

Brukerveiledning

Samsung Printer **ProXpress**

C301x 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	5
Funksjoner etter modell	7
Nyttig informasjon	9
Om denne brukerhåndboken	10
Sikkerhetsinformasjon	11
Oversikt over maskinen	17
Oversikt over kontrollpanelet	20
Slå på maskinen	21
Installerer driveren lokalt	22
Slik reinstallerer du driveren	24



2. Menyoversikt og grunnleggende oppsett

Menyoversikt	26
Grunnleggende innstillinger for maskinen	29
Medier og skuffer	31
Grunnleggende utskrift	42
Bruke USB-minneenheter	47



3. Vedlikehold

Bestille rekvisita og tilleggsutstyr	51
Tilgjengelig rekvisita	52
Tilgjengelig tilleggsutstyr	53
Tilgjengelige utskiftbare deler	54
Oppbevaring av tonerkassetter	55
Fordeling av toner	57
Bytte tonerkassett	59
Bytte beholder for resttoner	62
Installere tilleggsutstyr	64
Overvåke levetid for rekvisita	66
Slik stiller du inn varsel om lite toner	67
Rengjøre maskinen	68
Tips for flytting og oppbevaring av maskinen	71



4. Feilsøking

Tips for å unngå papirstopp	73
Fjerne papirstopp	74
Forklaring av statuslampene	83
Meldinger på displayet	85



5. Tillegg

Spesifikasjoner	92
Informasjon om reguleringer	102
Copyright	112



1. Innledning

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

- **Nøkkelfordeler**
- **Funksjoner etter modell**
- **Nyttig informasjon**
- **Om denne brukerhåndboken**
- **Sikkerhetsinformasjon**
- **Oversikt over maskinen**
- **Oversikt over kontrollpanelet**
- **Slå på maskinen**
- **Installerer driveren lokalt**
- **Slik reinstallerer du driveren**

5

7

9

10

11

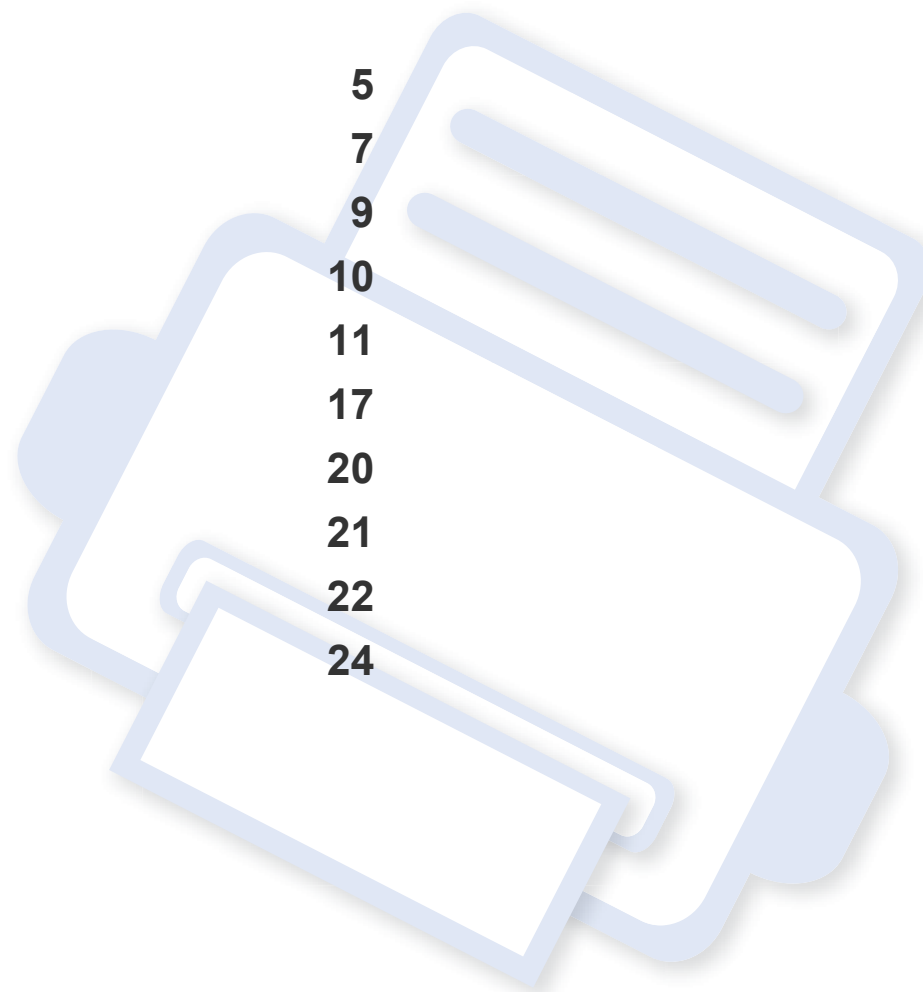
17

20

21

22

24



Nøkkelfordeler

Miljøvennlig



- Maskinen støtter ECO-funksjoner som sparer toner og papir (se "Økoutskrift" på side 45).
- For å spare papir kan du skrive ut flere sider på ett enkelt ark (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 187).
- For å spare papir kan du skrive ut på begge sider av arket (dobbeltsidig utskrift) (eller manuell) (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 187).
- Denne maskinen har automatisk strømsparing, og reduserer strømforbruket betraktelig når den er i ventemodus.
- Vi anbefaler bruk av resirkulert papir for å redusere energiforbruket.

Hurtig utskrift med høy oppløsning



- Du kan skrive ut i alle farger ved hjelp av cyan, magenta, gult og svart.
- Du kan skrive ut med en effektiv oppløsning på opptil 9 600 × 600 dpi (600 x 600 x 4 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 150).
- Bruk Samsung Cloud Print-apper til å skrive ut mens du er på farten, enten fra smarttelefonen eller en datamaskin (se "Samsung Cloud Print" på side 160).
- Du kan skrive ut fra smarttelefon eller datamaskin via Google Cloud Print™-aktiverte applikasjoner (se "Google Cloud Print™" på side 164) når du er på farten.
- 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 209).
- Samsung Easy Printer Manager og Utskriftsstatus 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 215 eller "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 218).
- Med Smart oppdatering kan du se etter den nyeste programvaren, og installere den nyeste versjonen under installasjon av skriverdriveren. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i Windows.

Nøkkelfordeler

- Hvis du har tilgang til Internett, kan du få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsungs webområde www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.

Støtte for et bredt spekter av funksjoner og programmer



- Støtter flere papirstørrelser (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94).
- Skriv ut vannmerker: Du kan merke dokumenter med tekst, f.eks. **"CONFIDENTIAL"** (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 187).
- Du kan skrive ut i flere operativsystemer (se "Systemkrav" på side 98).
- Maskinen er utstyrt med et USB-grensesnitt og/eller et nettverksgrensesnitt.

Støtter forskjellige trådløse innstillingsmetoder



- Bruke WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Du kan enkelt koble til et trådløst nettverk ved bruk av WPS-menyen 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 "Trådløst nettverksoppsett" på side 135.

Funksjoner etter modell

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

Operativsystem

Operativsystem	C301xND series	C301xDW 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	C301xND series	C301xDW series
SPL skriverdriver	•	•
PCL skriverdriver	•	•
PS skriverdriver ^a	•	•
XPS skriverdriver ^a	•	•

Programvare		C301xND series	C301xDW series
Verktøy for direkte utskrift ^a		•	•
Samsung Printer Center		•	•
Samsung Easy Printer Manager	Avanserte innst.	•	•
Samsung skriverstatus		•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Easy Capture Manager		•	•
Easy Eco Driver Pack ^b		•	•
Samsung Stilig driverpakke ^c		•	•
SyncThru™ Web Service		•	•

- a. Last ned programvaren fra Samsungs nettside og installer den: (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger). Før installasjon må du sjekke om operativsystemet til datamaskinen din støtter programvaren.
- b. Easy Eco Driver må være installert før du kan bruke funksjonene i **Øko-driverpakke**.
- c. 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 212).

(•: Støttet, tom: støttes ikke)

Funksjoner etter modell

Variety funksjoner

Funksjoner	C301xND series	C301xDW series
Høyhastighets USB 2.0	•	•
Nettverksgrensesnitt Ethernet 10/100/1000 Base TX kablet LAN	•	•
Nettverksgrensesnitt 802.11b/ g/n trådløst LAN ^a	○	•
NFC (Near Field Communication)	○	•
Google Cloud Print™	•	•
Samsung Cloud Print	•	•
Skriver på	•	•
Mopria	•	•
Økoutskrift	•	•
Dobbeltsidig utskrift	•	•
Grensesnitt for USB-minne	•	•
Tilleggsskuff (skuff 2, skuff 3)	○	○

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.

(•: støttes, ○: tilleggsutstyr, tomt: støttes ikke)

Nyttig informasjon



Maskinen skriver ikke ut.

- Åpne utskriftskøen og fjern dokumentet fra køen (se "Avbryte en utskriftsjobb" på side 43).
- Fjern driveren og installer den igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 22).
- Velg din maskin som standardmaskin i Windows (se "Indstilling af maskinen til standardmaskine" på side 187).



Hvor kan jeg kjøpe tilbehør og rekvisita?

- Spør en Samsung distributør eller din forhandler.
- Besøk 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 statuslampene" på side 83).



Det har oppstått papirstopp.

- Åpne og lukk dekslet (se "Sett forfra" på side 18).
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Fjerne papirstopp" på side 74).



Uskarp utskrift.

- Nivå for toner kan være lavt eller ujevnt fordelt. Rist tonerkassetten (se "Fordeling av toner" på side 57).
- Prøv en annen utskriftsoppløsning (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).
- Bytt tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 59).



Hvor kan jeg laste ned maskinens driver?

- Du kan få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsungs webområde www.samsung.com > finn ditt 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 feilsøkingsskapitlet.
- 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 baseret 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
	Advarsel	Brukes til å varsle om fare for personskade.
	Forsiktig	Gir brukere informasjon for å beskytte maskinen mot mulige mekaniske skader eller andre feil.
	Merk	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

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

Driftsmiljø

Advarsel



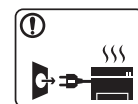
Må ikke brukes hvis strømledningen er skadet eller stikkkontakten ikke er jordet.

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.

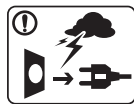







Ikke trekk ut støpselet ved å dra i ledningen. Du må ikke ta i støpselet med våte hender.

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 kjæledyr tygger på strømledningen, telefonledningen eller grensesnittkablene til datamaskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann og/eller at kjæledyret 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.

