<b>Vannmerke (Skape et vannmerke)</b>	<p>aHvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i <b>Utskriftsinnstillinger</b>.</p> <p>bKlikk på kategorien <b>Avansert</b>, og velg <b>Rediger</b> på rullegardinlisten <b>Vannmerke</b>. Vinduet <b>Rediger vannmerker</b> vises.</p> <p>cSkriv inn vannmerketeksten i <b>Vannmerkemelding</b>-boksen. Du kan taste inn opp til 256 tegn. Teksten vises i forhåndsvisningsvinduet.</p>
<b>Vannmerke (Rediger et vannmerke)</b>	<p>aHvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i <b>Utskriftsinnstillinger</b>.</p> <p>bKlikk på kategorien <b>Avansert</b>, og velg <b>Rediger</b> på rullegardinlisten <b>Vannmerke</b>. Vinduet <b>Rediger vannmerker</b> vises.</p> <p>cVelg ønsket vannmerke fra <b>Aktuelle vannmerker</b>-listen, og endre vannmerketeksten eller andre alternativer.</p> <p>dKlikk på <b>Oppdater</b> for å lagre endringene.</p> <p>eKlikk på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> helt til <b>Skriv ut</b>-vinduet lukkes.</p>
<b>Vannmerke (Slett et vannmerke)</b>	<p>aHvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i <b>Utskriftsinnstillinger</b>.</p> <p>bKlikk på kategorien <b>Avansert</b>, og velg <b>Rediger</b> på rullegardinlisten <b>Vannmerke</b>. Vinduet <b>Rediger vannmerker</b> vises.</p> <p>cVelg ønsket vannmerke fra listen <b>Aktuelle vannmerker</b>, og klikk på <b>Slett</b>.</p> <p>dKlikk på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> helt til <b>Skriv ut</b>-vinduet lukkes.</p>

# Skriverfunksjoner



Element	Beskrivelse
<p data-bbox="53 432 203 467">Overlegg<sup>a</sup></p> 	<p data-bbox="383 272 1816 308">Dette alternativet er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren (se "Programvare" på side 6)..</p> <p data-bbox="383 328 2190 485">Et overlegg er tekst og/eller bilder som er lagret på datamaskinens harddisk i et spesielt filformat som kan skrives ut på et dokument. Overlegg brukes ofte i stedet for brevhodepapir. I stedet for at bruke fortrykt brevpapir kan du opprette et overlay, der inneholder præcis de samme opplysninger som dit brevpapir. Når du skal skrive ut et brev med firmaets brevhode, trenger du ikke legge inn fortrykt papir med brevhode. Du skriver bare brevhodet ved bruk av overlegg på dokumentet.</p> <p data-bbox="383 505 1697 541">Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde.</p> <div data-bbox="383 592 2197 788" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="477 619 2190 746" style="list-style-type: none"><li>• Størrelsen på overleggsdokumentet må være den samme som for dokumentet det skal skrives ut sammen med. Overlegget må ikke inneholde vannmerke.</li><li>• Oppløsningen til overleggsdokumentet må være lik oppløsningen til dokumentet som overlegget skal skrives ut sammen med.</li></ul></div>
<p data-bbox="53 995 349 1123">Overlegg<sup>a</sup> (Opprette en ny side med overlegg)</p>	<p data-bbox="383 825 1697 860">Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde.</p> <p data-bbox="383 871 2186 940"><b>a</b>Opprett eller åpne dokumentet som inneholder teksten eller bildet du vil bruke i det nye sideoverlegget. Plasser dem nøyaktig slik de skal vises når de er skrevet ut som et overlegg.</p> <p data-bbox="383 951 1532 986"><b>b</b>Hvis du vil lagre dokumentet som et overlegg, gjør du dette i <b>Utskriftsinnstillinger</b>.</p> <p data-bbox="383 997 1435 1032"><b>c</b>Klikk på kategorien <b>Avansert</b> og velg <b>Opprett</b> fra rullegardinlisten <b>Overlegg</b>.</p> <p data-bbox="383 1043 2130 1112"><b>d</b>I vinduet <b>Lagre som</b> skriver du et navn på opp til åtte tegn i boksen <b>Jobbnavn</b>. Velg om nødvendig målbane (standardbanen er C:\Formover).</p> <p data-bbox="383 1123 607 1158"><b>e</b>Klikk på <b>Lagre</b>.</p> <p data-bbox="383 1169 1167 1204"><b>f</b>Klikk på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> helt til <b>Skriv ut</b>-vinduet lukkes.</p> <p data-bbox="421 1216 1025 1251">Klikk på <b>Ja</b> i bekreftelsesvinduet som åpnes.</p> <p data-bbox="383 1262 1330 1297"><b>g</b>Filen skrives ikke ut. Den lagres i stedet på datamaskinens harddisk.</p>




# Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
<b>Overlegg<sup>a</sup></b> <b>(Bruk av sideoverlegg)</b>	<p>Når et overlegg er opprettet, kan det skrives ut sammen med et dokument. Slik skriver du ut et overlegg sammen med et dokument:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b>Opprett eller åpne dokumentet du vil skrive ut.</li><li><b>b</b>Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i <b>Utskriftspreferanser</b>.</li><li><b>c</b>Klikk på kategorien <b>Avansert</b>.</li><li><b>d</b>Velg <b>Skriv ut overlegg</b> fra rullegardinlisten <b>Overlegg</b>.</li><li><b>e</b>Hvis overleggfilen du ønsker ikke vises i rullegardinlisten <b>Overleggsfil 1</b> eller <b>Overleggsfil 2</b>, velg <b>Last</b> fra listen <b>Overleggliste</b>. Velg ønsket overleggsfil. Hvis overleggfilen du vil bruke, er lagret på et eksternt medium, kan du også laste inn filen fra <b>Åpne</b>-vinduet. Når du har valgt filen, klikker du på <b>Åpne</b>. Filen vises i <b>Overleggliste</b>-boksen, og er klar til å skrives ut. Velg overlegget fra <b>Overleggliste</b>-boksen.</li><li><b>f</b>Marker om nødvendig avkrysningsfeltet <b>Bekreft sideoverlegg ved utskrift</b>. Hvis denne avkrysningsboksen er avmerket, åpnes et meldingsvindu hver gang du sender et dokument til skriveren. I meldingen blir du bedt om å bekrefte at du vil skrive ut et overlegg sammen med dokumentet. Hvis denne boksen er tom og du har valgt et overlegg, blir overlegget automatisk skrevet ut sammen med dokumentet.</li><li><b>g</b>Klikk på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> helt til <b>Skriv ut</b>-vinduet lukkes. Det valgte overlegget skrives ut på dokumentet.</li></ul>
<b>Overlegg<sup>a</sup></b> <b>(Slett et sideoverlegg)</b>	<p>Du kan slette sideoverlegg som du ikke lenger har bruk for.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b>Klikk på <b>Avansert</b>-kategorien i <b>Printing Preferences</b>-vinduet.</li><li><b>b</b>Velg <b>Skriv ut overlegg</b> fra rullegardinlisten <b>Overlegg</b>.</li><li><b>c</b>Velg ønsket overlegg fra <b>Overleggliste</b>-boksen. Hvis overleggfilen ikke vises i listen <b>Overleggliste</b>, velg <b>Last</b> fra listen <b>Overlegg</b>. Velg overleggfilen du vil slette.</li><li><b>d</b>Klikk på <b>Slett</b>.</li><li><b>e</b>Klikk på <b>Ja</b> i bekreftelsesvinduet som åpnes.</li><li><b>f</b>Klikk på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> helt til <b>Skriv ut</b>-vinduet lukkes.</li></ul>

# Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
Utskriftsmodus	<ul style="list-style-type: none"><li> Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis du har installert den valgfrie masselagringseenheten (HDD) (se "Variety funksjoner" på side 7).</li><li>Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.</li><li>For å aktivere denne funksjonen, merk av for <b>Lagringsalternativer</b>.</li><li>Når masselagringseenheten (HDD) ikke er installert i maskinen, har RAM-disken bare 3 alternativer: <b>Normal</b>, <b>Korrektur</b> og <b>Fortrolig</b>.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Utskriftsmodus:</b> Standard <b>Utskriftsmodus</b> er <b>Normal</b>, som er for utskrift uten lagring av utskriftsfilen i minnet.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> Denne modusen tar utskrift uten å lagre dokumentet i det ekstra minnet.</li><li>- <b>Korrektur:</b> Denne modusen er nyttig når du skriver ut mer enn én kopi. Du kan skrive ut én kopi først for kontroll, og deretter skrive ut resten av kopiene.</li><li>- <b>Fortrolig:</b> Denne modusen brukes til å skrive ut konfidensielle dokumenter. Du må legge inn et passord for å ta utskrift.</li></ul></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Jobbnavn:</b> Dette alternativet brukes når du trenger å finne en lagret fil ved bruk av kontrollpanelet.</li><li><b>Bruker-ID:</b> Dette alternativet brukes når du trenger å finne en lagret fil ved bruk av kontrollpanelet. Brukernavnet vises automatisk som det brukernavnet du bruker til å logge på Windows.</li><li><b>Angi passord:</b> Hvis <b>Egenskap</b> for dokumentboksen du valgte er Sikret, må du skrive inn passordet for dokumentet. Dette alternativet brukes for å laste inn en lagret fil via kontrollpanelet.</li><li><b>Bekreft passord:</b> Angi passordet på nytt for å bekrefte det.</li></ul>

# Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
<b>Jobbkonto</b>	<p>Dette alternativet lar deg skrive ut ved gitt tillatelse.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>User permission:</b> Hvis du merker av for dette alternativet, kan bare brukere med brukertillatelse starte en utskriftsjobb.</li><li>• <b>Group permission:</b> Hvis du merker av for dette alternativet, kan bare grupper med gruppetillatelse starte en utskriftsjobb.</li></ul> <div data-bbox="383 459 2197 619" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li>•  Velg menyen <b>Hjelp</b> eller trykk <b>F1</b> på tastaturet og klikk på alternativet du vil vite mer om (se "Bruke hjelp" på side 42).</li><li>• Administratorer kan aktivere jobbkonto og konfigurere tillatelser på kontrollpanelet eller SyncThru™ Web Admin Service.</li></ul></div>

a. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver.

# Skriverfunksjoner

## Slik bruker du Verktøy for direkte utskrift



- Det kan hende at Verktøy for direkte utskrift ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og valgfritt tilbehør (se "Programvare" på side 6).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem.

## Hva er Verktøy for direkte utskrift?

Verktøy for direkte utskrift er et program, som sender en PDF-fil direkte til din maskin, uten t du behøver åpne filen.

For å installere dette programmet:

Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den: (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).




- Du kan ikke skrive ut PDF-filer som er beskyttet. Deaktiver funksjonen for utskriftssperring og prøv å skrive ut igjen.
- Du kan ikke skrive ut PDF-filer som er passordbeskyttet. Deaktiver passordfunksjonen og prøv og skrive ut igjen.

- Hvorvidt en .pdf-fil kan skrives ut med Verktøy for direkte utskrift, avhenger av hvordan .pdf-filen ble opprettet.
- Programmet Verktøy for direkte utskrift støtter .pdf-versjon 1.7 og tidligere. I en høyere versjon må du åpne filen for å kunne skrive den ut.

## Utskrift

Du kan skrive ut med Verktøy for direkte utskrift på flere måter.

- 1** Fra **Start**-menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung-skrivere**.
  - Fra Windows 8: **Charms(Charms)** velg **Søk** > **Apps(Apper)**.
  - I Windows 10 / Windows Server 2016  
Gå til oppgavelinjen og skriv **Samsung-skrivere** i feltet **Søk**.  
Trykk på Enter.  
ELLER  
Trykk på **Start** ()-menyen og velg **Alle apper** > **Samsung-skrivere**.
- 2** Trykk på **Verktøy for direkte utskrift**
- 3** Velg maskinen fra **Velg skriver**-rullegardinlisten og klikk på **Bla gjennom**.

# Skriverfunksjoner

- 4 Velg filen du ønsker å skrive ut og klikk på **Åpen**.  
.pdf-filen blir lagt til i **Velg filer**-delen.
- 5 Tilpass maskininnstillingene til dine behov.
- 6 Klikk på **Skriv ut**. Den valgte PDF-filen sendes til maskinen.

## Bruk av menyen for høyre museknapp

- 1 Høyreklikk på .pdf-filen du vil skrive ut og velg **Direkte utskrift**.  
VinduetVerktøy for direkte utskrift åpnes når .pdf-filer er lagt til.
- 2 Velg maskinen som skal brukes.
- 3 Tilpasse maskininnstillingene.
- 4 Klikk på **Skriv ut**. Den valgte PDF-filen sendes til maskinen.

## Mac utskrift



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes.

## Skriv ut et dokument

Når du skriver ut fra en Mac-maskin, må du kontrollere innstillingen for skriverdriveren i programmet du bruker. Slik skriver du ut fra en Mac-maskin:

- 1 Åpne dokumentet for å skrive det ut.
- 2 Åpne **File**-menyen, og klikk på **Page Setup (Document Setup** i noen programmer).
- 3 Velg papirstørrelse, papirretning, skalering og andre alternativer, og kontroller at din maskin er valgt. Klikk på **OK**.
- 4 Åpne **File**-menyen, og klikk på **Print**.
- 5 Velg antall eksemplarer, og angi hvilke sider som skal skrives ut.
- 6 Klikk på **Print**.

# Skriverfunksjoner

## Endre skriverinnstillinger

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

Åbn et program, og velg **Print** i menuen **File**. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker. Bortsett fra navnet er sammensetningen av egenskapsvinduet den samme.

## Skrive ut: flere sider på ett ark

Du kan skrive ut mer enn én side på ett ark. Denne funksjonen gir deg mulighet til en kostnadseffektiv måte for utskrift av utkast.

- 1 Åpne et program, og velg **Print** i menuen **File**.
- 2 Velg **Layout** fra nedtrekkslisten i **Orientation**. Fra **Pages per Sheet**-nedtrekkslisten velger du hvor mange sider som du vil skrive ut på ett enkelt ark.
- 3 Velg de andre alternativene som skal brukes.
- 4 Klikk på **Print**.  
Maskinen skriver ut valgt antall sider for utskrift på ett ark.

## Skriv ut på begge sider av arket



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes (se "Variety funksjoner" på side 7).

Før du begynner en duplexutskrift, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Du har følgende innbindingsvalg:

- **Long-Edge Binding:** Dette er det vanlige oppsettet for innbinding av bøker.
- **Short-Edge Binding:** Dette alternativet brukes ofte for kalendere.