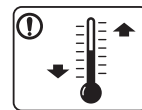
Sikkerhetsinformasjon

	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.

I motsatt fall kan det oppstå problemer med utskriftskvaliteten som kan forårsake skade på maskinen.

Se "Generelle spesifikasjoner" på side 92.

Sikkerhetsinformasjon

Forsiktig

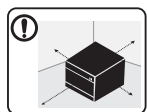


Slå av strømmen og koble fra alle ledninger før du flytter maskinen. Informasjonen nedenfor er forslag basert på enhetene vekt. Ikke løft maskinen hvis du har en medisinsk tilstand som hindrer deg fra å løfte. Be om hjelp. Bruk alltid nok personer til å kunne løfte enheten trygt.

Løft deretter maskinen:

- Hvis maskinen veier under 20 kg, kan den løftes av 1 person.
- Hvis maskinen veier 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 forurenske luften og være helseskadelig. Plasser maskinen på et sted med god ventilasjon eller åpne et vindu for luftsirkulering.



Ikke plasser maskinen på et ustabilt underlag.
Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.



Bruk kun Nr. 26 AWG^a 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

	<p>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.</p> <p>Det kan føre til elektrisk støt eller brann.</p>
	<p>Ikke bruk maskinen mens du jobber inne i den for å gjøre rent eller skifte ut deler.</p> <p>Du kan skade deg.</p>
	<p>Rengjøringsmidler holdes utilgjengelig for barn.</p> <p>Barna kan skade seg.</p>
	<p>Ikke demonter, reparer eller rekonstruer maskinen på egen hånd.</p> <p>Det kan skade maskinen. Ring en autorisert tekniker når maskinen må repareres.</p>
	<p>Følg brukerhåndboken som følger med maskinen, nøye når du rengjør og bruker den.</p> <p>I motsatt fall kan du skade maskinen.</p>



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

	<p>Ikke demonter tonerkassetten.</p> <p>Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.</p>
	<p>Ikke brenn rekvisita, for eksempel tonerkassetter eller fikseringsenheter.</p> <p>Det kan føre til en eksplosjon eller ukontrollerbar brann.</p>

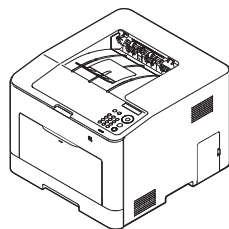
Sikkerhetsinformasjon

	<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 (tonerkassett, resttonerflaske, bildeenhet etc.).</p> <ul style="list-style-type: none">• Følg instruksjonene ved avhending av rekvisita. Ta kontakt med forhandler for instruksjoner ved avhending.• Ikke vask rekvisita.• Resttonerflasken kan ikke brukes om igjen. <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 tonerkassett eller fjerner tilstoppet papir.</p> <p>Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.</p>

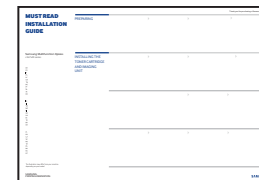
Oversikt over maskinen

Komponenter

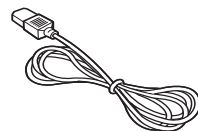
Selve komponenten kan avvike fra illustrasjonen nedenfor. Noen komponenter kan endres avhengig av konfigurasjonen.



Maskin^a



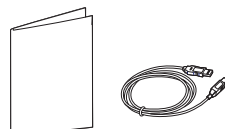
Hurtiginstallasjonsguide



Strømledning



Programvare-CD^b



Diverse tilbehør^c

a. Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.

b. Programvare-CD-en inneholder skriverdrivere, brukerhåndbok og programvare.

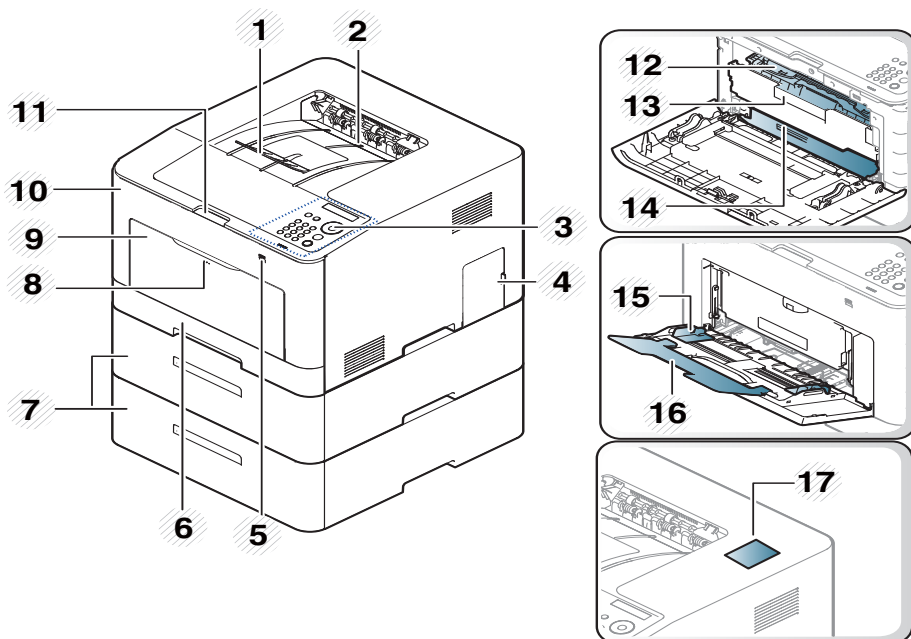
c. Diverse tilbehør inkludert med din maskin kan variere i henhold til land og modell.

Oversikt over maskinen

Sett forfra



- Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).



1	Utskuff	10	Frontdeksel
2	Utskuff	11	Utløserknapp for frontdeksel
3	Kontrollpanel	12	Tonerkassetter
4	Kontrollkortdeksel	13	Tonerkassetthåndtak
5	USB minneport	14	Overføringsbånd (ITB)
6	Skuff 1	15	Papirbreddefølere på en flerfunksjons skuff
7	Tilleggsskuff ^a	16	Flerfunksjonsskuff
8	Trykkutløsningsmekanisme på flerfunksjonsskuffen	17	NFC (Near Field Communication)-tagg ^b
9	Flerfunksjonsskuff		

a. Installer tilleggsskuffen ved behov.

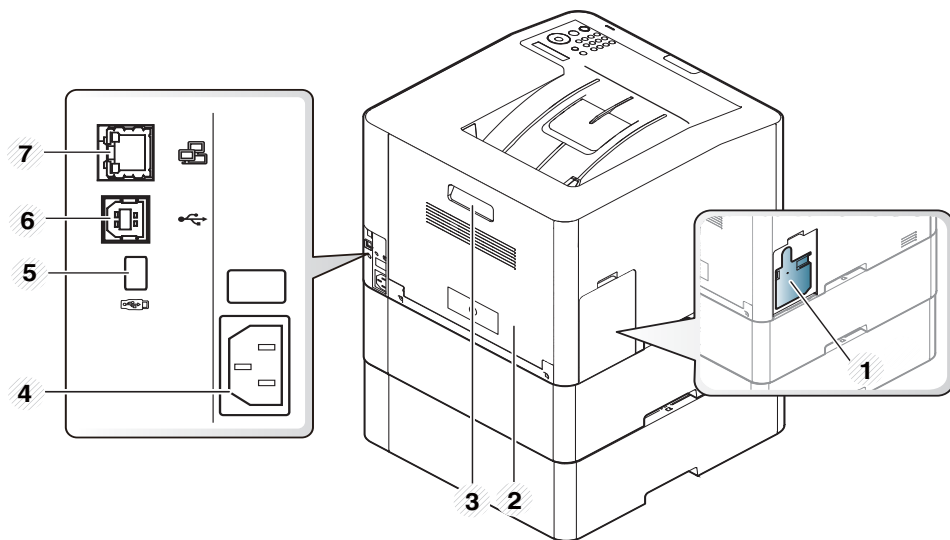
b. Kun for C301xDW.

Oversikt over maskinen

Sett bakfra



- Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

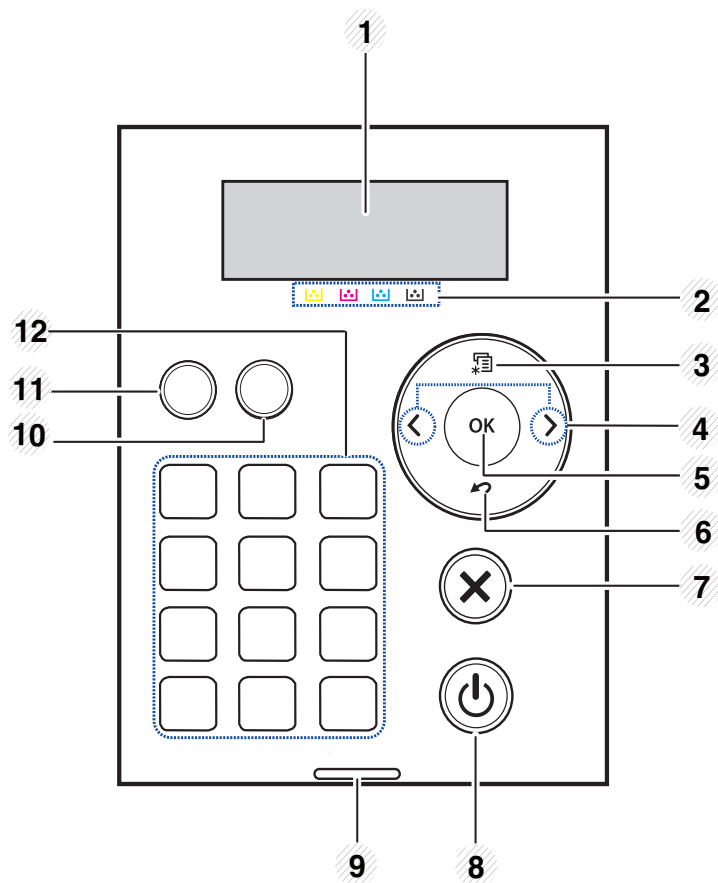


1	Beholder for resttoner
2	Bakre deksel
3	Bakre dekselhåndtak
4	Strømkontakt
5	USB minneport
6	USB-port
7	Nettverksport

Oversikt over kontrollpanelet



- Dette kontrollpanelet kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer kontrollpaneler.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).



1	Displayet		Viser gjeldende status og ledetekster under bruk.
2	Tonerfarger		Viser statusen for hver tonerkassett (se "Meldinger relatert til tonerkassetter" på side 86).
3	Meny		Aktiverer menymodus og blår gjennom tilgjengelige menyer (se "Tilgang til menyen" på side 26).
4	Pil		Navigerer gjennom tilgjengelige verdier ved å flytte til neste eller forrige alternativ.
5	OK		Bekrefter valget på skjermen.
6	Tilbake		Tar deg tilbake til øverste meny nivå.
7	Avbryt		Stopper pågående aktivitet.
8	Strøm/Reaktivering		Med denne knappen slår du strømmen av og på, eller frigjør maskinen fra strømsparingsmodus.
9	Status-lampe		Viser statusen for maskinen (se "Forklaring av statuslampene" på side 83).
			Viser den trådløse statusen for maskinen (se "Forklaring av statuslampene" på side 83).
10	WPS^a		Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Slik bruker du WPS-menyen" på side 135).
	Demoside		Når du trykker på denne knappen, blir det skrevet ut en demoside.
11	Eco		Slå på ECO-modus for å redusere toner- og papirforbruk (se "Økoutskrift" på side 45).
12	Numeric keypad		Bruk tastaturet til å skrive inn tall og tegn (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 185).


a. Kun for C301xDW.

Slå på maskinen



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).



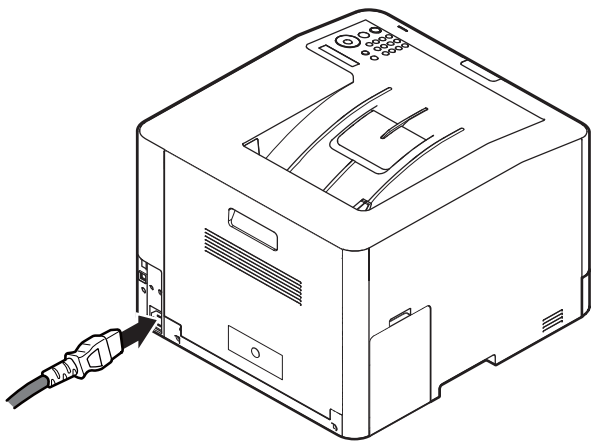
Hvis du vil slå av strømmen, trykker du og holder  (**Strøm/Reaktivering**)-knappen.



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

1

Koble først maskinen til strømforsyningen.



2

Strømmen slås på automatisk.

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 128).



- Hvis du bruker Mac-, Linux- eller UNIX-operativsystemer, se "Installasjon for Mac" på side 117, "Installasjon for Linux" på side 119 eller "Installere UNIX skriverdriverpakken" på side 133.
- 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)**, velg **Søk > Apps(Apper)** og søk 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

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 nettside 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 Windows**Store**(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 i **skrivebord**-skjermen, kan du laste ned fra Samsungs nettside www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Hvis du ønsker å installere Samsungs administrasjonsverktøy for skriver, gjøres dette 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 Printer Programvare**.
 - 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**.
 - 5 Følg instruksene i vinduet.
 - 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 22).

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 alternativet Programvare for Samsung skriver kan det avinstalleres fra desktop-skjermen.
- Hvis du ønsker å avinstallere Samsungs administrasjonsverktøy for skriver fra **Start**-skjermen, høyreklikk på appen > **Avinstaller** > høyreklikk på programmet du ønsker å slette > **Avinstaller** og følg instruksjonene i vinduet.



2. Menyoversikt og grunnleggende oppsett

Dette kapitlet gir informasjon om den totale menystrukturen og grunnleggende innstillinger.

- | | |
|--|----|
| • Menyoversikt | 26 |
| • Grunnleggende innstillinger for maskinen | 29 |
| • Medier og skuffer | 31 |
| • Grunnleggende utskrift | 42 |
| • Bruke USB-minneenheter | 47 |





Menyoversikt

Kontrollpanelet gir deg tilgang til ulike menyer for å konfigurere maskinen eller bruke maskinens funksjoner.



- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.
- Menyene er beskrevet i avansert brukerveiledning (se "Nyttige innstillingsmenyer" på side 166).

Tilgang til menyen

- 1 Trykk på  (**Meny**)-knappen på kontrollpanelet.
- 2 Trykk på pilene til ønsket menyelement vises, og trykk **OK**.
- 3 Hvis innstillingselementet har undermenyer, gjentar du trinn 2.
- 4 Trykk **OK** for å lagre valget.
- 5 Trykk på  (**Avbryt**) for å gå tilbake til klar-modus.

Menyoversikt

Informasjon (Se "Informasjon" på side 168)	Oppsett (Se "Oppsett" på side 169)	Papir (Se "Papir" på side 171)	Grafikk (Se "Grafikk" på side 172)	Systemoppsett (Se "Systemoppsett" på side 173)	
Menykart	Papirretning	Eksemplarer	Oppløsning	Dato/kl.	Skuffmodus
Konfigurasjon	Stående	Flerf. skuff	Standard	Klokkemodus	Ikke tom side
Informasjon om forbruksvarer	Liggende	Skuff 1	Høy bildekval.	Språk	Vedlikehold
Demoside	Marg	Skuff 2 ^b	Tydelig tekst	Strømsparing	Fjern tom-mld ^c
PCL-skrift	Vanlig marg	Skuff 3 ^b	Kantforbedring	Reaktiveringshendelse	Levetid forbruksvarer
PS Font	Flerf. skuff	Papirkilde	Auto vognretur	Tidsavbrudd for jobb	Vrs lite toner
Bruksteller	Skuff 1	Automatisk	Raster	Standardpapir	Bildebehandling
Konto ^a	Skuff 2 ^b	Skuff 1	Trapping	A4	Økoinnstillinger
Nettv.konfig.	Skuff 3 ^b	Skuff 2 ^b		Letter	Standardmodus
	Emuleringsmarg	Skuff 3 ^b		Høydejustering	Velg mal
	Dobbeltsidig	Flerf. skuff		Fuktighet	Stille modus
	Av			Autofortsett	Stablingsmodus
	Langside			Autoveksling	Smart tosidig
	Kortside			Papirveksling	Dampmodus
				Beskytte skuff	Auto på/av

a. Dette er tilgjengelig når Job Accounting er aktivert fra SyncThru™ Web Admin Service.

b. Dette alternativet er tilgjengelig så snart tilleggsskuffen er installert.

c. Viser når tonerkassetten er nesten tom.

Menyoversikt

Emulering (Se "Emulering" på side 176)	Bildemgr. (Se "Bildemgr." på side 177)	Nettverk (Se "Nettverk" på side 178)		Direkte USB ^a (Se "Direkte USB" på side 180)	Skriver på ^b (Se "PrinterOn" på side 182)
Emuleringstype Oppsett	Egendef. farge Standard Utskriftstetthet Auto fargereg. Tonerjustering Standard Tonejustering, automatisk	TCP/IP(IPv4) DHCP BOOTP Statisk TCP/IP (IPv6) IPv6-protokoll Konfigurer DHCPv6 Ethernet Ethernetport Ethernet-hastighet 802.1x Fjern innstillinger Nettv.konfig.	Protokoll mgr. HTTP SCP Skriver på WINS SNMP v1-/v2 UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Wi-Fi ^c Wi-Fi PÅ/AV Innstillinger for Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct WiFi-signal Slett Wi-Fi	Skriv ut fra Filbehandling Kontroller plass	

a. Dette alternativet er tilgjengelig når USB-minnet er satt inn i USB-minneporten på maskinen.

b. Dette er kun tilgjengelig når **PrinterOn** er aktivert i menyen **Nettverk > Protokoll mgr.**. Undermenyene som vises i denne menyen kan variere avhengig av hvorvidt maskinen er koblet til **PrinterOn**-serveren eller ikke.

c. Dette alternativet er bare tilgjengelig for C301xND når tilleggsutstyret trådløst-/NFC-sett er installert.

Grunnleggende innstillinger for maskinen



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 215).
- Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).

Når installeringen er ferdig, ønsker du kanskje å angi standardinnstillingene til maskinen.

Følg disse trinnene hvis du vil endre maskinens standardinnstillinger:



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1 Trykk på knappen  (**Meny**) på kontrollpanelet.

2 Trykk på **Systemoppsett**.

3

Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Språk:** Endre språket som vises på kontrollpanelet.
- **Dato/kl.:** Du kan angi dato og klokkeslett. De skrives også ut på rapporter. Hvis de er feil angitt, må du endre dem slik at riktig dato og klokkeslett vises.



Tast inn dato og klokkeslett ved hjelp av piltastene eller talltastaturet (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 185).

- Måned = 01 til 12
- Dag = 01 til 31
- Å = må ha fire sifre
- Time = 01 til 12
- Minutt = 00 til 59


- **Klokkemodus:** Du kan velge om maskinen skal vise klokkeslettet i 12- eller 24-timers format.
- **Strømsparing:** Bruk denne funksjonen for å spare strøm når du ikke bruker maskinen på en stund.



Når du trykker på  (**Strøm/Reaktivering**)-knappen eller starter en utskrift, vil produktet gå ut av strømsparingsmodus.

Grunnleggende innstillinger for maskinen

- **Høydejustering:** Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor mange meter over havet maskinen er plassert. Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på (se "Høydejustering" på side 184).

- 4 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
- 5 Trykk **OK** for å lagre valget.
- 6 Trykk på  (**Avbryt**) for å gå tilbake til klarmodus.



Se linkene nedenfor for innstilling av andre nyttige innstillinger for bruk av maskinen.

- Se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 40.
- Se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 185.

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 utskriftsmedia, for eksempel vanlig papir, konvolutter og etiketter. Bruk alltid utskriftsmedier som oppfyller spesifikasjonene for bruk med denne maskinen.

Retningslinjer for valg av utskriftsmedier

Utskriftsmedier som ikke samsvarer med retningslinjene i denne brukerhåndboken kan forårsake følgende problemer:

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

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 94).
- 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 94).
- 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 94).

Medier og skuffer

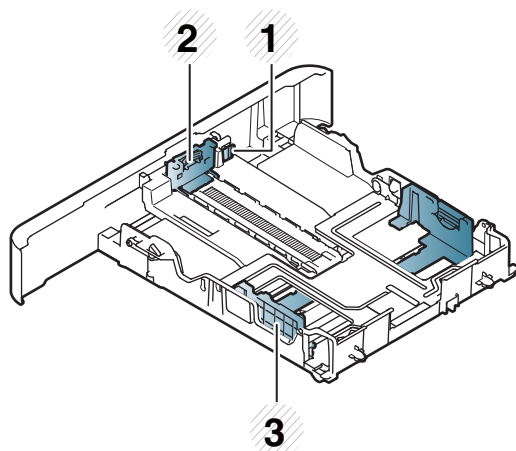


Bruk av ildsfarlige medier eller fremmedlegemer avglemt inne i skriveren kan føre til overoppheting av enheten, og i sjeldne tilfeller føre til brann.