- 1 Velg **Print** på **File**-menyen i Mac-programmet.
- 2 Velg **Layout** fra nedtrekkslisten i **Orientation**.
- 3 Velg en innbindingsretning under alternativet **Two-Sided**.
- 4 Velg de andre alternativene som skal brukes.
- 5 Klikk på **Print**. Maskinen skriver nå på begge sider av arket.

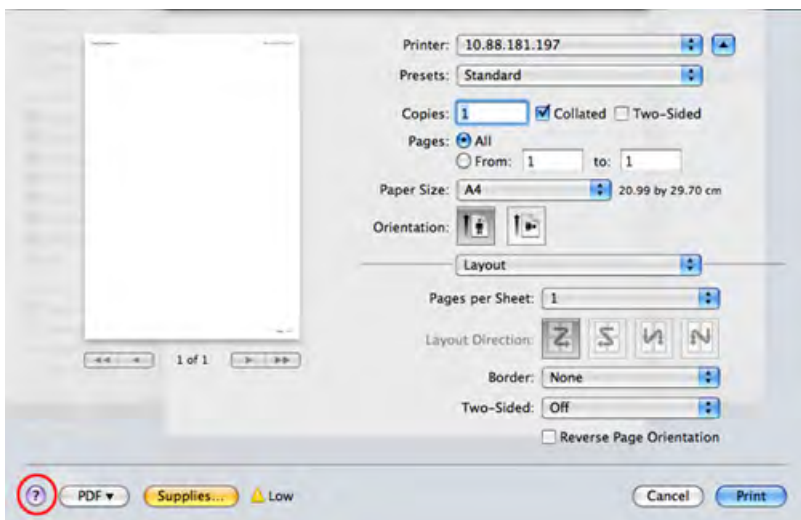


Hvis du skriver ut mer enn 2 kopier, kan den første og andre kopien bli skrevet ut på det samme ark. Unngå utskrift på begge sider av papiret når du skriver ut mer enn ett eksemplar.

# Skriverfunksjoner

## Bruke hjelp

Klikk på spørsmålstegnet i nederst i venstre hjørne, og klikk på emnet du ønsker å vite mer om. Et sprettoppvindu-vindu åpnes med informasjon med informasjon fra driveren for gjeldende funksjon.



## Linux-utskrift



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes.

## Udskrivning fra programmer

Der er en lang række Linux-programmer, som du kan udskrive fra med CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skrive ut på maskinen fra et hvilken som helst slikt program.

- 1 Åpne dokumentet for å skrive det ut.
- 2 Åpne menyen **File** og klikk på **Page Setup (Print Setup** i noen programmer).
- 3 Velg papirstørrelse, papirretning, og kontroller at maskinen er valgt. Klikk på **Apply**.
- 4 Åbn menyen **File**, og klikk på **Print**.
- 5 Velg maskin for utskrift.
- 6 Velg antall eksemplarer, og angi hvilke sider som skal skrives ut.
- 7 Endre andre utskriftsalternativer i de enkelte kategoriene, om nødvendig.
- 8 Klikk på **Print**.

# Skriverfunksjoner



Det kan hende at dobbeltsidig utskrift ikke er tilgjengelig avhengig av modell. Alternativt kan du bruke lpr utskriftssystem eller andre applikasjoner for dobbeltsidig utskrift (se "Funksjoner etter modell" på side 6).

## Utskrift av filer

Du kan skrive ut tekst, bilder, og .pdf-filer på maskinen ved hjelp av standard CUPS, direkte fra kommandolinjegrensesnittet. CUPS lpr-hjelpeprogrammet gjør det mulig å gjøre dette. Du kan skrive ut disse filene ved bruk av kommandoformatet nedenfor.

```
"lp -d <printer name> -o <option> <file name>"
```

Se lp eller lpr hovedside på systemet for ytterligere detaljer.

## Konfigurering av printeregenskaber

Du kan endre standard utskriftsalternativer eller tilkoblingstype med medfølgende verktøy for utskrift.

- 1 Når verktøy for utskrift starter (Gå til menyen **System** > **Administration** > **Printing** eller utfør kommandoen "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
- 2 Velg skriver og dobbeltklikk på den.

- 3 Endre alternativer for standard utskrift eller tilkoblingstype.
- 4 Klikk på **Apply**.

## UNIX-utskrift



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes (se "Funksjoner etter modell" på side 6).

## Utføre utskriftsjobben

Etter at skriveren er installert, kan du velge hvilket som helst bilde, dokument eller PS-filer for utskrift.

- 1 Utfør kommandoen "**printui <file\_name\_to\_print>**".  
Hvis du for eksempel skriver ut "**document1**"  
**printui dokument1**  
Da åpnes UNIX skriverdriveren **Print Job Manager** hvor brukeren kan velge forskjellige utskriftsmuligheter.
- 2 Velg en skriver som allerede er lagt til.
- 3 Velg utskriftsmuligheter som **Page Selection** fra vinduet.



# Skriverfunksjoner

- 4 Velg antall kopier i **Number of Copies**.

 Trykk på **Properties** for å få mest mulig ut av skriverens funksjoner.

- 5 Trykk på **OK** for å starte utskriftsjobben.

## Endre standardinnstillinger

UNIX-skriverdriveren **Print Job Manager**, hvor brukeren kan velge forskjellige innstillinger i skriver-**Properties**.

Følgende hurtigtaster kan også brukes: "H" for **Help**, "O" for **OK**, "A" for **Apply** og "C" for **Cancel**.

### General-kategorien

- **Paper Size:** Still inn papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser, i henhold til dine krav.
- **Paper Type:** Velg papirtype. Tilgjengelige alternativer i listeboksen er **Printer Default**, **Plain** og **Thick**.
- **Paper Source:** Velg skuff. Standard er **Auto Selection**.
- **Orientation:** Velg hvilken retning informasjonen skal skrives ut i på en side.
- **Duplex:** Skriv ut på begge sider av arket for å spare papir.



Det kan hende at dobbeltsidig utskrift ikke er tilgjengelig avhengig av modell. Alternativt kan du bruke lpr utskriftssystem eller andre applikasjoner for dobbeltsidig utskrift.

- **Multiple pages:** Skriv ut flere sider på én side av arket.
- **Page Border:** Velg hvilken som helst kantlinje (for eksempel **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

### Image-kategorien

I denne kategorien kan du endre lysstyrke, oppløsning eller en bildeposisjon på dokumentet.

### Text-kategorien

Still inn marg, linjeavstand, eller tabeller for den aktuelle utskriften.

### Margins-kategorien

- **Use Margins:** Angi marger for dokumentet. Som standard er margenerne ikke aktivert. Brukeren kan endre margininnstillingene ved å endre verdiene i de aktuelle feltene. Disse verdiene er avhengige av de valgte sidestørrelsen som er angitt som standard.
- **Unit:** Endre enhetene til punkter, tommer eller centimeter.

### Printer-Specific Settings-kategorien

Velg forskjellige alternativer i rammene **JCL** og **General** for å tilpasse forskjellige innstillinger. Disse alternativene er spesifikke for skriveren og er avhengig av PPD-filen.



## 4. Nyttig vedlikeholdsverktøy


I dette kapitlet finner du informasjon om hvordan du kan bruke administrasjonsverktøy for å utnytte maskinen fullt ut.

- **Slik får du tilgang til administrasjonsverktøy** 171
- **Easy Capture Manager** 172
- **Samsung AnyWeb Print** 173
- **Easy Eco Driver** 174
- **Bruke SyncThru™ Web Service** 175
- **Bruk av Samsung Printer Center** 178
- **Bruk av Samsung Easy Printer Manager** 181
- **Bruk av Samsung skriverstatus** 184
- **Slik bruker du Samsung Printer Experience** 186



# Slik får du tilgang til administrasjonsverktøy

Samsung har en rekke administrasjonsverktøy for Samsung skrivere.

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Gå til **Start**-menyen og velg **Programmer** eller **Alle programmer > Samsung Printers**.
  - For Windows 8:  
Fra **Perler** velger du **Søk > Apper > Samsung Printers**.
  - I Windows 10 / Windows Server 2016  
Gå til oppgavelinjen og skriv **Samsung-skrivere** i feltet **Søk**. Trykk på Enter.  
ELLER  
Trykk på **Start** ()-menyen og velg **Alle apper > Søk > Samsung-skrivere**.
- 3 Finn **Samsung-skrivere**.
- 4 Under **Samsung-skrivere** kan du se installerte administrasjonsverktøy.
- 5 Klikk på administrasjonsverktøyet du vil bruke.



- Etter å ha installert driveren for administrasjons verktøy får du tilgang til dem direkte fra **Start** meny > **Programmer** eller **Alle Programmer**.
- For Windows 8: Etter å ha installert driveren for administrasjonsverktøy får du tilgang til dem direkte fra **Start**-skjermen ved å klikke på det korresponderende alternativet.

# Easy Capture Manager



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 6).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 6).

For å ta bilde av skjermen og samtidig starte Easy Capture Manager , trykker du ganske enkelt på tasten Print Screen på tastaturet. Nå kan du enkelt skrive ut originale eller redigerte skjermdumpere.

# Samsung AnyWeb Print



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 6).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 6).

Dette verktøyet hjelper deg med å kopiere, forhåndsviser, klippe og skrive ut Windows Internett Explorer-skjermbildet lettere enn om du bruker det vanlige programmet.

Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den: (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

# Easy Eco Driver



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 6).
- Easy Eco Driver må være installert før du kan bruke funksjonene i **Easy Eco Driver**.

Med **Easy Eco Driver** kan du aktivere økofunksjoner før utskriften, og spare papir og toner.

Med **Easy Eco Driver** kan du også utføre enkle redigeringsoppgaver som fjerning av bilder og tekst, endre skrifttyper m.m. Innstillinger som brukes ofte kan lagres som forhåndsinnstilling.

## Slik bruker du:

- 1 Åpne et dokument for å skrive det ut.
- 2 Åpne **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 40).
- 3 Fra alternativet **Favoritter** velges **Forhåndsvis økoutskrift**.
- 4 Klikk **OK** > **Skriv ut** i vinduet. Et forhåndsvisningsvindu åpnes.
- 5 Velg de andre alternativene du vil bruke på dokumentet.  
Du kan se et forhåndsvisningsbilde av funksjonene du har valgt.
- 6 Klikk på **Skriv ut**.



- Hvis du vil kjøre **Easy Eco Driver** for hver utskrift må du merke av for **Start Easy Eco Driver før jobben skrives ut** alternativet **Grunnleggende** i vinduet for utskriftspreferanser.
- Du kan bruke denne funksjonen på det stilige grensesnittet ved å klikke på **Samsung Printer Center** > **Enhetsalternativer** og velge **Stilig brukergrensesnitt** (se "Bruk av Samsung Printer Center" på side 178).

# Bruke SyncThru™ Web Service

Dette kapitlet inneholder trinnvise instruksjoner om hvordan du setter opp nettverksmiljøet gjennom SyncThru™ Web Service.



SyncThru™ Web Service Forklaringer i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.

## Hva er SyncThru™ Web Service?

Hvis du har koblet maskinen til et nettverk og konfigurert TCP/IP-parametrene korrekt, kan du administrere maskinen via SyncThru™ Web Service. Bruk SyncThru™ Web Service til følgende:

- Se maskinens enhetsinformasjon og sjekke gjeldende status.
- Endre TCP/IP-parametere og konfigurere andre nettverksparametere.
- Endre skriverinnstillingen.
- Angi e-postvarsler som kan informere deg om maskinens status.
- Få støtte til bruk av maskinen.
- Oppgradere maskinprogramvaren.

## Obligatorisk nettleser

Du trenger en av følgende nettletere for å bruke SyncThru™ Web Service.

- Internet Explorer® 8.0 eller nyere
- Chrome 27.0 eller nyere
- FireFox 21.0 eller nyere
- Safari 5.9.1 eller nyere

## Slik får du tilgang til SyncThru™ Web Service

- 1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows. Skriv inn maskinens IP-adresse (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 2 Maskinens innebygde webområde åpnes.

## Logge på SyncThru™ Web Service

Før du konfigurerer alternativer i SyncThru™ Web Service, må du logge deg inn som administrator. Du kan fortsatt bruke SyncThru™ Web Service uten å logge inn, men du vil ikke ha tilgang til kategoriene **Settings** og **Security**.

# Bruke SyncThru™ Web Service


1 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

2 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**. Skriv inn standard bruker-ID og passord nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

## Oversikt over SyncThru™ Web Service

 Information Settings Security Maintenance

 Noen kategorier kan være nedtonet avhengig av hvilken modell du har.

## Information-kategorien

Denne kategorien inneholder generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke ting, for eksempel hvor mye toner du har igjen. Du kan også skrive ut rapporter, som for eksempel feilrapporter.

- **Active Alerts:** Viser advarsler og dissers alvorlighetsgrad.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider som er skrevet ut og mengde toner som er igjen i kassetten.

- **Usage Counters:** Viser forbruket (telleverket) etter utskriftstyper: ensidig, duplex.
- **Current Settings:** Viser maskinens og nettverkets informasjon.
- **Security Information:** Viser de gjeldende innstillingene til maskinen og nettverket.
- **Print information:** Skriver rapporter som systemrelaterte rapporter og fontrapporter.

## Settings-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn alternativene som er tilgjengelige for maskinen og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- **Machine Settings:** Innstiller alternativer støttet av din maskin.
- **Network Settings:** Viser alternativer for nettverksmiljøet. Innstiller alternativer som TCP/IP og nettverksprotokoller.



# Bruke SyncThru™ Web Service

## Security-kategorien

---

I denne kategorien kan du stille inn sikkerhetsinformasjonen til systemet og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- **System Security:** Innstiller systemadministrators informasjon, og aktiverer eller deaktiverer maskinfunksjoner.
- **Network Security:** Du kan sette opp innstillingene for HTTP, IPSec, IPv4-/IPv6-filtrering og 802.1x.

## Maintenance-kategorien

---

I denne kategorien kan du vedlikeholde maskinen ved å oppgradere fastvare og angi kontaktinformasjon for sending av e-post. Du kan også koble til nettstedet Samsung eller laste ned drivere ved å velge **Link**-menyen.

- **Firmware Upgrade:** Oppgrader maskinens fastvare.
- **Samsung MIB Version:** Versjonnummeret til MIB(Management Information Base).
- **Wi-Fi Interface:** Wi-Fi-menyen kan aktiveres eller deaktiveres.
- **Contact Information:** Viser kontaktinformasjon.
- **Link:** Viser lenker til nyttige sider hvor du kan laste ned eller få informasjon.