Mengden papir som legges i skuffen, kan variere avhengig av medietypen som brukes (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94).

Oversikt over skuffene

Hvis du vil endre størrelsen, må du justere papirførerne.

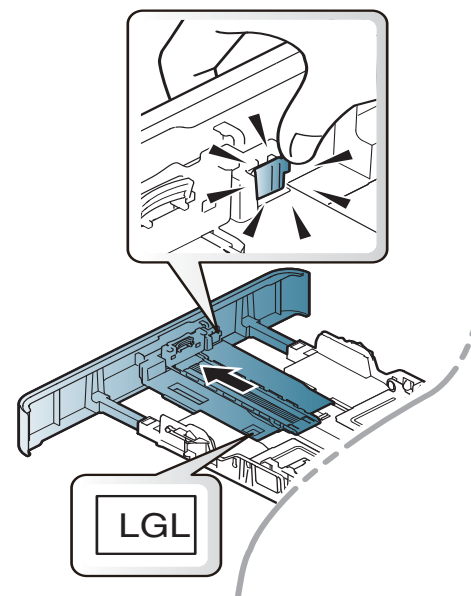


- 1 Spak for utvidelse av skuff
- 2 Lengdefører
- 3 Papirbreddefører



For papir i str. legal

Trykk på knappen som vist og trekk ut skuffen.



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Oversikt over skuffene" på side 32).



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

Medier og skuffer

Legg papir i papirskuffen



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggssutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

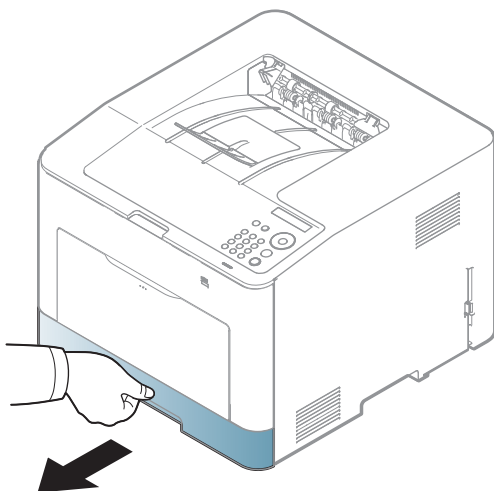
Skuff 1 / tilleggsskuff



Prosedyren er den samme for alle tilleggsskuffer.

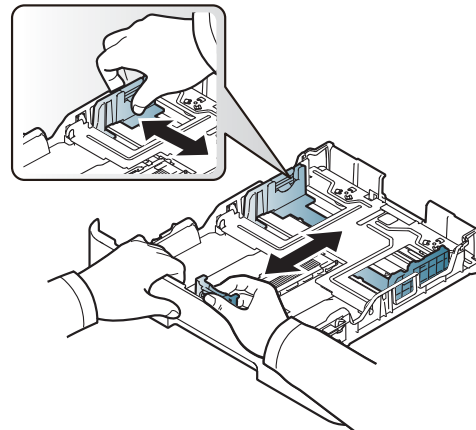
1

Trekk ut papirskuffen.



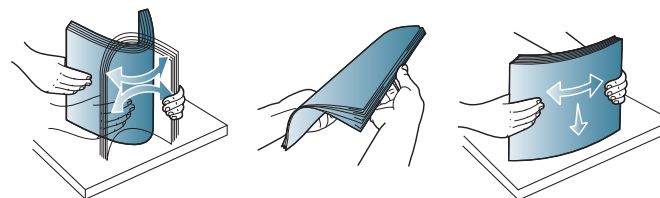
2

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 32).



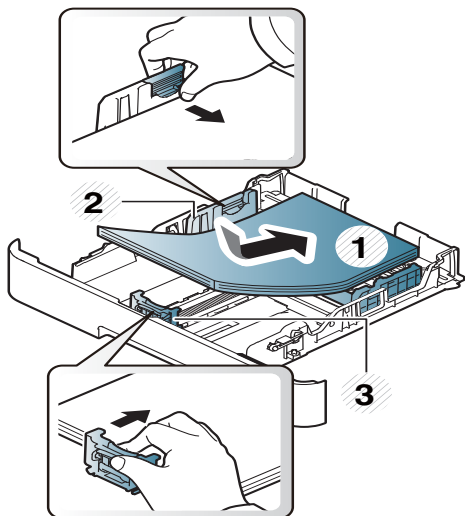
3

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

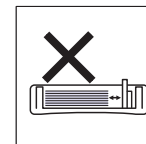
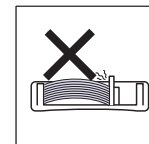
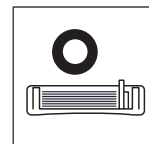


Medier og skuffer

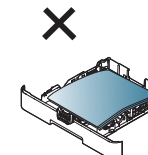
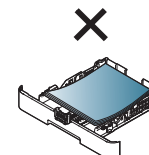
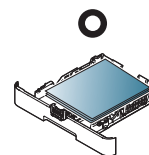
- 4** Etter at du har satt papiret inn i skuffen, skal du klemme breddeføreren og lengdeføreren.



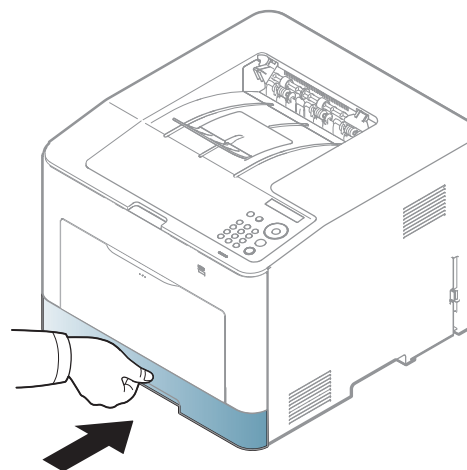
- Ikke skyv breddeføreren så langt at utskriftsmediet bøyes.
- Hvis du ikke justerer breddeføreren, kan det oppstå papirstopp.



- 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.



Medier og skuffer

- 6** Når du skal skrive ut et dokument, angir du papirkilde og -type for skuffen (se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 40).

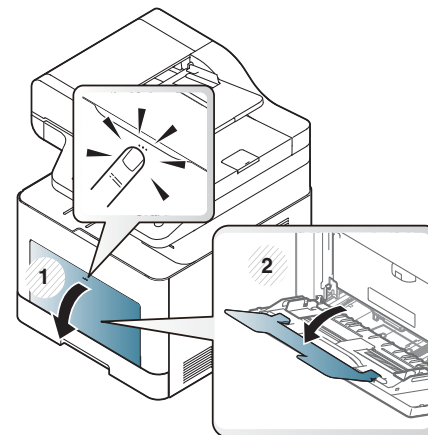
Flerfunksjonsskuff

Maskinen støtter utskriftsmaterialer i spesialformater og -typer, som kort og konvolutter (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94).

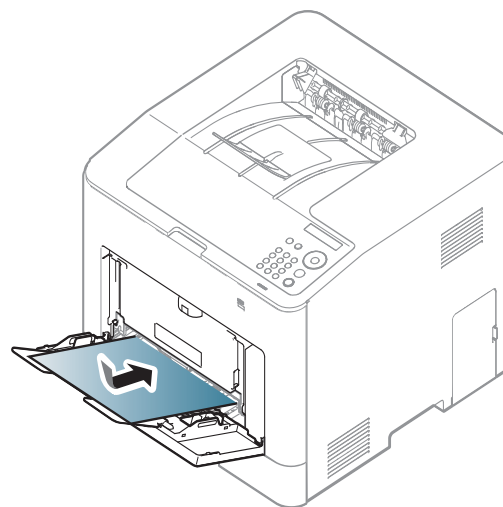
Tips for bruk av flerfunksjonsskuffen

- Ikke bland ulike typer utskriftsmedier i flerfunksjonsskuffen. Utskriftsmediet som legges i skuffen skal være av samme type og ha samme størrelse og vekt.
- For å unngå papirstopp må du ikke legge i papir under utskrift før flerfunksjonsskuffen er helt tom. Dette gjelder også andre typer utskriftsmedier.
- Legg bare i spesifiserte utskriftsmedier for å unngå papirstopp og problemer med utskriftskvaliteten (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94).
- Glatt ut krøllete postkort, konvolutter og etiketter før du legger dem i flerfunksjonsskuffen.

- 1** Trykk på trykkutløseren på flerfunksjonsskuffen og trekk nedover for å åpne skuffen.

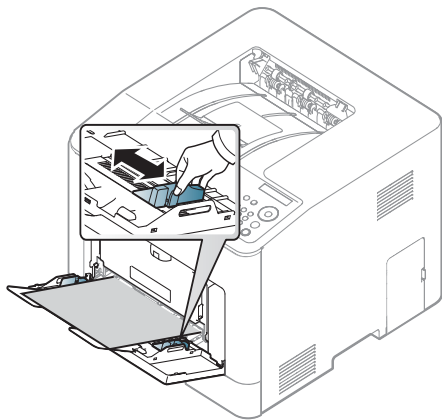


- 2** Legg i papiret.



Medier og skuffer

- 3 Klem sammen papirbreddeførerne i flerfunksjonsskuffen, og juster dem etter bredden på papiret. Ikke skyv dem så langt at papiret bøyes. Det kan forårsake papirstopp eller at papiret mates inn skjevt.




- Når du skriver ut spesielle medier, må du følge retningslinjene for hvordan du legger dem i (se "Utskrift på spesialpapir" på side 36).
- Hvis papirark overlapper hverandre når du skriver ut fra flerfunksjonsskuffen, åpner du skuff 1, fjerner overlappende papir og prøver på nytt.

- 4 Når du skal skrive ut et dokument, angir du papirkilde og -type for flerfunksjonsskuffen.

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir papirtype og -format på kontrollpanelet, kan du se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 40.

Utskrift på spesialpapir

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 215).
 - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).
- Du kan endre papirinnstillingene som er angitt i maskinen fra kontrollpanelet.
 - Velg  (Meny) > **Systemoppsett > Papiroppsett > Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrollpanelet.
- Du kan endre papirinnstillingene som er angitt i maskinen fra kontrollpanelet.
 - Angi papirtype fra **Utskriftsinnstillinger > alternativet Papir > Papirtype** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).

Medier og skuffer



- Når du bruker spesialpapir, anbefaler vi at du mater inn ett ark om gangen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94).
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

Se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94 for vekt og størrelser på papir.

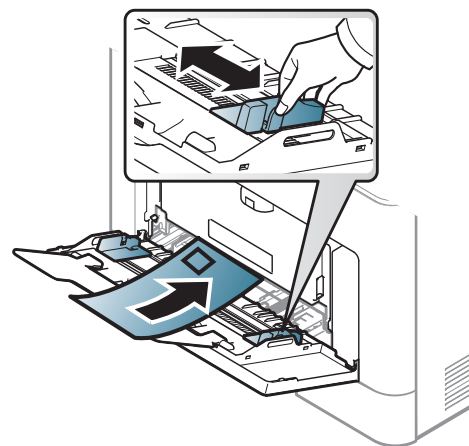
Typer	Skuff 1	Tilleggsskuff	Flerfunksjonsskuff
Vanlig papir	•	•	•
Tykt papir	•	•	•
Tykkere	•		•
Tynt papir	•	•	•
Bomullspapir	•		•
Farge	•		•
Forhåndstrykt	•		•
Resirkulert	•	•	•
Konvolutt	•		•
Etiketter	•		•
Kartong	•	•	•
Fint papir	•	•	•
Arkivpapir	•	•	•
Brevhode	•	•	•
Hullet	•	•	•
Glanset fotopapir	•		•

(•: Støttet, tom: støttes ikke)

Konvolutt

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

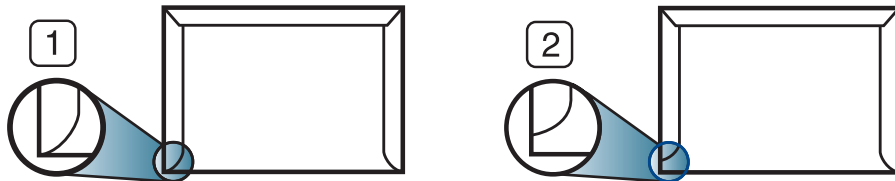
Plasser konvoluttene som vist i følgende figur for utskrift på konvolutt.



- Ta hensyn til følgende når du velger konvolutter:
 - Vekt:** bør ikke overskride 90 g/m² 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.

Medier og skuffer

- 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 konvolutten går helt ut til hjørnet av konvolutten.

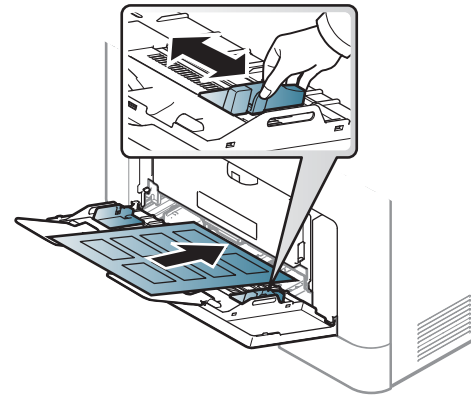


1 Akseptabelt
2 Uakseptabelt

- 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.
- Unngå å skrive ut på området der konvoluttsømmene møtes.

Etiketter

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

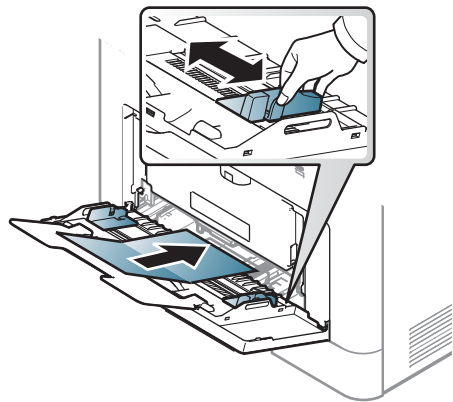


- Ta hensyn til følgende når du velger etiketter:
 - Lim:** Må være stabilt ved maskinens fikseringstemperatur, ca 170 °C.
 - Oppsett:** Bruk bare etiketter uten synlige områder med underlagspapir. Hvis det er mellomrom mellom etikettene, kan de løsne fra arket. Dette kan føre til alvorlig papirstopp.
 - 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.

Medier og skuffer

- 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.

Kort/papir med egendefinerte størrelser



- Sett margin minst 6,4 mm fra kanten av utskriftsmediet i programmet som 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 trykkes med varmebestandig blekk som ikke smelter, fordamper eller avgir farlige stoffer når det utsettes for maskinens fikseringstemperatur på 170 °C 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 papirstørrelse og papirtype

Når du har lagt papir i papirskuffen, må du angi papirformat og -type.

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 215).
 - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).
- Du kan endre papirinnstillingene som er angitt i maskinen fra kontrollpanelet.
 - Velg  (**Meny**) > **Systemoppsett > Papiroppsett > Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrollpanelet.
- Du kan endre papirinnstillingene som er angitt i maskinen fra kontrollpanelet.
 - Angi papirtype fra **Utskriftsinnstillinger > alternativet Papir > Papirtype** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).



Hvis du ønsker å bruke papir med spesialstørrelse som fakturapapir, velger du alternativet **Papir > Størrelse > Rediger...** og velg **lnnst. spes.papirformat** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).

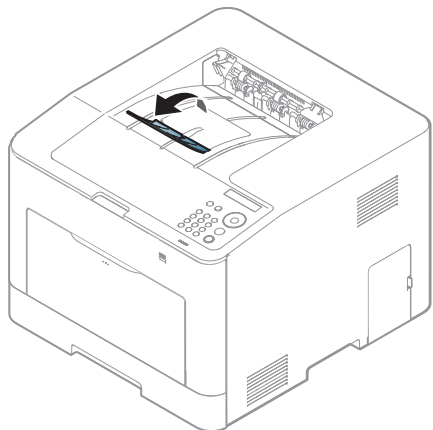
Slik bruker du utgangsstøtte



Utskuffens overflate kan bli varm hvis du skriver ut mange sider uten pause. Ikke berør overflaten, og pass på at barn ikke kommer i nærheten av den.

Medier og skuffer

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



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

Grunnleggende utskrift



Se avansert brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 187).

Utskrift



Hvis du bruker Mac-, Linux-, eller Unix-operativsystemer, kan du se Avansert brukerhåndbok

- se "Mac-utskrift" på side 196.
- se "Linux-utskrift" på side 198.
- se "UNIX-utskrift" på side 199.

Følgende **Utskriftsinnstillinger**-vindu er for Notisblokk i Windows 7.

1

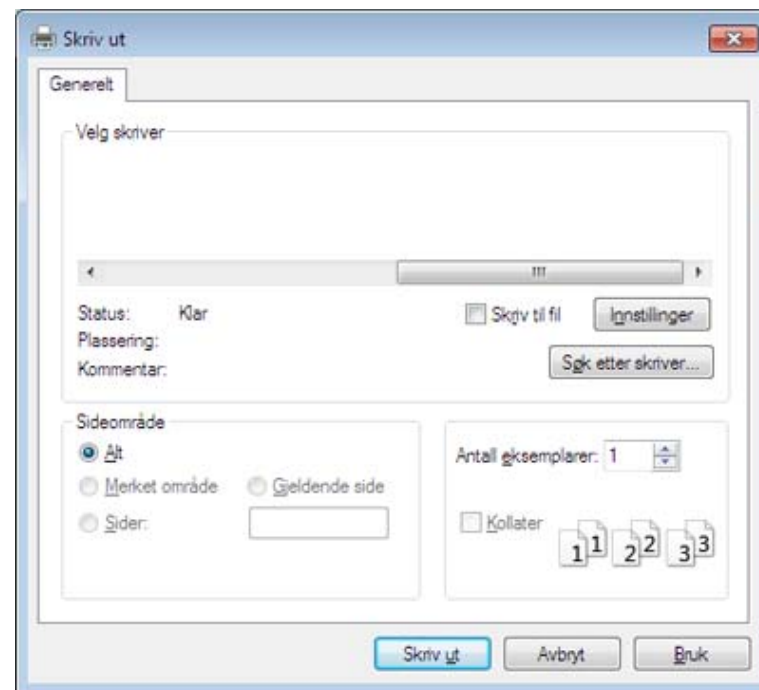
Åpne dokumentet som du vil skrive ut.

2

Velg **Skriv ut** på **Fil**-menyen.

3

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



4

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



For å velge den avanserte funksjonen, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** fra **Skriv ut** vinduet (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).



5

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.

Åpne utskriftsinnstillinger



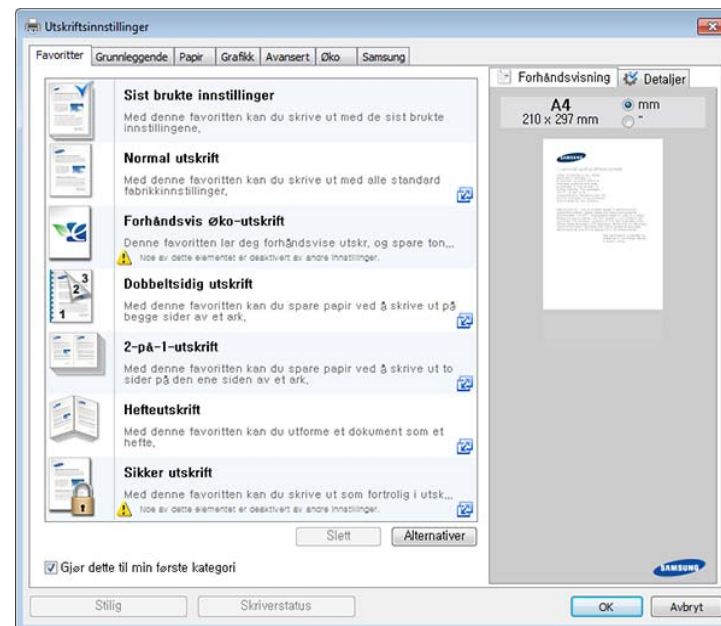
- Utskriftsinnstillinger**-vinduet som vises i denne brukerhåndboken, kan se annerledes ut enn på din maskin.
- Når du velger et alternativ i **Utskriftsinnstillinger**, kan det hende det vises en advarsel,  eller . Et  betyr at du kan velge det spesielle alternativet, men at det ikke anbefales, og et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

3 Velg maskinen fra **Velg skriver**.

4 Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



Skjermbildet kan variere, avhengig av modell.



1

Åpne dokumentet som du vil skrive ut.

2

Velg **Skriv ut** på Fil-menyen. **Skriv ut**-vinduet åpnes.

Grunnleggende utskrift



- Du kan bruke **Øko**-funksjoner for å lagre papir og toner før du skriver ut (se "Easy Eco Driver" på side 211).
- Du kan sjekke maskinens nåværende status ved bruk av knappen **Skriverstatus** (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 218).
- 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 212).

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.