## Slik innstilles systemadministrator-informasjon

Denne innstillingen er nødvendig for å kunne bruke alternativet e-postvarsling.

- 1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows. Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 2 Maskinens innebygde webområde åpnes.
- 3 Fra kategorien **Security** velger du **System Security > System Administrator**.
- 4 Skriv inn navnet på administratoren, telefonnummer, lokasjon og e-postadresse.
- 5 Klikk på **Apply**.

# Bruk av Samsung Printer Center



Kun tilgjengelig for brukere med Windows.

**Samsung Printer Center** er et integrert program som lar deg administrere alle skriverdrivere som er installert på datamaskinen. Du kan bruke **Samsung Printer Center** til å legge til og fjerne skriverdrivere, sjekke statusen på skrivere, oppdatere skriverprogramvare og konfigurere skriverdriverens innstillinger.

## Forstå Samsung Printer Center

Slik åpner du programmet:

### For Windows

Velg **Start > Programmer** eller **Alle programmer > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- I Windows 8

Fra **Charms(Charms)** velger du **Søk > Apps(Apper) > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- I Windows 10 / Windows Server 2016

Gå til oppgavelinjen og skriv **Samsung-skrivere** i feltet **Søk**. Trykk på Enter og velg **Samsung Printer Center**.

ELLER

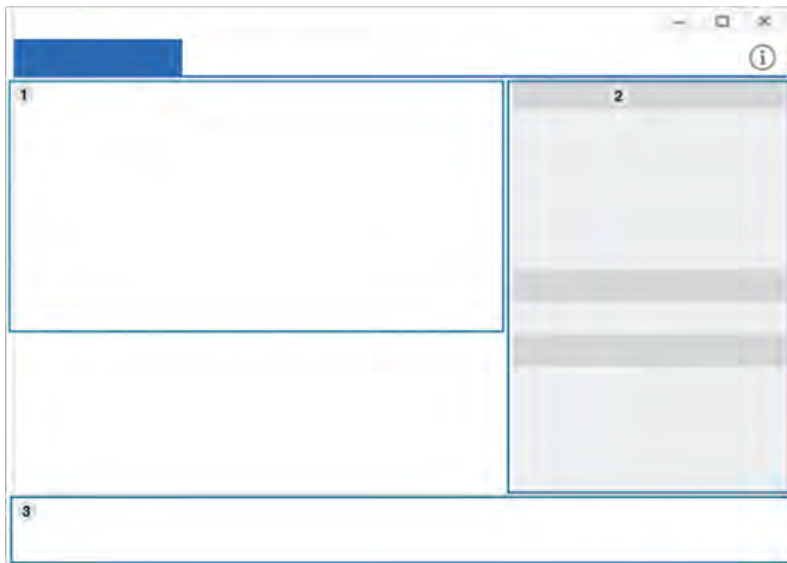
Trykk på **Start** ()-menyen og velg **Alle apper > Samsung-skrivere > Samsung Printer Center**.


# Bruk av Samsung Printer Center

## Kategorien Skrivere



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.



1	<b>Skriverliste</b>	Viser alle skriverdrivere som er installert på datamaskinen. Klikk på  -knappen for å legge til en skriverdriver i listen.
---	---------------------	---

### Hurtigkoblinger

Viser lenker til diverse funksjoner for administrasjon av skriverdrivere. Hurtigkoblingene i kategorien **Skrivere** lenker til følgende funksjoner:

- **Innstillinger:** Lar deg konfigurere innstillingene for hver enkel driver.
  - **Angi som standardskriver:** Angir den valgte skriverdriveren som standardskriver. Dette alternativet er ikke aktivert hvis den valgte skriverdriveren allerede er angitt som standardskriver.
  - **Utskriftspreferanser:** Lar deg konfigurere standard skriverinnstillinger.
  - **Enhetsalternativer:** Lar deg konfigurere avanserte alternativer, for eksempel innstillingene for tilleggsenheter og tilleggsfunksjoner.



Dette alternativet lar deg endre innstillingene for **Skriverstatus** og **Stilig brukergrensesnitt**.

- **Bytt enhet:** Lar deg bytte til en annen enhet.
- **Egenskaper:** Lar deg konfigurere skriverdriverens egenskaper, for eksempel skriverdriverens navn og plassering, eller legge til kommentarer om skriverdriveren.
- **Handlinger:** Lar deg bruke skannefunksjonen (dette alternativet er kun aktivert når skannefunksjonen støttes på den valgte enheten).
- **Administrasjon:** Lar deg administrere enheter som er registrert i programmet.
  - **Legg til en ny skriver / Fjern skriver:** Legger til en ny enhet, eller fjerner en eksisterende enhet.
  - **Diagnostiser skriver:** Diagnostiserer problemer i den valgte enheten, og foreslår løsninger.
  - **Oppdater programvare:** Laster ned og installerer aktuelle programvareoppdateringer.

3

### Skriverinformasjon

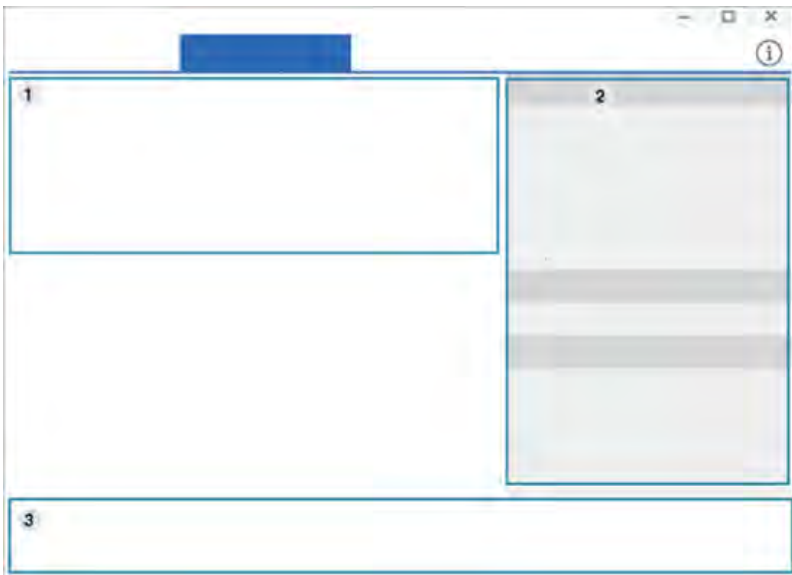
Viser generell informasjon om den valgte enheten, blant annet modell, IP-adresse, portnummer og status.



# Bruk av Samsung Printer Center

## Kategorien Skanner og faks



- Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.
- Kun tilgjengelig for flerfunksjonsprodukter.



1	<b>Skriverliste</b>	Viser alle faks- og skannerdrivere som er installert på datamaskinen. Du kan legge til en faks- eller skannerdriver i listen ved å klikke på knappene  (Legg til faks) eller  (Legg til skanner).
---	---------------------	---

### Hurtigkoblinger

Viser lenker til funksjoner for administrasjon av faks- eller skannerdrivere. Hurtigkoblingene i kategorien **Skanner og faks** inkluderer følgende funksjoner:



Skannerdriveren og faksdriveren må være installert på datamaskinen for å bruke denne funksjonen.

2

- **Innstillinger:** Lar deg konfigurere faks- eller skriverdriverens innstillinger.
  - **Adressebok** (kun for faks): Åpner adresseboken.
  - **Fakslogg** (kun for faks): Åpner faksoverføringsloggen.
  - **Faks-preferanser** (kun for faks): Lar deg konfigurere standard faksinnstillinger.
  - **Bytt enhet:** Lar deg bytte til en annen enhet.
  - **Egenskaper:** Lar deg konfigurere egenskapene til en enhet, blant annet plassering, og legge til kommentarer om enheten.
- **Handlinger:** Lar deg bruke skannefunksjonen.
- **Administrasjon:** Lar deg administrere enheter som er registrert i programmet.
  - **Fjern faks** eller Fjern skann: Fjerner den valgte faks- eller skannerdriveren.
  - **Oppdater programvare:** Laster ned og installerer aktuelle programvareoppdateringer.

3

### Skriverinformasjon

Viser generell informasjon om den valgte enheten, blant annet modell, IP-adresse, portnummer og maskinstatus.

# Bruk av Samsung Easy Printer Manager



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Mac operativsystemer (se "Programvare" på side 6).
- For Windows er Internet Explorer 6.0 eller nyere minimumskrav for Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager er en applikasjon som kombinerer Samsung-maskinens innstillinger i én lokasjon. Samsung Easy Printer Manager kombinerer enhetsinnstillinger så vel som utskrivsmiljø, innstillinger/handlinger og oppstart. Alle disse funksjonene sørger for en gateway for enkel bruk av din Samsung -maskin.

## Forstå Samsung Easy Printer Manager

Slik åpner du programmet:

### For Windows

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


- I Windows 8

Fra **Charms(Charms)** velger du **Søk > Apps(Apper) > Samsung Printers > Samsung Printer Manager**.

- I Windows 10 / Windows Server 2016

Gå til oppgavelinjen og skriv **Samsung-skrivere** i feltet **Søk**. Trykk på Enter og velg **Samsung Printer Manager**.

ELLER

Trykk på **Start** ()-ikonet og velg **Alle apper > Samsung-skrivere > Samsung Printer Manager**.

### For Mac,

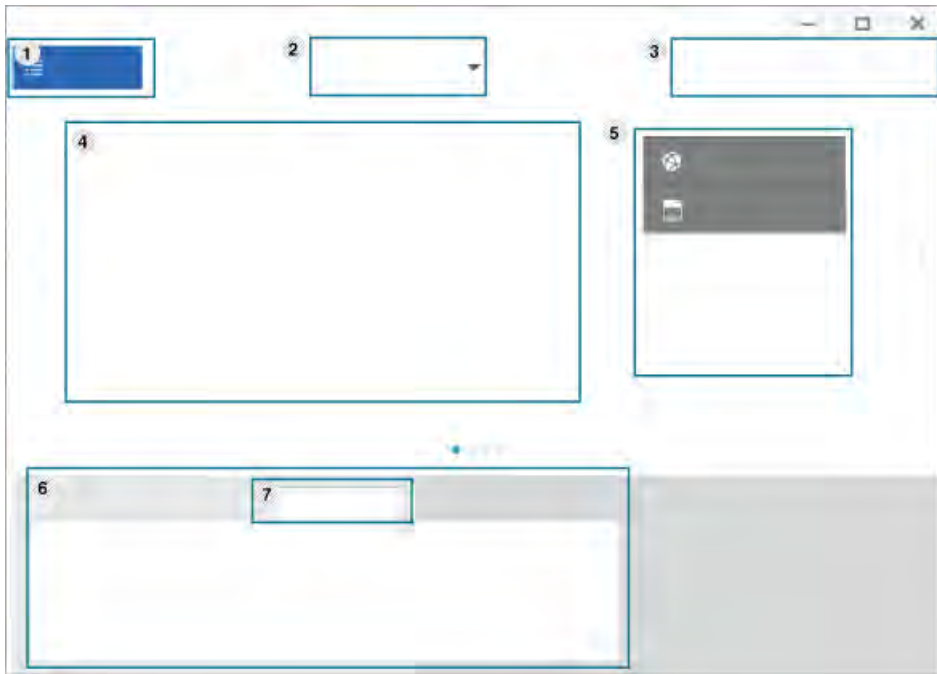
Åpne mappen **Applications** > mappen **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Grensesnittet for Samsung Easy Printer Manager omfattes av flere grunnleggende seksjoner som beskrevet i følgende tabell:

# Bruk av Samsung Easy Printer Manager



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.



1	<b>Skriverliste</b>	Skriverlisten viser skriverne som er installert på datamaskinen og nettverksskrivere som er lagt til nettverksøk (kun Windows).
---	---------------------	---

## Avanserte innstillinger

Avansert brukergrensesnitt er ment å brukes av personen som er ansvarlig for administrering av nettverket og maskinen.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.

- **Enhetsinnstillinger:** Du kan konfigurere flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering og utskriftsinformasjon.





Ikonet SyncThru™ Web Service aktiveres hvis du kobler maskinen til et nettverk.

2

- **Skann til PC-innstillinger:** Denne menyen har innstillinger for å opprette eller slette profiler for Skann til PC.
  - **Skanneaktivering:** Fastsetter om skanning er aktivert eller ikke på enheten.
  - **Grunnleggende-kategorien:** Inneholder innstillinger relatert til generell skanning og innstillinger for enheten.
- **Varselinnstillinger (kun Windows):** Denne menyen har innstillinger relatert til feilvarsling.
  - **Skrivervarsel:** Sørger for innstillinger relatert til når varsler mottas.
  - **E-postvarsling:** Gir alternativer relatert til å motta varsler via e-post.
  - **Varselhistorikk:** Viser historikken for enheten og tonerrelaterte varsler.

# Bruk av Samsung Easy Printer Manager

3	<b>Applikasjonsinformasjon</b>	Inneholder lenker for å oppdatere eller gå til preferanseinnstillinger, hjelp og om.
4	<b>Skriverinformasjon</b>	<p>Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon, slik som maskinens modellnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinstatus.</p> <p> Denne knappen åpner <b>Feilsøkingssguide</b> når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingssavsnittet i brukerhåndboken direkte.</p>
5	<b>Hurtigkoblinger</b>	<p>Viser <b>Hurtigkoblinger</b> for maskinspesifikke funksjoner. Dette avsnittet inneholder også koblinger til applikasjoner i avanserte innstillinger.</p> <p> Ikonet SyncThru™ Web Service aktiveres hvis du kobler maskinen til et nettverk.</p>
6	<b>Innholdsområde</b>	Viser informasjon om valgt maskin, resterende toner og papir. Informasjonen varierer avhengig av valgt maskin. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
7	<b>Bestill forbruksvarer</b>	Klikk på knappen <b>Bestill</b> i vinduet for bestilling av rekvisita. Du kan bestille reservetoner-kassett(er) elektronisk.



Velg menyen **Hjelp** fra vinduet og klikk på alternativet du vil vite mer om.

# Bruk av Samsung skriverstatus

Samsung skriverstatus er et program som overvåker og viser maskinens status.




- Samsung skriverstatus-vinduet og innholdet som vises i denne brukerhåndboken, kan variere noe, alt etter hvilken maskin eller hvilket operativsystem som brukes.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen.
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem.



## Oversikt over Samsung skriverstatus

Hvis det oppstår en feil under utskrift, kan du kontrollere feilen fra Samsung skriverstatus.

Du kan også starte Samsung skriverstatus manuelt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på knappen **Grunnleggende > Skriverstatus**.