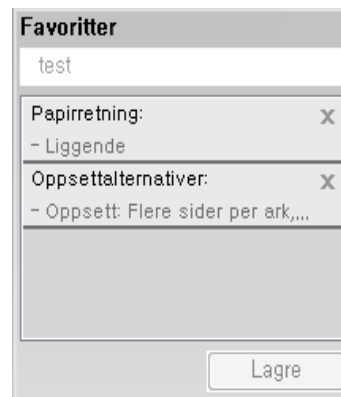
Slik lagrer du et **Favoritter**-element:

1

Velg ønskede innstillinger i de enkelte kategoriene.

2

Angi et navn i feltet **Favoritter**.



3

Klikk på **Lagre**.

4

Angi navn og beskrivelse og velg deretter ikon.

5

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



Hvis du vil bruke en lagret innstilling, velger du den fra kategorien **Favoritter**. Maskinen er nå programmert til innstillingene du har valgt. For å slette innstillinger, velg fra kategorien **Favoritter** og klikk 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. Standardinnstillingen for Øko-modus er tosidig, flere sider per ark (2-opp), hopp over tomme sider.

Slik stiller du inn ECO-modus på kontrollpanelet



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

- 1 Velg  (**Meny**) > **Systemoppsett** > **Økoinnstillinger** på kontrollpanelet.
- 2 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
 - **Standardmodus:** Velg denne for å slå ECO-modus av og på. Hvis du stiller inn ECO-modus med passord fra SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger** > **Økoinnstillinger**), vises meldingen **Tving**. Du må legge inn passordet for å endre status for ECO-modus.
 - **Velg mal**
 - **Standard øko:** Maskinen er innstilt med standard ECO-modus.
 - **Egendef øko:** Endre alle nødvendige verdier.
- 3 Trykk **OK** for å lagre valget.




Før du velger dette elementet må du stille inn ego-funksjonen i SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger** > **Økoinnstillinger**).

Grunnleggende utskrift

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 43).

Åpne kategorien **Øko** for å stille inn økomodus. Når du ser ECO-bildet () betyr det at ECO-modus er aktivert.

Alternativer for øko

- **Skriverstandard:** Følg innstillingene fra maskinens kontrollpanel.
- **Ingen:** Deaktiverer ECO-modus.
- **Økoutskrift:** Aktiverer økomodus. Aktiverer forskjellige ECO-punkt du ønsker å bruke.
- **Passord:** Hvis ECO-modus er fastlagt av administrator, må du legge inn passordet for å endre status.



Passord-knapp: Du kan stille inn fra SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger > Økoinnstillinger**), passordknappen er aktivert. For å endre utskriftsinnstillingene, klikk på denne knappen, angi passordet eller kontakt administrator.

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.
- Henviser til kalkuleringskoeffisienten for CO₂, strøm og papir fra **IEA** (International Energy Agency), indeksen fra Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan og 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.

Bruke USB-minneenheter

Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker en USB-minneenhet sammen med maskinen.

Om USB-minne

USB-minneenheter er tilgjengelig med en rekke ulike minnekapasiteter, slik at du kan lagre dokumenter, presentasjoner, nedlastet musikk og videoer, fotografier med høy oppløsning eller andre filer som du vil lagre eller flytte.

Du kan gjøre følgende på maskinen ved hjelp av en USB-minneenhet.

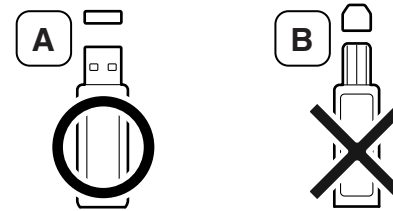
- Skrive ut data som er lagret på en USB-minneenhet
- Formaterer USB-minneenheden
- Kontrollere mengden med ledig minne

Koble til en USB-minneenhet

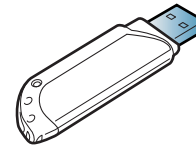
USB-minneporten foran på maskinen er laget for minneenheterne USB V1.1 og USB V2.0. Maskinen støtter USB-minneenheter med FAT16/FAT32 og sektorstørrelse på 512 byte.

Kontroller filsystemet på USB-minneenheden fra forhandleren.

Du må bare bruke en godkjent USB-minneenhet med A-plugg-kontakt.

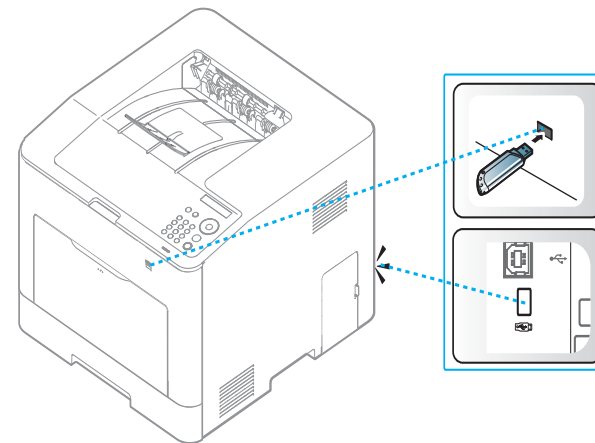


Bruk bare USB-minneenheter med metalldeksel.



Bruk kun USB-minneenhet som er sertifisert som kompatibel. Hvis ikke, kan det være at maskinen ikke kjenner den igjen.

Sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten på maskinen.



Bruke USB-minneenheter



- Ikke fjern USB-minneenheten mens maskinen er i bruk, eller når den skriver til eller leser fra USB-minnet. Maskingarantien dekker ikke skader som skyldes feil bruk.
- Hvis USB-minneenheten har bestemte typer funksjoner, for eksempel sikkerhetsinnstillinger og passordinnstillinger, er det ikke sikkert at maskinen registrerer den automatisk. Hvis du vil ha mer informasjon om disse funksjonene, se i brukerhåndboken til USB-enheten.


Slik skriver du ut fra en USB-minneenhet

Filer som er lagret på en USB-minneenhet, kan skrives ut direkte.

Filtyper som støttes for direkte utskrift:


- **PRN:** Det er bare filer som er opprettet med driveren for maskinen, som er kompatible. PRN-filer kan opprettes ved å merke av i **Skriv til fil-**boksen når du skriver ut et dokument. Dokumentet lagres som en PRN-fil i stedet for å bli skrevet ut på papir. Bare PRN-filer som er opprettet på denne måten, kan skrives ut direkte fra USB-minneenheten.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 eller eldre versjon
- **XPS:** XML Papirspesifikasjoner 1.0

Slik skriver du ut et dokument fra en USB-minneenhet

- 1 Sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten på maskinen.
- 2 Trykk på knappen  (**Meny**) på kontrollpanelet.
- 3 Trykk på **Direkte USB > Skriv ut fra**.
- 4 Trykk på pilen til du ser mappen eller filen du ønsker, og trykk på **OK**.
Hvis du ser [+] or [D] foran et mappenavn, finnes det én eller flere filer eller mapper i den valgte mappen.
- 5 Velg antall kopier som skal skrives ut, eller skriv inn tallet.
- 6 Trykk på **OK**.

Administrere USB-minne

Du kan slette bildefiler som er lagret på en USB-minneenhet, en etter en eller alle samtidig ved å formatere enheten på nytt.

- 1 Sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten på maskinen.
- 2 Trykk på knappen  (**Meny**) på kontrollpanelet.
- 3 Trykk på **Direkte USB > Filbehandling**.

Bruke USB-minneenheter

4 Trykk på pilen inntil **Slett** eller **Format** vises, og trykk på **OK**.

5 Trykk på mappen eller filen du ønsker, og trykk på **OK**.



Hvis du ser [+] or [D] foran et mappenavn, finnes det én eller flere filer eller mapper i den valgte mappen.

6 Hvis du vil slette, trykker du på pilen til mappen eller filen du vil slette og trykker på **Ja** > **OK**.


ELLER

Hvis du vil formatere, trykker du på **På** > **OK**.



Etter at filene er slettet eller en USB-minneenhet er formatert på nytt, kan ikke filene gjenopprettes. Du må derfor bekrefte at du ikke lenger har behov for dataene før du sletter dem.

1 Sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten på maskinen.

2 Trykk på knappen  (**Meny**) på kontrollpanelet.

3 Trykk på **Direkte USB** > **Kontroller plass**.
Mengden ledig minneplass vises på displayet.

Vise status for USB-minne

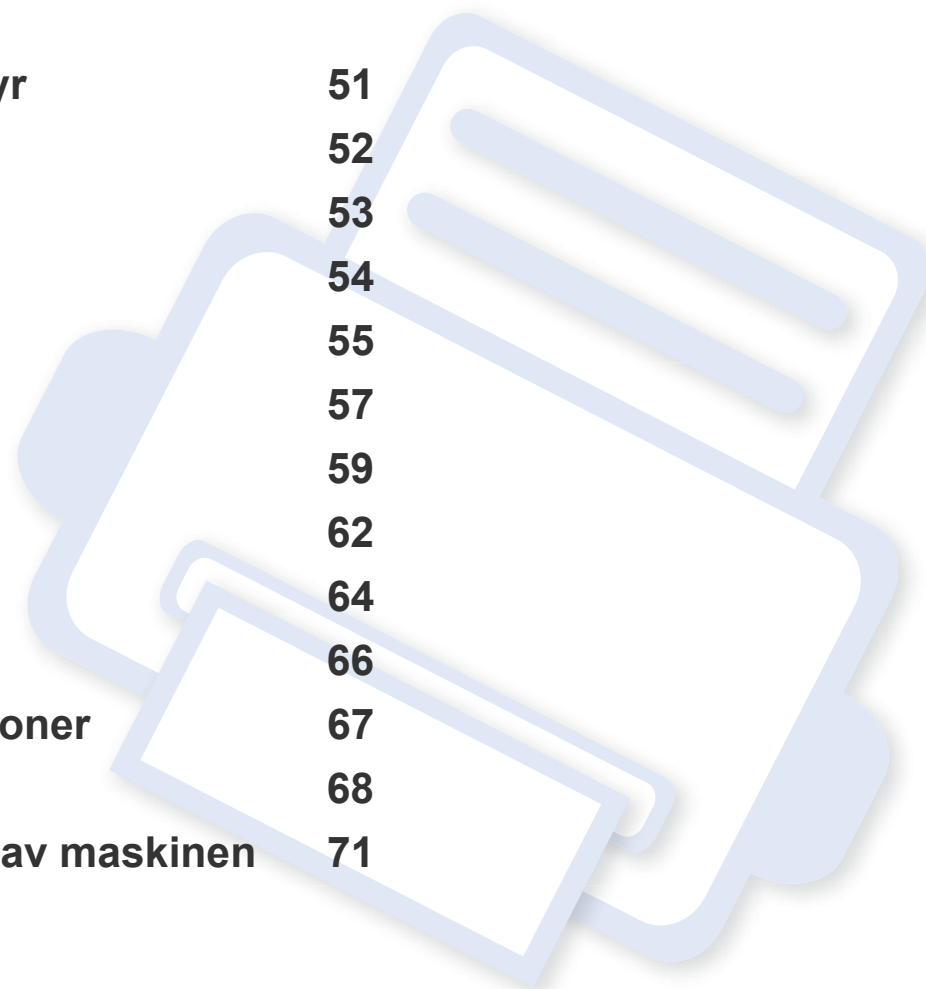
Du kan kontrollere hvor mye ledig minne du har tilgjengelig for lagring av dokumenter.



3. Vedlikehold

Dette kapittelet inneholder informasjon om innkjøp av rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler til maskinen.

• Bestille rekvisita og tilleggsutstyr	51
• Tilgjengelig rekvisita	52
• Tilgjengelig tilleggsutstyr	53
• Tilgjengelige utskiftbare deler	54
• Oppbevaring av tonerkassetter	55
• Fordeling av toner	57
• Bytte tonerkassett	59
• Bytte beholder for resttoner	62
• Installere tilleggsutstyr	64
• Overvåke levetid for rekvisita	66
• Slik stiller du inn varsel om lite toner	67
• Rengjøre maskinen	68
• Tips for flytting og oppbevaring av maskinen	71



Bestille rekvisita og tilleggsutstyr



Tilgjengelig tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Ta kontakt med en salgsrepresentant for å få en liste med tilgjengelige deler og tilleggsutstyr.

Kontakt din lokale Samsung-forhandler eller forretningen hvor du kjøpte maskinen for å bestille Samsung-godkjente rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler. Du kan også gå til **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 ^a	Delnavn
Tonerkassett med standardkapasitet^b	<ul style="list-style-type: none">Gjennomsnittlig kapasitet, svart: Ca. 2 500 standardsider (svart)Gjennomsnittskapasitet, fargekassett: Ca. 2 500 standardsider (gul/magenta/cyan)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K503S: SvartCLT-Y503S: GulCLT-M503S: MagentaCLT-C503S: Cyan
Tonerkassett med høy kapasitet	<ul style="list-style-type: none">Gjennomsnittlig kapasitet, svart: Ca. 8 000 standardsider (svart)Gjennomsnittskapasitet, fargekassett: Ca. 5 000 standardsider (gul/magenta/cyan)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K503L: SvartCLT-Y503L: GulCLT-M503L: MagentaCLT-C503L: Cyan
Beholder for resttoner	Ca. 20 000 sider i sort eller 5 000 sider i farger	CLT-W506

a. Angitt kapasitet i samsvar med ISO/IEC 19798. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftsintervaller, grafikk, medietype og mediestørrelse.

b. Tonerkassett med standard kapasitet er kun tilgjengelig for C301xDW.



Tonerkassetts levetid 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.

Tilgjengelig tilleggsutstyr

Du kan kjøpe og montere tilleggsutstyr for å forbedre maskinens ytelse og kapasitet.



Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig, dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Tilleggsutstyr	Funksjon	Delnavn
Tilleggsskuffer (skuff 2, skuff 3)	Hvis det ofte oppstår problemer med papirtilførselen, kan du tilføre en ekstra skuff med 550 ^a arks skuffer.	SL-SCF3000
Trådløs-/NFC-sett^b	Med dette settet kan du bruke maskinen som en trådløs- og NFC-maskin.	SL-NWE001X

a. Ark 75 g/m²

b. Kun for C301xND.

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 40 °C.
 - Fuktighetsnivå lavere enn 20 % eller høyere enn 80 %.
 - Omgivelser med ekstreme svingninger i fuktighet eller temperatur.
 - Lys og sollys.
 - Støvete 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

Tonerkassetts anslåtte levetid (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.
- **Status**-lampen blinker med oransje farge. Melding om lite toner kan vises i displayet.
- Vinduet for programmet Samsung skriverstatus vises og forteller deg hvilken fargekassett som har lite toner igjen (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 218).

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. Kontroller hvilken type tonerkassett din maskin bruker (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 52).

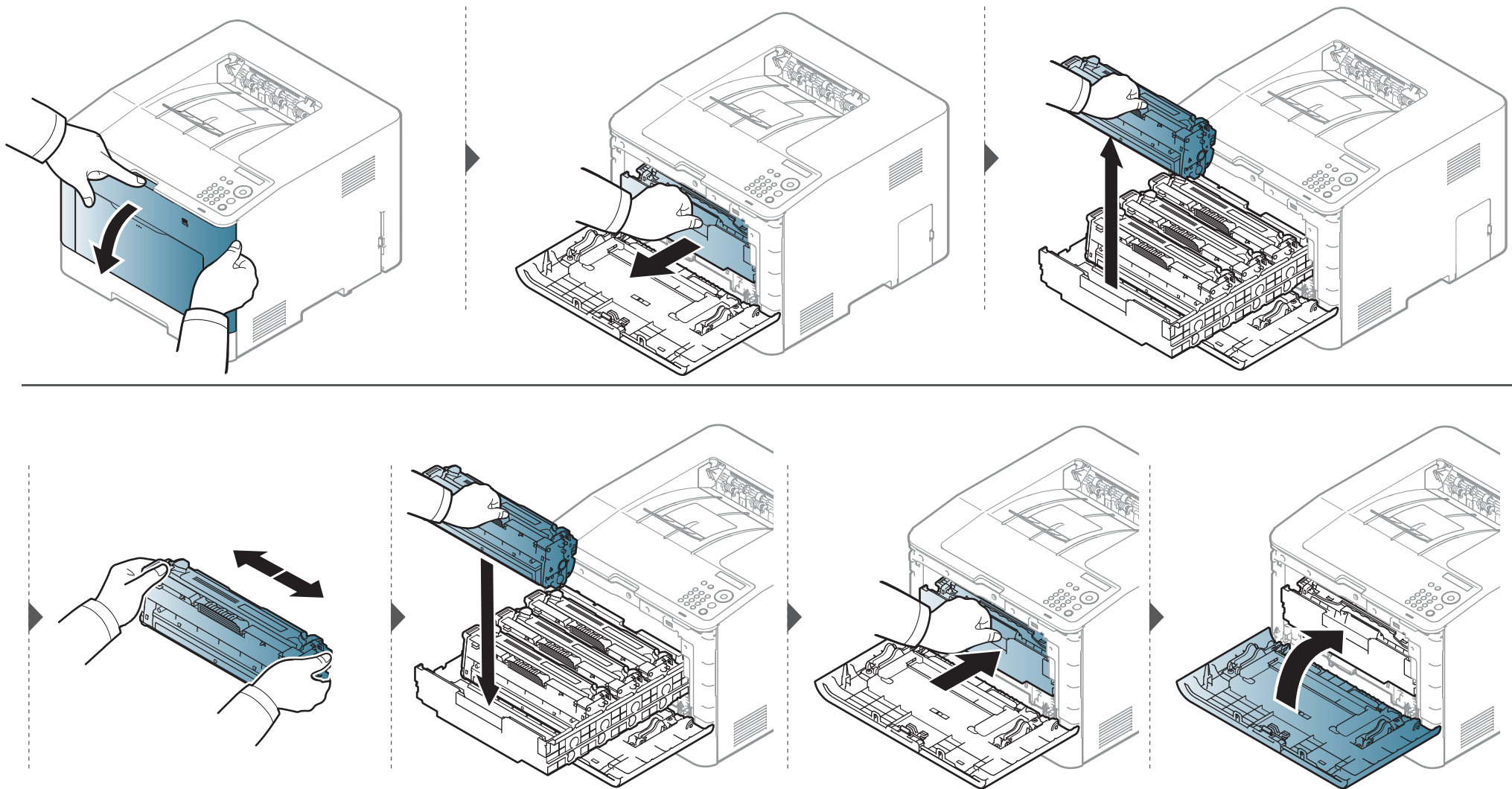


Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).



- 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 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.

Fordeling av toner



Bytte tonerkassett

Maskinen bruker fire farger og har separate tonerkassetter for hver farge: gul (Y), magenta (M), cyan (C) og sort (K).

- Statuslampen og tonermeldinger på displayet angir når hver enkelt utskriftskassett må byttes.
- Vinduet for programmet Samsung skriverstatus vises og forteller deg hvilken fargekassett som har lite toner (Se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 218).

Kontroller hvilken type tonerkassett din maskin bruker (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 52).