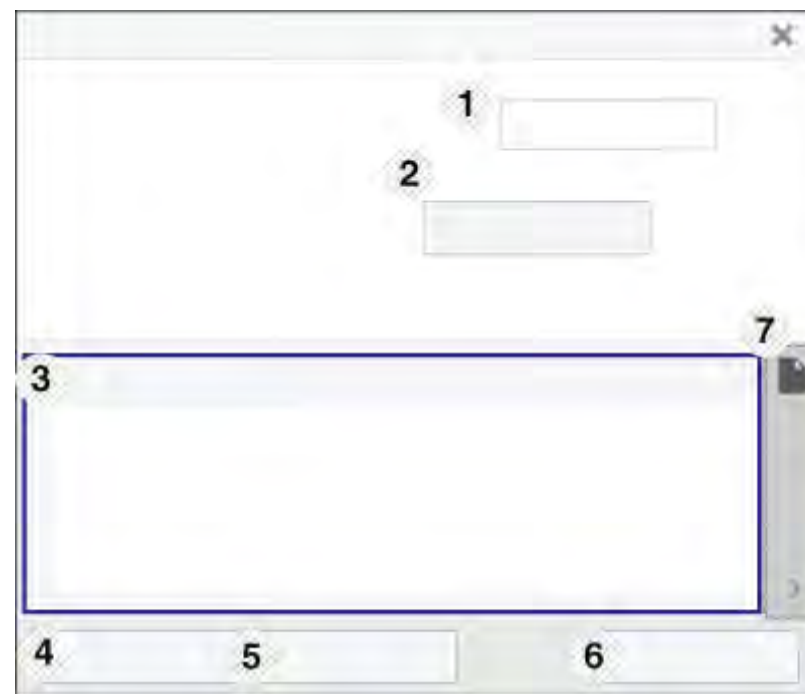
Disse ikonene vises i Windows oppgavelinje:

Ikon	Middels	Beskrivelse
	Normal	Maskinen er ikke klarmodus og registrerer ikke feil eller advarsler.

Ikon	Middels	Beskrivelse
	Advarsel	Maskinen er i en status hvor feil kan oppstå i fremtiden. For eksempel, den kan være i status for lite toner, som kan føre til status tomt for toner.
	Feil	Maskinen har minst én feil.




Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.






# Bruk av Samsung skriverstatus

1	<b>Enhetsinformasjon</b>	Du kan vise informasjonen om enheten.
2	<b>Brukerhåndbok</b>	Du kan se Brukerhåndbok online.   Denne knappen åpner <b>Feilsøkingssguide</b> når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingssavsnittet i brukerhåndboken direkte.
3	<b>Informasjon om forbruksvarer</b>	Du kan vise hvor mye toner som er igjen i hver tonerkasset. Maskinen og antall tonerkassetter som vises i vinduet ovenfor, kan variere avhengig av hvilken maskin som brukes. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
4	<b>Alternativ</b>	Du kan stille inn varsler relatert til utskriftsjobber.
5	<b>Bestill - forbruksvarer</b>	Du kan bestille reservetoner-kasset(er) elektronisk.
6	<b>Avbryt utskrift</b> eller <b>Lukk</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Avbryt utskrift</b> : Hvis utskriftsjobben venter i utskriftskøen eller skriver kan du avbryte alle brukeres utskriftsjobber i utskriftskøen eller skriveren.</li><li>• <b>Lukk</b> : Avhengig av maskinens status eller støttede funksjoner kan knappen <b>Lukk</b> vises for å lukke statusvinduet.</li></ul>

7	<b>Toner-/ papirinformasjon</b>	Hvilke knapper som er tilgjengelige i områdene for papir- og tonerinformasjon, varierer fra enhet til enhet.
---	---------------------------------	--

# Slik bruker du Samsung Printer Experience

**Samsung Printer Experience** er en Samsung-applikasjon som kombinerer Samsung maskininnstillinger og maskinadministrasjon i én lokasjon. Du kan stille inn enhetsinnstillinger, bestille forbruksvarer, åpne feilsøking guider, besøke Samsung nettside og sjekke informasjon for tilkoblet maskin. Denne applikasjonen blir automatisk lastet ned fra Windows **Store(Store)** hvis maskinen er koblet til datamaskinen med en Internett-tilkobling.


 Tilgjengelig kun for brukere av Windows 8 eller nyere.

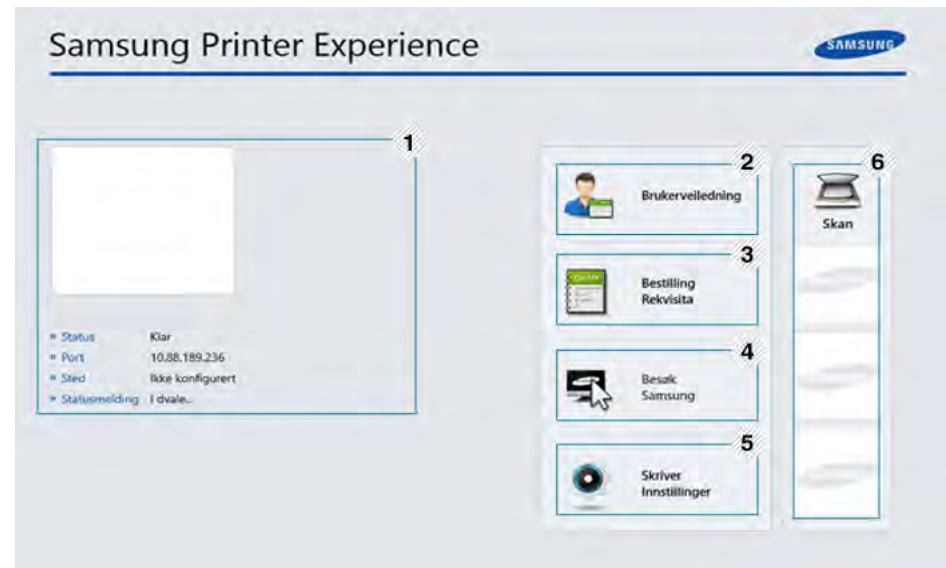
## Forstå Samsung Printer Experience

Slik åpner du programmet:

Fra **Start**-skjermen eller **Start** (  )-ikonet velger du flisen **Samsung Printer Experience** (  )


**Samsung Printer Experience**s grensesnitt omfatter forskjellige nyttige funksjoner som beskrevet i tabellen nedenfor:

 Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.



1	<b>Skriverinformasjon</b>	Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon slik som maskinens status, lokasjon, IP-adresse og resterende toner.
---	---------------------------	--

# Slik bruker du Samsung Printer Experience

2	<b>Brukerveiledning</b>	<p>Du kan se Brukerhåndbok online. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.</p> <div> Denne knappen åpner <b>Feilsøkingssguide</b> når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingssavsnittet i brukerhåndboken direkte.</div>
3	<b>Bestilling Rekvisita</b>	<p>Klikk på denne knappen for å bestille toner online. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.</p>
4	<b>Besøk Samsung</b>	<p>Linker til Samsung nettside. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.</p>
5	<b>Skriverinnstillinger</b>	<p>Du kan konfigurere flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering, nettverk og utskriftsinformasjon via <b>SyncThru™ Web Service</b>. Maskinen må være koblet til et nettverk. Denne knappen er deaktivert hvis maskinen er tilkoblet via USB-kabel.</p>
6	<b>Enhetsliste og Sist skannede bilde</b>	<p>Listen over skannere viser enheter som støtter <b>Samsung Printer Experience</b>. Under enheten kan du se de sist skannede bildene. Maskinen må være koblet til et nettverk for å skanne herfra.</p> <p>Dette avsnittet er for brukere med flerfunksjonsskrivere.</p>

## Legge til/slette skrivere

Hvis du ikke har lagt til en skriver til **Samsung Printer Experience**, eller hvis du vil legge til/slette en skriver, følger du instruksjonene nedenfor.





Du kan kun legge til/slette skrivere tilkoblet nettverket.

## Slik legger du til en skriver

- 1 Høyreklikk på **Samsung Printer Experience** og velg **Innstillinger**.
- 2 Velg **Legg til skriver**.
- 3 Velg skriveren du vil legge til.  
Du kan se lagt til skriver.



Hvis du ser merket  , kan du også klikke på  for å legge til skrivere.

# Slik bruker du Samsung Printer Experience

## Slik sletter du en skriver

- 1 Høyreklikk på **Samsung Printer Experience** og klikk på **Innstillinger**.
- 2 Velg **Slett skriver**
- 3 Velg skriveren du vil slette.
- 4 Klikk **Ja**.  
Du ser at skriveren er slettet fra skjermen.

## Slik skriver du ut fra Windows 8

Dette avsnittet forklarer vanlige utskriftsoppgaver fra **Start**-skjermen.

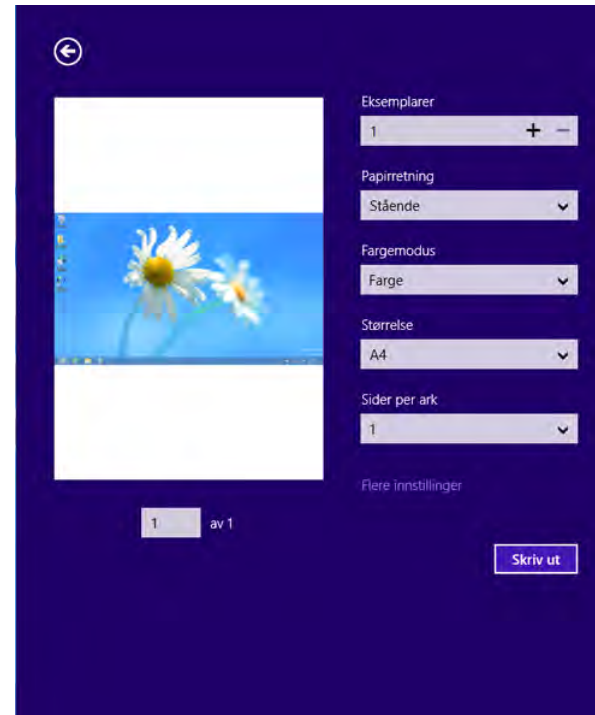


Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.

## Grunnleggende utskrift

- 1 Åpne dokumentet for å skrive det ut.
- 2 Velg **Skriv ut** i menyen **Fil**.



- 3 Velg skriver fra listen.
- 4 Velg skriverinnstillinger som antall kopier og papirretning.
- 5 Klikk på knappen **Skriv ut** for å starte utskriftsjobben.



# Slik bruker du Samsung Printer Experience

## Slik avbryter du en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben ligger i skriver- eller utskriftskø kan den kanselleres slik:

- Du kan også åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på maskinikonet (  ) i oppgavelinjen i Windows.
- Du kan også avbryte den gjeldende jobben ved å trykke på  (**Avbryt**)-knappen i kontrollpanel.

## Slik åpner du flere innstillinger



Skjermen kan se annerledes ut avhengig av modell eller alternativer.

Du kan stille inn flere utskriftsparametere.

- 1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
- 2 Velg **Skriv ut** i menyen **Fil**.
- 3 Velg skriver fra listen.
- 4 Klikk på **Flere innstillinger**.

## Grunnleggende-kategorien



### Grunnleggende

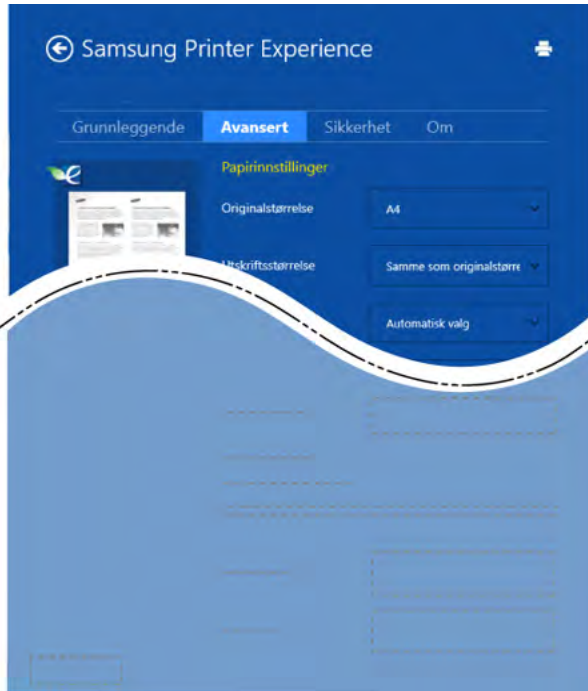
Dette alternativet lar deg velge de grunnleggende innstillingene som antall kopier, papirretning og dokumenttype.

### Økoinnstillinger

Dette alternativet lar deg velge flere sider per ark for å spare media.

# Slik bruker du Samsung Printer Experience

## Avansert-kategorien



### Papirinnstillinger

Dette alternativet lar deg stille inn grunnleggende spesifikasjoner for papirkapasitet.

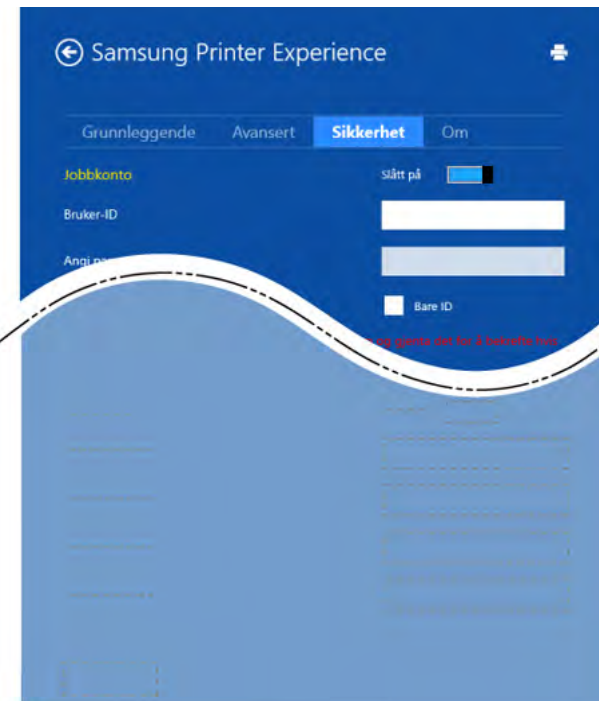
### Innstillinger for layout

Dette alternativet lar deg velge forskjellige sideoppsett for dokumentet.

## Sikkerhet-kategorien



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Hvis dette alternativet ikke vises eller er deaktivert betyr det at funksjonen ikke støttes.



### Jobbkonto

Dette alternativet lar deg skrive ut ved gitt tillatelse.

### Utskrift av konfidensielle dokumenter

# Slik bruker du Samsung Printer Experience

Denne alternativet brukes til å skrive ut konfidensielle dokumenter. Du må legge inn et passord for skrive ut.

## Slik bruker du funksjonen for deling

**Samsung Printer Experience** lar deg skrive ut fra andre applikasjoner på datamaskinen ved bruk av funksjonen for deling.



Funksjonen er kun tilgjengelig ved utskrift av .jpeg-, .bmp-, .tiff-, .gif- og .png-formater.

- 1 Velg innholdet du vil skrive ut fra annen applikasjon.
- 2 Klikk på **Del** eller trykk på Window-tasten + **H**.
- 3 Velg skriverinnstillinger som antall kopier og papirretning.
- 4 Klikk på knappen **Skriv ut** for å starte utskriftsjobben.



# 5. Feilsøking

Dette kapitlet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.

- **Papirmatingsproblemer** 193
- **Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler** 194
- **Utskriftsproblemer** 195
- **Problemer med utskriftskvalitet** 199
- **Problemer med operativsystemet** 207




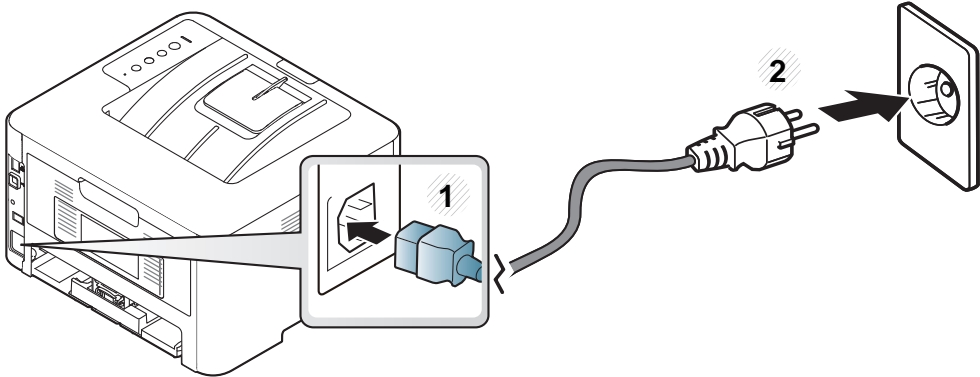
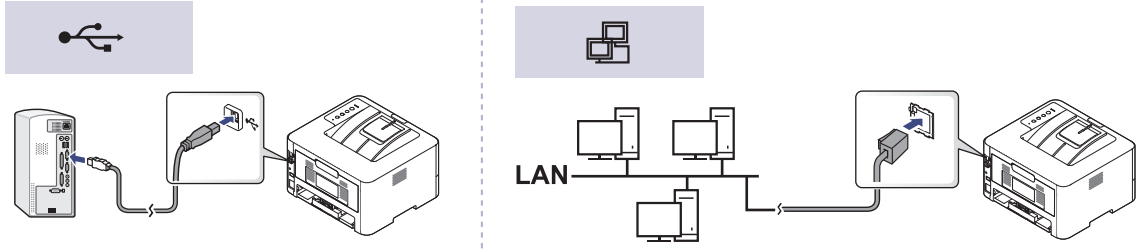


# Papirmatingsproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det oppstår papirstopp under utskrift.	Fjern papirstoppen (se "Fjerne papirstopp" på side 64).
Arkene kleber seg sammen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller skuffens maksimale papirkapasitet.</li><li>• Kontroller at du bruker riktig papirtype.</li><li>• Ta papiret ut av papirskuffen, og bøy eller luft papiret.</li><li>• Fuktige omgivelser kan føre til at enkelte typer papir kleber seg sammen.</li></ul>
Flere ark setter seg fast om gangen.	Skuffen inneholde kanskje ulike papirtyper. Legg bare i papir av samme type, størrelse og vekt.
Papiret mates ikke inn i maskinen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern eventuelle hindringer inne i maskinen.</li><li>• Papiret er ikke lagt i riktig. Fjern papiret fra skuffen og legg det i riktig.</li><li>• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen.</li><li>• Papiret er for tykt. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).</li></ul>
Det oppstår stadig papirstopp.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. Hvis du skriver ut på spesialmateriale, må du bruke flerfunksjonsskuffen (eller manuell mating).</li><li>• Du bruker feil papirtype. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 77).</li><li>• Det kan være rusk inne i maskinen. Åpne frontdekselet og fjern rusket.</li></ul>
Transparenter kleber seg sammen i utmatingsområdet.	Bruk bare transparenter som er spesielt beregnet for laserskrivere. Fjern transparentene etter hvert som de kommer ut av maskinen.
Konvolutter mates skjevt eller mates feil på annen måte.	Kontroller at papirførerne ligger inntil begge sidene av konvoluttene.

# Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler

Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p><b>Maskinen får ikke strøm, eller tilkoblingen mellom datamaskinen og maskinen er ikke korrekt.</b></p>	<p><b>1</b> Koble maskinen til strømforsyningen først og trykk på  (<b>Strøm/Reaktivering</b>)-knappen på kontrollpanelet.</p>  <p><b>2</b> Sjekk USB-kabelen eller nettverkskabelen på baksiden av maskinen.</p>  <p><b>3</b> Koble fra USB-kabelen eller nettverkskabelen på baksiden av maskinen, og koble den til på nytt.</p>


# Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
<b>Maskinen skriver ikke ut.</b>	Maskinen får ikke strøm.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet. Kontroller strømbryteren og strømkilden.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskin.	Velg maskinen som standardmaskin i Windows.
	Kontroller følgende på maskinen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Frontdekselet er ikke lukket. Lukk frontdekselet.</li><li>• Det har oppstått papirstopp. Fjern papirstoppen (se "Fjerne papirstopp" på side 64).</li><li>• Det er ikke papir i skuffen. Legg i papir (se "Legg papir i papirskuffen" på side 28).</li><li>• Tonerkassetten er ikke satt inn. Sett inn tonerkassetten (se "Bytte tonerkasset" på side 52).</li><li>• Sørg for at beskyttelsesdekselet og arkene fjernes fra tonerkassetten.</li></ul> Hvis det oppstår en feil i systemet, må du ta kontakt med en servicerepresentant.	
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.	Koble fra maskinkabelen, og koble den til igjen (se "Slå på maskinen" på side 20).
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er defekt.	Hvis det er mulig, kan du koble kabelen til en annen datamaskin (som fungerer riktig) og skrive ut jobben. Du kan også prøve en annen maskinkabel.
	Portinnstillingen er feil.	Åpne skriverinnstillingene i Windows og kontroller at utskriftsjobben er sendt til riktig port. Hvis datamaskinen har flere porter, må du kontrollere at maskinen er koblet til den riktige porten.
	Maskinen kan være feil konfigurert.	Kontroller at alle utskriftsinnstillingene i <b>Utskriftsinnstillinger</b> er riktige.

# Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
<b>Maskinen skriver ikke ut.</b>	Skriverdriveren kan være feil installert.	Avinstaller og installer maskinens driver på nytt (se "Slik reinstallerer du driveren" på side 23).
	Maskinen fungerer ikke som den skal.	Kontroller meldingen i displayet på kontrollpanelet for å se om maskinen rapporterer en systemfeil. Ring etter service.
	Dokumentet er så stort at det ikke er plass til utskriftsjobben på datamaskinens harddisk.	Frigjør plass på harddisken, og skriv dokumentet ut på nytt.
	Utskuffen er full.	Når papiret er fjernet fra utskuffen, fortsetter utskriften.
<b>Maskinen velger utskriftsmedier fra feil papirkilde.</b>	Papiralternativet, som ble valgt i <b>Utskriftsinnstillinger</b> , kan være feil.	I mange programmer velger du papirkilden i kategorien <b>Papir</b> i <b>Utskriftsinnstillinger</b> . Velg riktig papirkilde. Se hjelpen for skriverdriveren.
<b>Utskriftsjobben tar svært lang tid.</b>	Jobben kan være svært kompleks.	Gjør siden mindre kompleks, eller prøv å justere innstillingene for utskriftskvaliteten.
<b>Halvparten av siden er tom.</b>	Innstillingen for papirretning kan være feil.	Endre papirretningen i programmet som du bruker. Se hjelpen for skriverdriveren.
	Papirstørrelsen og innstillingene for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Kontroller at papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene samsvarer med papiret i skuffen. Du kan også undersøke om papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene stemmer overens med papiret som er valgt i programvareinnstillingene.

# Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
<b>Maskinen skriver ut, men teksten er feil, fordreid eller ufullstendig.</b>	Maskinkabelen er løs eller defekt.	Koble fra maskinkabelen og koble den til på nytt. Prøv å skrive ut en utskriftsjobb som du allerede har fått skrevet ut. Dersom det er mulig, kan du koble kabelen og maskinen til en annen datamaskin som du vet virker, og deretter forsøke å skrive ut en jobb. Hvis dette ikke fungerer, kan du prøve en annen maskinkabel.
	Feil skriverdriver er valgt.	Kontroller at maskinen er valgt på programmets skrivervalgmeny.
	Programmet fungerer ikke.	Prøv å skrive ut en jobb fra et annet program.
	Operativsystemet fungerer ikke.	Avslutt Windows og start datamaskinen på nytt. Slå av maskinen og start den på nytt.
	Hvis du arbeider i et DOS-miljø, kan skriftinnstillingen for maskinen være feil.	Endre skriftinnstillingen. Du kan stille inn skrifttypen fra <b>Enhetsinnstillinger</b> i programmet <b>Samsung Easy Printer Manager</b> (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 181).
<b>Sider skrives ut, men de er tomme.</b>	Tonerkassetten er defekt eller tom for toner.	Omfordel toneren om nødvendig. Skift tonerkassetten om nødvendig (se "Fordeling av toner" på side 50).
	Filen kan inneholde tomme sider.	Kontroller at filen ikke inneholder tomme sider.
	Enkelte komponenter, f.eks. kontrolleren eller hovedkortet, kan være defekte.	Ring etter service.
<b>Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.</b>	PDF-filen og Acrobat-produktene er ikke kompatible.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på <b>Print As Image</b> i utskriftsalternativene i Acrobat.   Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.

# Utskriftsproblemer

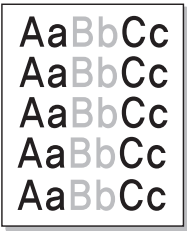
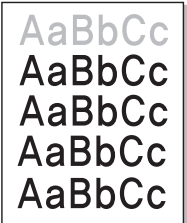
Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
<b>Utskriftskvaliteten på fotografier er ikke god. Bildene er ikke skarpe.</b>	Oppløsningen til fotografiet er svært lav.	Reduser størrelsen på fotografiet. Hvis du øker størrelsen på fotografiet i programmet, reduseres oppløsningen.
<b>Maskinen sender ut damp like ved utskuffen før den skriver ut.</b>	Hvis det brukes fuktig papir, kan det oppstå damp under utskrift.	Dette er ikke et problem. Bare fortsett å skrive ut.
<b>Maskinen skriver ikke ut spesialpapir, for eksempel fakturapapir.</b>	Papirstørrelse og innstilling for papirstørrelse samsvarer ikke.	Angi riktig papirstørrelse under <b>Egendefinert</b> i kategorien <b>Papir</b> i <b>Utskriftsinnstillinger</b> .
<b>Faktureringspapiret som skrives ut er krøllete.</b>	Innstillingen for papirtype samsvarer ikke.	Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til <b>Utskriftsinnstillinger</b> , klikk på kategorien <b>Papir</b> , og sett typen til <b>Tykt papir</b> .

# Problemer med utskriftskvalitet

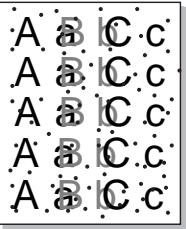
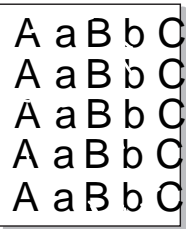
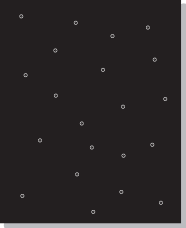
Hvis maskinen er skitten innvendig eller papir er lagt i på feil måte, kan det føre til redusert utskriftskvalitet. Se oversikten nedenfor for å løse problemet.



Pass på at papiret ikke er vått, prøv et ark fra en ny pakke.

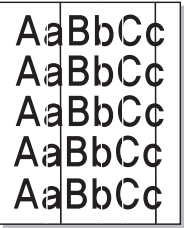
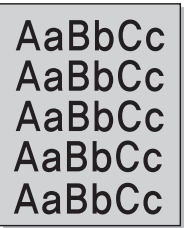
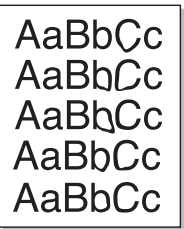
Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p><b>Lys eller blass utskrift</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis siden har blasse områder eller en loddrett, hvit strek, er tonertilførselen lav. Installer en ny tonerkassett.</li><li>• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan f.eks. være for fuktig eller for grovt.</li><li>• Hvis hele siden er lys, er utskriftsoppløsningen for lav eller tonersparingsmodusen er aktivert. Juster utskriftsoppløsningen og slå av tonersparingsmodusen. Se hjelpen for skriverdriveren.</li><li>• En kombinasjon av blasse områder og tonersøl tyder på at tonerkassetten må rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen.</li><li>• Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen. Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</li></ul>
<p><b>Den øverste halvdelen av papiret har lysere trykk enn resten av papiret</b></p> 	<p>Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til <b>Utskriftsinnstillinger</b>, klikk på kategorien <b>Papir</b>, og angi typen til <b>Resirkulert</b>.</li></ul>

# Problemer med utskriftskvalitet

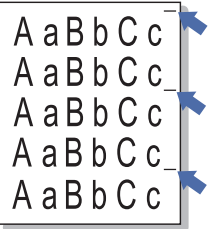
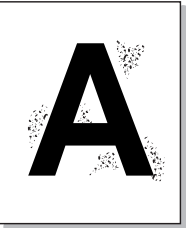
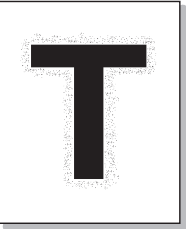
Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p><b>Tonerflekker</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan for eksempel være for fuktig eller for grovt.</li><li>• Overføringsvalsen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen.</li><li>• Det kan hende at papirbanen må rengjøres. Ring etter service.</li></ul>
<p><b>Bortfall</b></p> 	<p>Hvis de blasse områdene vanligvis er runde og opptrer tilfeldig på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Det kan være en feil ved ett enkelt ark. Prøv å skrive ut jobben på nytt.</li><li>• Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten. Prøv papir av et annet merke.</li><li>• Papiret er feilvare. Ulike produksjonsprosesser kan føre til at toneren ikke vil feste seg på enkelte områder av papiret. Prøv en annen papirtype eller et annet merke.</li><li>• Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til <b>Utskriftsinnstillinger</b>, klikk på kategorien <b>Papir</b>, og angi typen til <b>Tykt papir</b>.</li></ul> <p>Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</p>
<p><b>Hvite prikker</b></p> 	<p>Hvis det vises hvite prikker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papiret er for grovt, og partikler fra papiret faller av inne i maskinen slik at overføringsvalsen kan bli skitten. Rengjør innsiden av maskinen.</li><li>• Papirbanen må kanskje rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen.</li></ul> <p>Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</p>



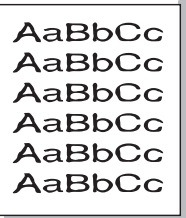
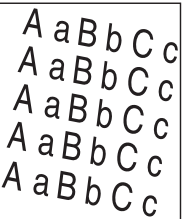
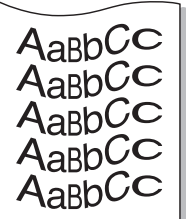
# Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<b>Loddrette streker</b> 	<p>Hvis det vises svarte, loddrette streker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Overflaten (trommeldelen) til tonerkassetten inne i maskinen er sannsynligvis ripet. Fjern tonerkassetten og sett inn en ny.</li></ul> <p>Hvis det vises hvite, loddrette streker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen. Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</li></ul>
<b>Svart bakgrunn</b> 	<p>Hvis det er for mye bakgrunnsskygge:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bytt til et papir som veier mindre.</li><li>• Kontroller miljøforholdene: veldig tørre omgivelser eller høy fuktighet (mer enn 80 % relativ fuktighet) kan øke forekomsten av bakgrunnsskygger.</li><li>• Ta ut tonerkassetten, og sett inn en ny.</li><li>• Omfordel toneren (se "Fordeling av toner" på side 50).</li></ul>
<b>Tonersøl</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengjør maskinen innvendig.</li><li>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten.</li><li>• Fjern tonerkassetten og sett inn en ny.</li></ul>

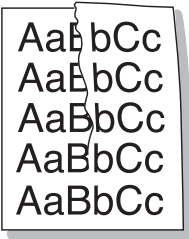
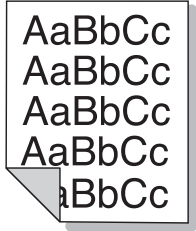
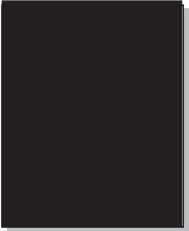
# Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<b>Gjentatte, loddrette merker</b> 	<p>Hvis det oppstår gjentatte merker som er jevnt fordelt over utskriftssiden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tonerkassetten kan være skadet. Hvis problemet vedvarer, fjerner du tonerkassetten og setter inn en ny.</li><li>• Det kan være toner på noen av komponentene i maskinen. Hvis feilene forekommer på baksiden, vil problemet sannsynligvis løses av seg selv etter noen sider.</li><li>• Varmeelementet kan være skadet. Ring etter service.</li></ul>
<b>Prikker i bakgrunnen</b> 	<p>Prikker i bakgrunnen skyldes at tonerstøv fordeles tilfeldig på arket.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papiret kan være for fuktig. Prøv å skrive ut på papir fra en annen pakke. Ikke åpne pakkene før papiret skal brukes, så unngår du at papiret trekker til seg for mye fuktighet.</li><li>• Hvis det forekommer bakgrunnsprikker på en konvolutt, endrer du utskriftsoppsettet slik at du unngår utskrift på områder som har overlappende sømmer på motsatt side. Utskrift på sømmer kan føre til problemer. Eller velg <b>Tykk konvolutt</b> fra skjermbildet <b>Utskriftsinnstillinger</b> (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 40).</li><li>• Hvis bakgrunnsprikkene dekker hele overflaten på en utskriftsside, justerer du utskriftsoppløsningen i programmet eller i <b>Utskriftsinnstillinger</b>. Kontroller at riktig papirtype er valgt.</li><li>• Rist tonerkassetten før du tar den i bruk.</li></ul>
<b>Det er tonerpartikler rundt fet skrift eller bilder</b> 	<p>Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til <b>Utskriftsinnstillinger</b>, klikk på kategorien <b>Papir</b>, og angi typen til <b>Resirkulert</b>. Kontroller at riktig papirtype er valgt.</li></ul>

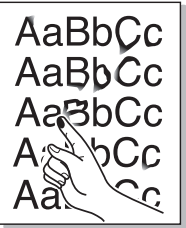

# Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p><b>Misdannede tegn</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis tegn har feil form og ser hule ut, kan det hende at papiret er for glatt. Prøv en annen papirtype.</li></ul>
<p><b>Skjeve utskrifter</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen.</li><li>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten.</li><li>• Kontroller at papirførerne ikke ligger for stramt eller for løst inntil papirbunken.</li></ul>
<p><b>Krølling eller bølger</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen.</li><li>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Både høy temperatur og høy fuktighet kan føre til at papiret krøller seg.</li><li>• Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.</li></ul>

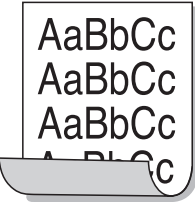
# Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p data-bbox="49 268 365 300"><b>Skrukker eller bretter</b></p> 	<ul data-bbox="504 272 1653 411" style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen.</li><li>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten.</li><li>• Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.</li></ul>
<p data-bbox="49 619 398 691"><b>Utskriftene er skitne på baksiden</b></p> 	<ul data-bbox="504 619 1397 651" style="list-style-type: none"><li>• Kontroller om det lekker ut toner. Rengjør maskinen innvendig.</li></ul>
<p data-bbox="49 1029 477 1061"><b>Ensfargede eller svarte sider</b></p> 	<ul data-bbox="504 1029 1615 1168" style="list-style-type: none"><li>• Tonerkassetten kan være satt inn feil. Fjern kassetten og sett den tilbake igjen.</li><li>• Tonerkassetten kan være defekt. Fjern tonerkassetten og sett inn en ny.</li><li>• Maskinen trenger kanskje service. Ring etter service.</li></ul>

# Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p><b>Løs toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengjør maskinen innvendig.</li><li>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten.</li><li>• Fjern den gamle tonerkassetten og sett inn en ny.</li></ul> <p>Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.</p>
<p><b>Manglende dekning i tegn</b></p> 	<p>Manglende dekning er hvite områder i deler av tegn som burde være helt svarte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis du bruker transparenter, kan du prøve transparenter av en annen type. På grunn av transparentenes overflate vil en viss grad av manglende dekning være normalt.</li><li>• Det kan være at du skriver ut på feil side av papiret. Ta ut papiret og snu det.</li><li>• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene for maskinen.</li></ul>
<p><b>Vannrette streker</b></p> 	<p>Hvis det forekommer svarte, vannrette streker eller tonerflekker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tonerkassetten kan være satt inn feil. Fjern kassetten og sett den tilbake igjen.</li><li>• Tonerkassetten kan være defekt. Fjern tonerkassetten og sett inn en ny.</li></ul> <p>Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.</p>

# Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p><b>Krumming</b></p> 	<p>Hvis utskriften krummer seg eller papiret ikke mates inn i maskinen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.</li><li>• Endre papiralternativ og prøv på nytt. Gå til <b>Utskriftsinnstillinger</b>, klikk på kategorien <b>Papir</b> og angi typen til <b>Tynt papir</b>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Et ukjent bilde dukker opp gjentatte ganger på noen ark</b></li><li>• <b>Løs toner</b></li><li>• <b>Svakt trykk eller smuss forekommer</b></li></ul>	<p>Maskinen brukes sannsynligvis i et område som ligger høyere enn 1 000 m over havet. Stor høyde kan påvirke utskriftskvaliteten og for eksempel gi løs toner eller svakt trykk. Endre innstillingen for høyde på maskinen (se "Høydejustering" på side 152).</p>

# Problemer med operativsystemet

## Vanlige Windows-problemer


Tilstand	Foreslåtte løsninger
Meldingen "Filen er i bruk" vises under installasjon.	Avslutt alle programmer. Fjern alle programmer fra oppstartsgruppen, og start deretter Windows på nytt. Installer skriverdriveren på nytt.
Meldingen "Generell beskyttelsesfeil", "OE-unntak", "Spool 32" eller "Ugyldig operasjon" vises.	Lukk alle andre programmer, start Windows på nytt og prøv å skrive ut igjen.
Meldingene "Utskrift mislyktes", "Det oppsto et tidsavbrudd" vises.	Disse meldingene kan vises under utskrift. Vent til maskinen er ferdig med å skrive ut. Hvis meldingene vises i klarmodus eller etter at utskriften er ferdig, kontrollerer du tilkoblingen og/eller om det har oppstått en feil.
Samsung Printer Experience vises ikke når du klikker på flere innstillinger.	<b>Samsung Printer Experience</b> er ikke installert. Last ned appen fra Windows <b>Store(Store)</b> og installer den.
Maskininformasjon vises ikke når du klikker på enheten i <b>Enheter og skrivere</b> .	Merk av for <b>Skriveregenskaper</b> . Klikk på kategorien <b>porter</b> . <b>(Kontrollpanel &gt; Enheter og skrivere &gt; Høyreklikk på skriverdriverikonet og velg <b>Skriveregenskaper</b>)</b> Hvis porten er innstilt til fil eller LPT, må du fjerne merkingen og velge TCP/IP, USB eller WSD.



Se brukerhåndbok for Microsoft Windows som fulgte med datamaskinen, hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Windows.

# Problemer med operativsystemet

## Vanlige Mac-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<b>Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.</b>	<p>Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på <b>Print As Image</b> i utskriftsalternativene i Acrobat.</p> <p> Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.</p>
<b>Noen bokstaver vises ikke normalt under utskrift av forside.</b>	<p>Mac OS kan ikke opprette skriften ved forsideutskrift. Engelske bokstaver og tall vises normalt på forsiden.</p>
<b>Fargene skrives ut feil ved utskrift av et dokument fra Mac med Acrobat Reader 6.0 eller høyere.</b>	<p>Kontroller at oppløsningsinnstillingen i maskindriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.</p>



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Mac, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.



# Problemer med operativsystemet

## Vanlige Linux-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<b>Kun ett eksemplar skrives ut ved utskrift av flere eksemplarer.</b>	Problemet oppstår på Ubuntu 12.04 p.g.a. problemet i standard CUPS filter "pdftops". Oppdatering av pakken 'cups-filtre' til versjon 1.0.18 fikser problemet ('pdftops' er en del av pakken "cups-filtre").
<b>Fjerning av merkingen for valget utskriftsdialog virker ikke.</b>	For noen distribusjoner har GNOME Print Dialog problem med å håndtere sorteringsfunksjon. Som en midlertidig løsning kan standardverdien for sortering settes til alternativ <b>False</b> med systemets utskriftsverktøy (utfør " system-config-printer " i terminalprogrammet).
<b>Utskrift fungerer alltid med duplex.</b>	Problemet med dobbeltsidig var i Ubuntu 9.10-pakken. Oppdater CUPS versjon til 1.4.1-5ubuntu2.2.
<b>Skriveren er ikke lagt til gjennom systemets utskriftverktøy.</b>	Problemet oppstår på Debian 7 p.g.a. feilen i 'system-config-printer'-pakken for Debian 7 ( <a href="http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813">http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813</a> i Debians system for feilsparing). Velg en annen måte for å legge til skriveren (for eksempel CUPS WebUI)
<b>Papirstørrelse og retning er deaktivert i dialogboksen Skriv ut når du åpner tekstfiler.</b>	Problemet oppstår på Fedora 19. Det er relatert til leafpad-tekst editor på Fedora 19. Bruk andre tekstbehandlingsprogram som for eksempel 'gedit'.



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Linux, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.

# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ALGERIA</b>	3004 (Toll Free)	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
<b>ANGOLA</b>	917 267 864	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>ARGENTINE</b>	0800-555-SAM(7267)	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au/support">www.samsung.com/au/support</a>
<b>AUSTRIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
<b>AZERBAIJAN</b>	0-88-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BAHRAIN</b>	8000-GSAM (8000-4726)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BANGLADESH</b>	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	<a href="http://www.samsung.com/in/support">www.samsung.com/in/support</a>
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	<a href="http://www.samsung.com/cl/support">www.samsung.com/cl/support</a>
<b>BOSNIA</b>	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BOTSWANA</b>	8007260000	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	<a href="http://www.samsung.com/br/support">www.samsung.com/br/support</a>
<b>BULGARIA</b>	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
<b>BURUNDI</b>	200	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/support">www.samsung.com/africa_fr/support</a>
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca/support(English)">www.samsung.com/ca/support(English)</a> <a href="http://www.samsung.com/ca_fr/support">www.samsung.com/ca_fr/support</a> (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	<a href="http://www.samsung.com/cl/support">www.samsung.com/cl/support</a>
<b>CHINA</b>	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com/cn/support">www.samsung.com/cn/support</a>
<b>COLOMBIA</b>	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	<a href="http://www.samsung.com/co">www.samsung.com/co</a>
<b>COSTA RICA</b>	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>CROATIA</b>	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/support">www.samsung.com/africa_fr/support</a>
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>DRC</b>	4999999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>ECUADOR</b>	1-800-SAMSUNG (72-6786)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support(English)">www.samsung.com/latin_en/support(English)</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>EGYPT</b>	08000-7267864 16580	www.samsung.com/ eg/support
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com/ ie/support
<b>EL SALVADOR</b>	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ ee/support
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com/ fi/support
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/ fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GERMANY</b>	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/ de/support
<b>GEORGIA</b>	0-800-555-555	www.samsung.com/ support
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/support
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr/support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>HONDURAS</b>	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>HONG KONG</b>	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese)  www.samsung.com/ hk_en/support (English)
<b>HUNGARY</b>	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/ hu/support
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/ in/support
<b>INDONESIA</b>	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/ id/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>IRAN</b>	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
<b>JAMAICA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>JAPAN</b>	0120-363-905	www.samsung.com/ jp/support
<b>JORDAN</b>	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/ Levant
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
<b>KENYA</b>	0800 545 545	www.samsung.com/ support
<b>KUWAIT</b>	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/ lv/support
<b>LEBANON</b>	961 1484 999	www.samsung.com/ Levant
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/ lt/support
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com/ be_fr/support
<b>MACAU</b>	0800 333	www.samsung.com/ support
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/ my/support
<b>MAURITIUS</b>	800 2550	www.samsung.com/ support
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ mx/support
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
<b>MONGOLIA</b>	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com/ support
<b>MOROCCO</b>	080 100 22 55	www.samsung.com/ n_africa/support
<b>MOZAMBIQUE</b>	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
<b>MYANMAR</b>	+95-01-2399-888	www.samsung.com/ support
<b>NAMIBIA</b>	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support
<b>NICARAGUA</b>	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>NORWAY</b>	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)
<b>PAKISTAN</b>	0800-Samsung (72678)	<a href="http://www.samsung.com/pk/support">www.samsung.com/pk/support</a>
<b>PANAMA</b>	800-0101	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>PARAGUAY</b>	0800-11-SAMS(7267)	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
<b>PERU</b>	0800-777-08	<a href="http://www.samsung.com/pe/support">www.samsung.com/pe/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-726-7864 [ PLDT Toll Free ] 1-800-8-726-7864 [ Globe Landline and Mobile ] 02- 422-2111 [ Standard Landline ]	<a href="http://www.samsung.com/ph/support">www.samsung.com/ph/support</a>
<b>POLAND</b>	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
<b>PORTUGAL</b>	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>QATAR</b>	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>REUNION</b>	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
<b>RWANDA</b>	9999	www.samsung.com/ support
<b>ROMANIA</b>	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
<b>SAUDI ARABIA</b>	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home  www.samsung.com/ sa_en
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
<b>SERBIA</b>	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
<b>SLOVENIA</b>	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ si
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
<b>SPAIN</b>	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
<b>SRI LANKA</b>	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
<b>SUDAN</b>	1969	www.samsung.com/ support
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (0771- SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
<b>SWITZERLAND</b>	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German)  www.samsung.com/ ch_fr/support (French)



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/ Levant
<b>TAJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
<b>TAIWAN</b>	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
<b>TANZANIA</b>	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/ support
<b>THAILAND</b>	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
<b>TUNISIA</b>	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>UK</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
<b>U.S.A -Consumer Electronics</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>U.S.A -(Mobile Phones)</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com/ support
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)
<b>URUGUAY</b>	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>UZBEKISTAN</b>	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/ support</a>
<b>VENEZUELA</b>	0-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ve/support">www.samsung.com/ ve/support</a>
<b>VIETNAM</b>	1800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn/support">www.samsung.com/ vn/support</a>
<b>ZAMBIA</b>	0211 350370	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/ support</a>



Følgende ordliste hjelper deg å bli bedre kjent med produktet ved at du bedre forstår skriveruttrykk og terminologien som er brukt i denne brukerhåndboken.

## 802.11

---

802.11 er et sett med standarder for trådløs nettverkskommunikasjon (WLAN) og er utviklet av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11b/g/n kan dele samme maskinvare og bruker 2,4 GHz-båndet. 802.11b støtter båndbredder på opptil 11 Mbps, 802.11n støtter båndbredder på opptil 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheter kan av og til bli påvirket av støy fra mikrobølgeovner, trådløse telefoner og Bluetooth-enheter.

## Aksesspunkt

---

Et aksesspunkt eller trådløst aksesspunkt (AP eller WAP) er en enhet som kobler sammen trådløse nettverksenheter på et trådløst nettverk (WLAN) og fungerer som en sentral sender og mottaker av WLAN-radiosignaler.

## ADF

---

En automatisk dokumentmater (ADF) er en skanneenhet som automatisk mater en original inn i maskinen, slik at maskinen kan skanne en del av arket med en gang.

## AppleTalk

---

AppleTalk er et opphavsrettbeskyttet protokollsett utviklet av Apple, Inc for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Mac-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

## Bitdybde

---

En datagrafikkterm som beskriver antall biter som brukes til å representere fargen til en enkelt piksel i et punktgrafikkbilde. Større fargedybde gir et bredere spekter av distinkte farger. Ettersom antall biter øker, vil antall mulige farger bli upraktisk stort for et fargekart. 1-bits farge kalles vanligvis monokrom eller svart/hvitt.

## BMP

---

Et punktgrafikkformat som brukes internt av det grafiske delsystemet i Microsoft Windows (GDI), og brukes generelt om et enkelt grafikkfilformat på den plattformen.

## BOOTP

---

Bootstrap-protokoll. En nettverksprotokoll som brukes av en nettverkskunde til å motta IP-adressen automatisk. Dette skjer som regel under oppstartprosessen for datamaskiner eller operativsystem som kjøres på dem. BOOTP-serverne tildeler hver klient en IP-adresse fra en adressepool. BOOTP gjør det mulig for ”diskløse arbeidsstasjoner” å hente en IP-adresse før operativsystemet lastes inn.

## CCD

---

CCD (Charge Coupled Device) er maskinvareenheten som gjør det mulig å skanne. CCD-låsemekanismen brukes også til å holde CCD-modulen for å hindre skader under flytting av maskinen.

## Sortering

---

Sortering er prosessen med å skrive ut ett dokument i flere kopier. Når sortering er valgt, skriver enheten ut et helt sett før tilleggs kopiene blir skrevet ut.

## Kontrollpanel

---

Et kontrollpanel er et flatt område, vanligvis loddrett, der kontroll- eller overvåkingsinstrumentene blir vist. De finnes som oftest foran på maskinen.

## Dekning

---

Dette er en utskriftsterm som brukes for måling av tonerbruk ved utskrift. 5 % dekning betyr for eksempel at en A4-side inneholder cirka 5 % bilde eller tekst. Så hvis papiret eller originalen har kompliserte bilder eller mye tekst, vil dekningen være høyere, og tonerbruken vil samtidig være den samme som dekningen.

## CSV

---

Kommaseparert verdi (CSV). CSV er en filformattype som brukes til å utveksle data mellom ulike programmer. Filformatet, slik det brukes i Microsoft Excel, har blitt en standard i bransjen, også på andre plattformer enn Microsofts.

## DADF

---

Tosidig automatisk dokumentmater (DADF) er en mekanisme som automatisk mater og snur papirarket slik at maskinen kan skanne på begge sider.

## Standard

---

Den verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker ut skriveren av esken eller når den tilbakestilles.

## DHCP

---

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient-server-nettverksprotokoll. En DHCP-server leverer konfigurasjonsparametere på forespørsel fra DHCP-klienten/vertsmaskinen, vanligvis informasjon som klienten/vertsmaskinen trenger for å delta i et IP-nettverk. DHCP er også en metode for å tildele IP-adresser til klienter og vertsmaskiner.

## DIMM

---

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lite kretskort med minne. DIMM lagrer alle data i maskinen, for eksempel utskriftsdata og data om mottatte telefakser.

## DLNA

---

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard som gjør at enheter i et hjemmenettverk kan dele informasjon med hverandre på tvers av nettverket.

## DNS

---

DNS (Domain Name Server) er et system som lagrer informasjon tilknyttet domenenavnene i en distribuert database i nettverk, for eksempel Internett.

## Matriseskriver

---

En matriseskriver er en dataskriver med et skriverhode som går frem og tilbake på siden, og som skriver ved at et blekkfylt bånd blir slått mot papiret, omtrent som en skrivemaskin.

## DPI

---

Punkter per tomme (DPI) er måleenheten for oppløsning som brukes ved utskrift og skanning. Vanligvis gir flere punkter per tomme en høyere oppløsning, mer synbare detaljer i bildet og en større fil.

## DRPD

---

Detektering av karakteristisk ringemønster DRPD, eller "Spesielle ringetoner", er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på anrop til flere forskjellige telefonnumre på én enkelt telefonlinje.

## Duplex

---

Dette er en mekanisme som automatisk snur papirarket slik at maskinen kan skrive (eller skanne) på begge sider. En skriver utstyrt med dupleksenhet kan skrive ut på begge sider av papiret under en utskriftssyklus.

## Driftssyklus

---

Driftssyklus er den sidekvantiteten som ikke påvirker skriverytelsen i en måned. Vanligvis har skriveren en oppgitt levetidsbegrensning, for eksempel sider per år. Levetiden betyr en gjennomsnittskapasitet for utskrifter, normalt innenfor garantiperioden. La oss si at skriverens driftssyklus er 48 000 sider per måned på 20 arbeidsdager. Da kan skriveren maksimalt skrive ut 2 400 sider per dag.

## ECM

---

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri overføringsmodus som er innebygd i telefakser klasse 1 eller faksmodemere. Den oppdager og retter automatisk feil som kan oppstå under faksoverføringen, på grunn av støy på telefonlinjen.

## Emulering

---

Emulering er en teknikk der en maskin oppnår de samme resultatene som en annen.

En emulator dupliserer funksjonene til ett system med et annet system, slik at det andre systemet virker som det første. Emulering fokuserer på nøyaktig gjengivelse av ytre virkemåte, til forskjell fra simulering der det dreier seg om en abstrakt modell av systemet som blir simulert, ofte med tanke på indre virkemåte.

## Ethernet

---

Ethernet er en rammebasert datanettverksteknologi for lokale nettverk (LAN). Den definerer ledninger og signaler for det fysiske laget, og grupperer formater og protokoller for MAC (media access control)/datalenkelaget til OSI-modellen. Ethernet er som regel standardisert som IEEE 802.3. Det er blitt den mest brukte LAN-teknologien fra 90-tallet og fram til i dag.

## EtherTalk

---

Et protokollsett utviklet av Apple Computer for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Mac-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

## FDI

---

FDI (Foreign Device Interface) er et kort du kan installere i maskinen hvis du vil bruke en tredjepartsenhet, for eksempel en betalingsautomat eller en kortleser. Med slike enheter kan du ta betalt for bruk av utskriftstjenestene på maskinen.

## FTP

---

FTP (File Transfer Protocol) er en vanlig brukt protokoll for utveksling av filer over et nettverk som støtter TCP/IP-protokollen (for eksempel Internett eller et intranett).

## Fikseringsenhet

---

Den delen av laserskriveren som smelter toneren på det trykte mediet. Den består av to varme valser. Etter at toneren er overført til papiret, legger fikseringsenheten på varme og trykk slik at toneren blir værende på papiret, og det er derfor papiret er varmt når det kommer ut av laserskriveren.

## Gateway

---

Dette er en forbindelse mellom datamaskinnettverk eller mellom et datamaskinnettverk og en telefonlinje. Den er veldig mye brukt, ettersom det er en datamaskin eller et nettverk som gir tilgang til en annen datamaskin eller nettverk.

## Gråtoner

---

Nyanser av grått som representerer lyse og mørke deler av et bilde når fargebilder konverteres til gråtoner. Fargene representeres av ulike nyanser av grått.

## Halvtone

---

Dette er en bildetype som simulerer gråtoner ved å variere antall punkter. Områder med mye farge består av et stort antall punkter, mens lysere områder har færre antall punkter.

## Masselagerenhet

---

Masselagringsenhet, ofte referert til som en fast lagringsenhet, er en ikke-flyktig lagringsenhet som lagrer digitalt kodet data på hurtigroterende plater med magnetiske overflater.

## IEEE

---

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en internasjonal ikke-profittbasert organisasjon som skal fremme teknologi relatert til elektrisitet.

## IEEE 1284

---

Parallellportstandarden 1284 ble utviklet av IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Termen "1284-B" viser til en bestemt kontakttype i enden av parallellkabelen som kobler enheten til en skriver, for eksempel.

## Intranett

---

Dette er et lukket nettverk som bruker internettprotokoller, nettverkskonnektivitet og eventuelt offentlige telekommunikasjonssystem for sikker deling av informasjon eller handlinger mellom de ansatte innenfor en organisasjon. Noen ganger omfatter uttrykket bare den mest synlige tjenesten, det interne nettstedet.

## IP-adresse

---

IP-adressen (Internet Protocol) er et enestående nummer som enheter bruker som identifikasjon og for å kommunisere med hverandre på et nettverk som bruker IP-standarden (Internet Protocol).

## IPM

---

Images per minute (IPM) er en måte å måle hastigheten til en skriver på. Et IPM-tall angir hvor mange enkle ark en skriver kan fullføre i løpet av ett minutt.

## IPP

---

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokoll for utskrift og for håndtering av utskriftsjobber, mediestørrelse, oppløsning og så videre. IPP kan brukes lokalt eller over Internett til hundrevis av skrivere og støtter også tilgangskontroll, autentisering og kryptering, og er en mye bedre og sikrere utskriftsløsning enn eldre protokoller.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en nettverksprotokoll som brukes av Novell NetWare-operativsystemene. IPX og SPX inneholder begge tilkoblingstjenester som likner TCP/IP, der IPX-protokollen likner IP og SPX har likheter med TCP. IPX/SPX ble i utgangspunktet utformet for lokalnettverk (LAN), og er en svært effektiv protokoll til dette bruket (ytelsen er ofte bedre enn TCP/IP i et LAN).

## ISO

---

Den internasjonale organisasjonen for standardisering (ISO) er en organisasjon som arbeider for standarder, og som består av medlemmer fra nasjonale standardiseringsorganer. ISO oppretter globale standarder for industri og handel.

## ITU-T

---

Den internasjonale telekommunikasjonsunionen er en organisasjon som ble etablert for å standardisere og regulere internasjonal radio og telekommunikasjon. Hovedoppgavene er standardisering, tildeling av radiofrekvenser og organisering av internasjonale telefonavtaler mellom ulike land. Bokstaven T i ITU-T står for telekommunikasjon.

## ITU-T nr. 1

---

Standardisert test utgitt av ITU-T for overføring av dokumenter per telefaks.



## JBIG

---

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en bildekomprimeringsstandard uten tap av nøyaktighet eller kvalitet som ble utformet for komprimering av binære bilder, særlig for faks, men også for andre bilder.

## JPEG

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den vanligste brukte standardmetoden for komprimering av fotografier. Det er et vanlig brukt format for lagring og sending av bilder på Internett.

## LDAP

---

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en nettverksprotokoll for spørring og endring av katalogtjenester som kjøres på TCP/IP.

## LED

---

Light-emitting diode (LED) er en indikatorlampe som viser statusen til en maskin.

## MAC-adresse

---

MAC-adresse (Media Access Control) er en entydig identifikator tilknyttet et nettverkskort. MAC-adressen er en entydig 48-biters identifikator som vanligvis skrives som 12 heksadesimale tegn gruppert i par (for eksempel 00-00-0c-34-11-4e). Denne adressen er vanligvis hardkodet i nettverkskortet av produsenten, og brukes som hjelp for rutere når de skal prøve å finne maskiner i store nettverk.

## MFP

---

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskin som inneholder følgende funksjoner i en fysisk enhet: skriver, kopimaskin, faks og skanner.

## MH

---

Modifisert Huffman (MH) er en komprimeringsmetode for å redusere mengden data som må overføres mellom faksmaskiner, for å kunne overføre bildet anbefalt av ITU-T T.4. MH er en kodebokbasert RLE-metode som er optimalisert for å effektivt komprimere hvite flater. Ettersom de fleste fakser består av mest hvite felt, minimerer dette overføringstiden for de fleste fakser.

## MMR

---

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.6.

## Modem

---

En enhet som modulerer et bæresignal slik at det kan kode digital informasjon, og også demodulerer et slik bæresignal for å dekode overført informasjon.

## MR

---

MR (Modified Read) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.4. MR koder den første skannede linjen med MH. Den neste linjen blir sammenliknet med den første, så bestemmes forskjellene, og deretter blir forskjellene kodet og sendt.

## NetWare

---

Et nettverksoperativsystem utviklet av Novell, Inc. Det brukte i utgangspunktet felles fleroppgavekjøring for å kjøre ulike tjenester på en PC, og nettverksprotokollene var basert på Xerox XNS-stakken. I dag støtter NetWare TCP/IP i tillegg til IPX/SPX.

## OPC

---

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme som lager et virtuelt bilde for utskrift ved hjelp av en laserstråle som sendes fra en laserskriver. Den er normalt grønn- eller gråfarget og sylindrerformet.

En bildeenhet inneholder en trommel som sakte sliter ned overflaten gjennom bruk i skriveren, og den bør skiftes ut ved behov fordi den blir slitt gjennom kontakt med kassettfremkallerbørsten, rengjøringsmekanismen og papir.

## Originaler

---

Det første eksemplaret av noe, for eksempel et dokument, bilde eller tekst, som blir kopiert, reproduisert eller omgjort til å produsere andre eksemplarer, men som selv ikke er kopiert fra noe annet.

## OSI

---

OSI (Open Systems Interconnection) er en modell utviklet av ISO (International Organization for Standardization) for kommunikasjon. OSI tilbyr en standard, modulær tilnærming til nettverksdesign som deler opp de nødvendige settene med komplekse funksjoner i håndterbare funksjonelle lag. Lagene er fra øverst til nederst, Applikasjon, Presentasjon, Sesjon, Transport, Nettverk, Datalink og Fysisk.

## PABX

---

PABX er et automatisk telefonsentralsystem innenfor en bedrift.

## PCL

---

PCL (Printer Command Language) er et sidebeskrivesspråk (PDL) utviklet av HP som en skriverprotokoll, og som har blitt en bransjestandard. Den ble først utviklet for tidlige blekkskrivere, men har siden kommet i forskjellige utgaver for termiske skrivere, matriseskrivere og sideskrivere.

## PDF

---

PDF (Portable Document Format) er et opphavsrettbeskyttet filformat utviklet av Adobe Systems for å gjengi todimensjonale dokumenter i et format som er uavhengig av enhet og oppløsning.

## PostScript

---

PostScript (PS) er et språk for programmering og beskrivelser av sider, og brukes primært til DTP og elektroniske utgivelser. Det kjøres gjennom et tolkeprogram for å generere et bilde.

## Skriverdriver

---

Et program som brukes til å sende kommandoer og overføre data fra datamaskinen til skriveren.

## Utskriftsmedier

---

Medier (f.eks. papir, konvolutter, etiketter og transparente) som kan brukes i en skriver, skanner, faks eller kopimaskin.

## PPM

---

Sider per minutt (PPM) er en metode for å måle hvor raskt en skriver virker, det vil si hvor mange sider den kan produsere på ett minutt.

## PRN-fil

---

Et grensesnitt for en enhetsdriver. Dette gjør at programvaren kan samhandle med enhetsdriveren ved hjelp av standard systemoppkall for inndata/utdata, noe som forenkler mange oppgaver.

## Protokoll

---

Dette er en konvensjon eller standard som kontrollerer eller muliggjør oppkobling, kommunikasjon og dataoverføring mellom to dataendepunkter.

## PS

---

Se PostScript.

## PSTN

---

PSTN (Public-Switched Telephone Network) er nettverket av de offentlige svitsjede telefonnettene, som betyr at telefonsamtalen vanligvis rutes gjennom en sentral.

## RADIUS

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokoll for autentisering og overvåking av fjernbrukere. RADIUS gjør det mulig med sentralisert administrasjon av autentiseringsdata som brukernavn og passord ved bruk av et AAO-konsept (autentisering, autorisasjon og overvåking) for å administrere nettverkstilgang.

## Oppløsning

---

Skarpheten til et bilde målt i dpi (punkter per tomme). Jo høyere dpi, desto større oppløsning.

## SMB

---

SMB (Server Message Block) er en nettverksprotokoll som mest brukes til å dele filer, skrivere, serielle porter og til diverse kommunikasjon mellom noder i et nettverk. Den har også en funksjon for godkjenning av prosesser.

## SMTP

---

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for e-postoverføring på Internett. SMTP er en relativt enkel, tekstbasert protokoll, der en eller flere mottakere av meldingen blir oppgitt, og så blir meldingsteksten overført. Det er en klient/server-protokoll der klienten sender en e-postmelding til serveren.

## SSID

---

SSID (Service Set Identifier) er navnet på et trådløst nettverk (WLAN). Alle trådløse enheter på et WLAN bruker samme SSID for å kommunisere med hverandre. En SSID kan ha en maks. lengde på 32 tegn, og det skilles mellom store og små bokstaver.

## Nettverksmaske

---

Delnettverksmasken brukes sammen med nettverksadressen for å bestemme hvilken del av adressen som er nettverksadressen og hvilken del som er vertsadressen.

## TCP/IP

---

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er settet med kommunikasjonsprotokoller som iverksetter protokollstakkområdet, der Internett og de fleste kommersielle nettverk kjøres.

## TCR

---

TCR (Transmission Confirmation Report) inneholder detaljer for hver overføring, for eksempel jobbstatus, overføringsresultat og antall sider som er sendt. Du kan angi at denne rapporten skal skrives ut etter hver jobb eller bare etter mislykkede overføringer.

## TIFF

---

TIFF (Tagged Image File Format) er et punktgrafikkbildeformat med variabel oppløsning. TIFF beskriver bildedata som normalt kommer fra skannere. TIFF-bilder bruker koder (tags). Dette er nøkkelord som definerer egenskapene til bildet og som er inkludert i filen. Dette fleksible og plattformuavhengige formatet kan brukes for bilder som er behandlet med bildebehandlingsprogrammer.

## Tonerkassett

---

En slags flaske med toner i en maskin, f.eks. en skriver. Toner er et pulver som brukes i laserskrivere og kopimaskiner, og som danner teksten og bildene på papiret som skrives ut. Toneren kan fikseres gjennom en kombinasjon av varme/trykk fra fikseringsenheten slik at fibre bindes til papiret.

## TWAIN

---

En bransjestandard for skannere og programvare. Ved å bruke en TWAIN-kompatibel skanner med et TWAIN-kompatibelt program kan en skanning iverksettes innenfra programmet. Det er et bildefangst-API for operativsystemene Microsoft Windows og Apple Mac.

## UNC-bane

---

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardmåte å få tilgang til delte nettverksressurser i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet til en UNC-bane er: \\<servernavn>\<delt\_navn>\<katalog>

## URL

---

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adressen til dokumenter og ressurser på Internett. Den første delen angir hvilken protokoll som brukes, den andre delen angir IP-adressen eller domenenavnet der ressursen finnes.

## USB

---

USB (Universal serial bus) er en standard som ble utviklet av USB Implementers Forum, Inc., for å koble datamaskiner og annet utstyr. Til forskjell fra parallellporten så er USB utformet for å koble USB-porten på en enkelt datamaskin til flere andre enheter samtidig.

## Vannmerke

---

Et vannmerke er et bilde eller mønster som vises på papir når du holder opp papiret mot lyset. Vannmerker ble først tatt i bruk i Bologna i 1282, og de har siden blitt brukt av papirprodusenter for å identifisere produkter. Vannmerker er også brukt på frimerker, pengesedler og andre offentlige dokumenter for å motvirke forfalskninger.

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhetsprotokoll spesifisert i IEEE 802.11 for å gi samme sikkerhetsnivå som på et kablet LAN. WEP brukes til å kryptere data før de overføres med radiosignaler, slik at de er beskyttet fra et endepunkt til et annet.

## WIA

---

WIA (Windows Imaging Architecture) er en bildearkitektur som ble introdusert i Windows Me og Windows XP. Du kan starte en skanning fra disse operativsystemene hvis du bruker en WIA-kompatibel skanner.

## WPA

---

WPA (Wi-Fi Protected Access) er et sett med systemer for å sikre trådløse nettverk (Wi-Fi) og ble laget for å forbedre sikkerheten i forhold til WEP.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en spesiell WPA-modus beregnet på små bedrifter og hjemmenettverk. En delt nøkkel eller et passord er konfigurert i det trådløse aksesspunktet (WAP) og på bærbare eller stasjonære datamaskiner. WPA-PSK genererer en unik nøkkel for hver økt mellom en trådløs klient og det tilhørende aksesspunktet, for mer avansert sikkerhet.

## WPS

---

Wi-Fi Protected Setup (WPS) er en standard for etablering av et trådløst hjemmenettverk. Hvis det trådløse aksesspunktet støtter WPS, kan du enkelt konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen uten datamaskin.

## XPS

---

XPS (XML Paper Specification) er en spesifisering for et PDL (Page Description Language), og et nytt dokumentformat. Dette er utviklet av Microsoft. Det er en XML-basert spesifisering, basert på en ny utskriftsbane, og et vektorbasert enhetsuavhengig dokumentformat.

# Stikkordregister

## A

AirPrint	146
AnyWeb Print	173

## B

bruke hjelp	42, 167
-------------	---------

## D

driverinstallasjon	
Unix	115

## E

ECOknapp	19
----------	----

## F

favorittinnstillinger for utskrift	41
forklaring av statuslampene	71
funksjoner	4
funksjoner utskriftsmedier	77
Funksjoner for spesialutskrifter	151

## I

Informasjon om reguleringer	85
-----------------------------	----

## K

kontrollpanel	19
konvensjon	9
koutskrift	42

## L

legg i	
papir i den manuelle materenflerfunksjonsskuffen	30
spesialpapir	32

## Linux

bruk av SetIP	108
driverinstallasjon for USBkabeltilkobling	102, 103
driverinstallering for nettverkstilkobling	114
skriveregenskaper	168
systemkrav	82
utskrift	167
vanlige Linuxproblemer	209

## Lokal

driverinstallasjon	21
Reinstallasjon av driver	23

## M

Mac	
bruk av SetIP	107
driverinstallasjon for USBkabeltilkobling	100, 101
driverinstallering for nettverkstilkobling	114
systemkrav	81
utskrift	165
vanlige Macproblemer	208
manuell materenflerfunksjonsskuff	
bruk av spesialpapir	32
tips om bruk av	30
Mopria	144

## N

n oppputschrift	
Mac	166
nettverk	
driverinstallasjon	
Linux	114
Mac	114
UNIX	115
Windows	110

# Stikkordregister

installasjonsmilj	84	utskriftsproblemer	195	Sjenerelle ikoner	9
introduksjon av				skriv ut	
nettverksprogrammer	105			mobileprint	143
IPv6konfigurasjon	108	<b>R</b>		mobilOS	143
SetIPprogrammet	107, 108, 130	rekvisita		skriv ut et dokument	
Trdlst nettverksoppsett	118	bestilling	46	Linux	167
		bytte tonerkassett	52	Mac	165
		forventet levetid for tonerkassetten	49	UNIX	168
		tilgjengelige rekvisita	46	skrive ut med google cloud	149
<b>O</b>		rengjre maskinen	56	skriverinnstillinger	
ordliste	219	rengjring		Linux	168
overlegg		innvendig	57	Skuff	
opprett	160	Pickupvalse	59	endre skuffstrelse	27
skriv ut	161	utvendig	56	justering av bredde og lengde	27
slette	161			legge inn papir i den manuelle	
		<b>S</b>		materenflerfunksjonsskuffen	30
<b>P</b>		samsung printer experience	186	Slik fr du tilgang til	
papirstopp		Samsung skriverstatus	184	administrasjonsverktøy	171
fjern papir	64	service contact numbers	210	spesifikasjoner	75
tips for unng papirstopp	63	SetIPprogrammet	107, 130	utskriftsmedier	77
plassering av maskinen		sett bakfra	18	stoppknapp	19
justering av hyden	152	sett forfra	17	SyncThru Web Service	
problemer		sikkerhet		generell informasjon	175
papirmatingsproblemer	193	informasjon	10		
problemer med utskriftskvalitet	199	symboler	10		
strmproblemer	194				



# Stikkordregister

## T

### Tonerkassett

forventet levetid	49
hndteringsinstruksjoner	48
lagring	48
uoriginale og etterfylte	48

### tonerkassetter

bytte tonerkassett	52
fordeling av toner	50

### tonerknapp

19

### trdlst

USBkabel	123, 125
WPS maskinen har ikke display	
PBC	121
PIN	121

### trdlst nettverk

nettverkskabel	129
----------------	-----

## U

### UNIX

driverinstallering for nettverkstilkobling	115
utskrift	168

### Unix

systemkrav	83
USBkabel	
driverinstallasjon	100, 102
Reinstaller driver	101, 103
utskiftbare deler	47
Utskrift	38
utskrift	
angi som standardskriver	154
bruk av verktøy for direkte utskrift	164
endre standard utskriftsinnstillinger	153
flere sider p ett ark	
Mac	166
funksjoner for spesialutskrifter	156
Linux	167
Mac	165
skriv ut et dokument	
Windows	38
skriv ut p begge sider av arket	
Mac	166
skrive ut til en fil	155
UNIX	168
utskrifter med samsung cloud	147
utskriftsfunksjon	153
utskriftsmedier	

etiketter	35
forhndstrykt papir	36
konvolutt	33
kort	36
retningslinjer	26
spesialpapir	32
transparenter	34
utgangssttte	77
utskriftsstatus	
generell informasjon	184

## V

### vanmerke

opprett	159
redigere	159
slette	159
verktøy for direkte utskrift	164

## W

### Windows

bruk av SetIP	107, 130
driverinstallasjon for USBkabeltilkobling	21, 23
driverinstallering for	

# Stikkordregister

nettverkstilkobling	110
systemkrav	80
vanlige Windowsproblemer	207