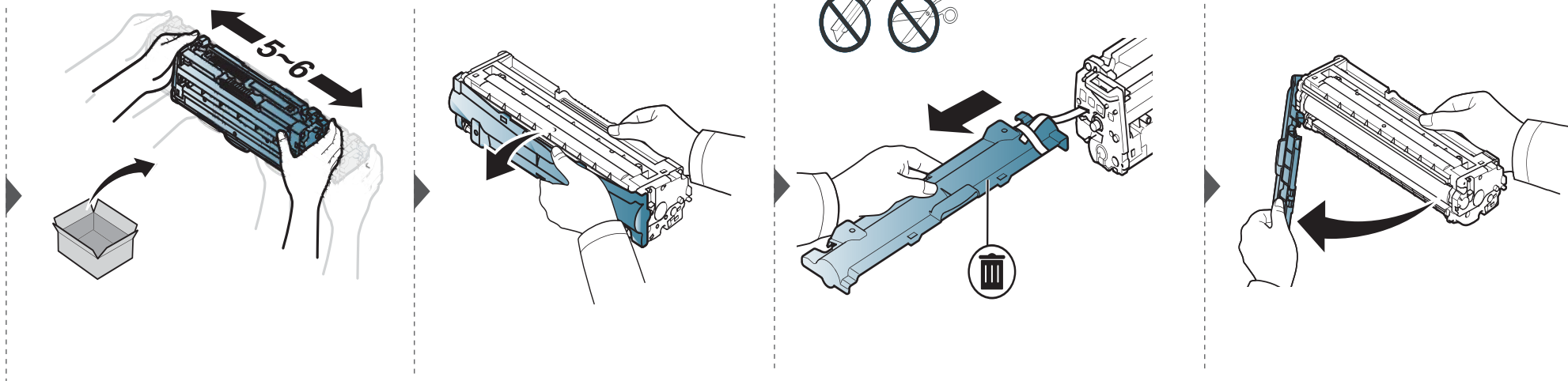
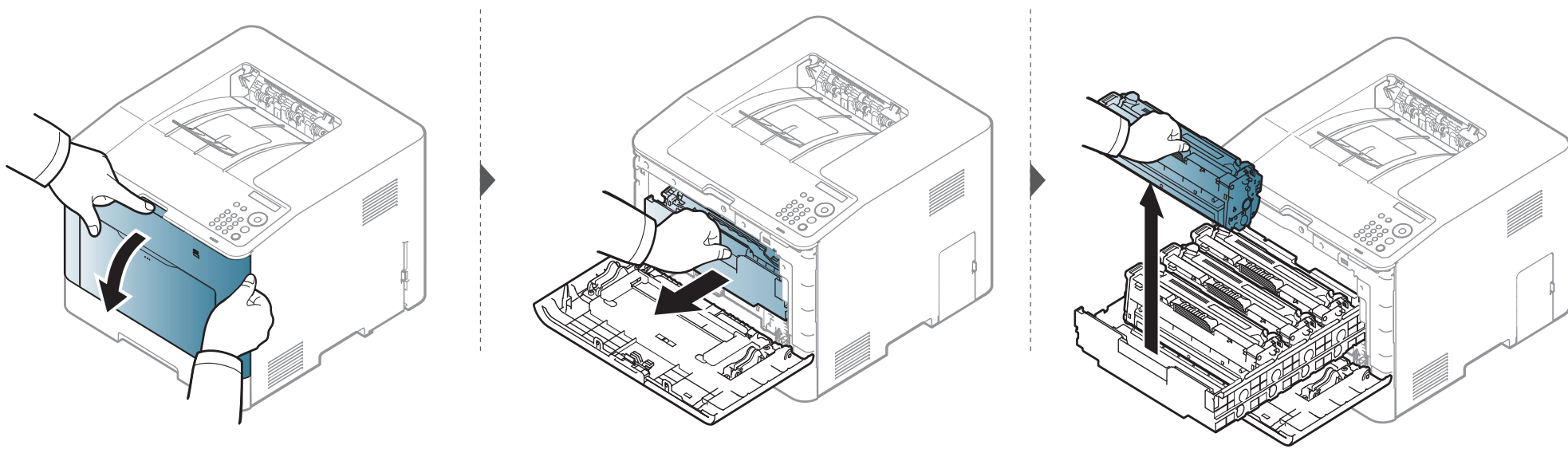


- Rist tonerkassetten godt fra side til side. Dette vil påvirke kvaliteten for første utskrift.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

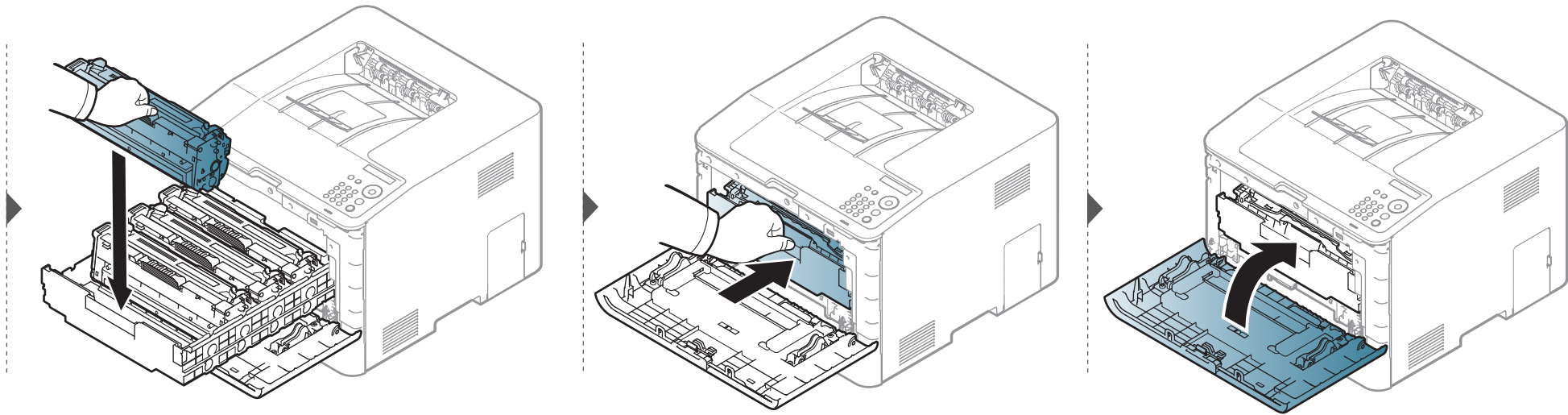


- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av tonerkassetten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape 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 tonerkassett



Bytte tonerkassett



Bytte beholder for resttoner

Når levetiden til resttonerbeholderen er omme, vises en melding på kontrollpanelets display som indikerer at resttonerbeholderen må byttes. Kontroller resttonerbeholderen til din maskin (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 52).

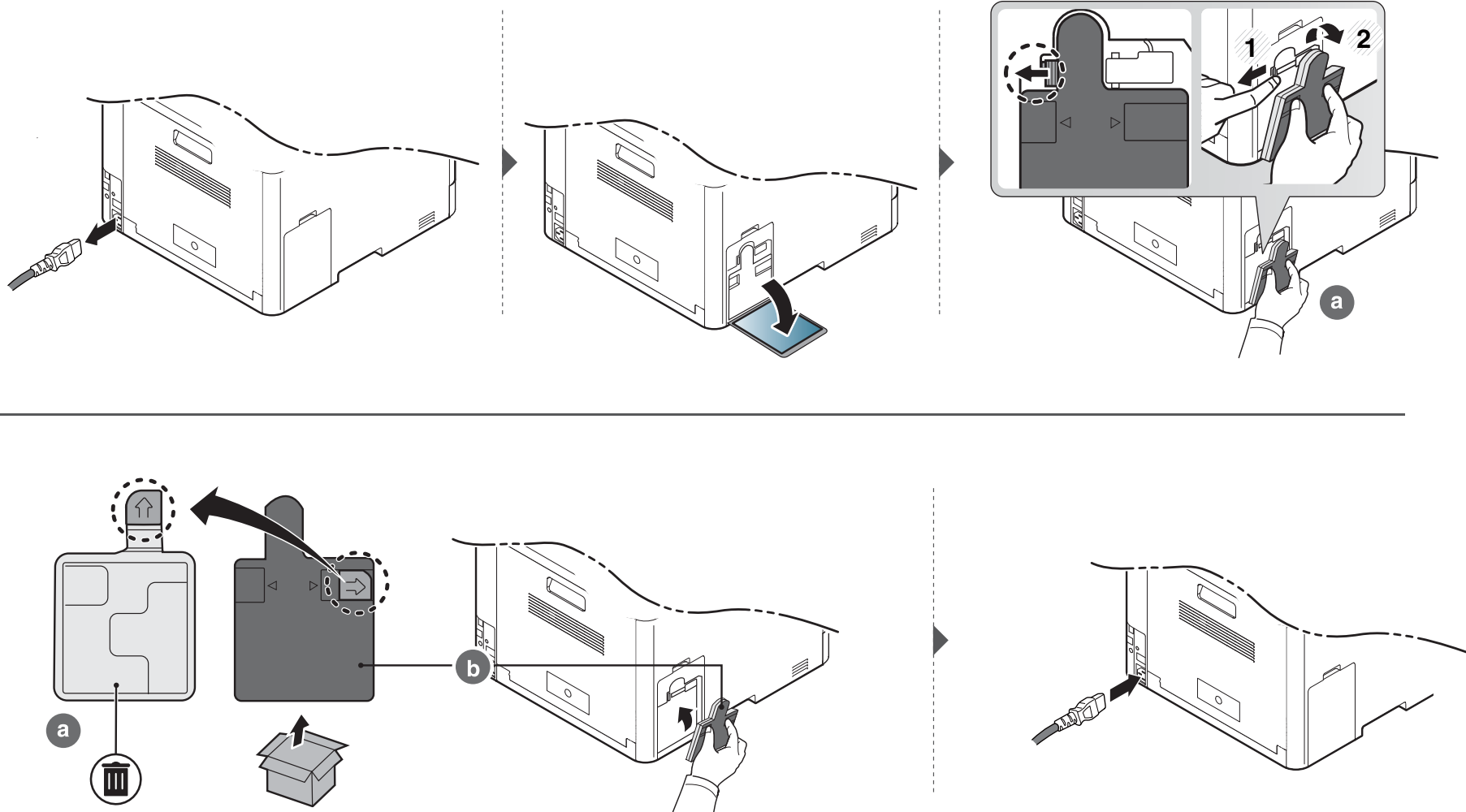


- Tonerpartikler kan bli frigitt inne i maskinen. Dette betyr imidlertid ikke at maskinen er skadet. Kontakt en servicerepresentant dersom utskriftskvaliteten blir dårlig.
- Når du trekker beholderen for resttoner ut av maskinen, skal du flytte beholderen forsiktig så du ikke mister den.
- Legg beholderen for resttoner på et flatt underlag slik at det ikke søles toner.

Bytte beholder for resttoner



Ikke vipp eller vri beholderen.



Installere tilleggsutstyr

Forholdsregler

- Trekk ut strømledningen
Fjern aldri kontrollkortdekselet mens strømmen er på.
For å unngå elektrisk støt må du alltid trekke ut strømledningen når du skal installere eller fjerne ETHVERT internt eller eksternt tilleggsutstyr.
- Utlading av statisk elektrisitet
Kontrollkortet og det innvendige tilleggsutstyret (nettverkskort eller minnemodul) er følsomme overfor statisk elektrisitet. Før du installerer eller fjerner innvendig tilleggsutstyr, må du lade ut statisk elektrisitet fra kroppen ved å berøre en metallgjenstand, f.eks. metallplaten på et apparat som er tilkoblet en jordet strømkilde. Hvis du gjør noe annet før du er ferdig med installeringen, må du gjenta prosedyren for å lade ut elektrisitet.



Når du installerer tilleggsutstyr, må du være oppmerksom på at batteriet i maskinen er en servicekomponent. Ikke skift batteriet på egen hånd. Batteriet kan eksplodere hvis det skiftes ut med feil type batteri. Tjenesteleverandøren bør fjerne det gamle batteriet fra enheten din og avhende det i henhold til lokale forskrifter.

Angi Enhetsalternativer

Når du installerer valgfrie enheter, f.eks. valgfri skuff, minne etc., oppdager og justerer denne maskinen automatisk enhetene. Hvis du ikke kan bruke ekstra enheter du har installert på denne driveren, kan du stille inn ekstra enheter i **Enhetsalternativer**.

1


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

- 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 du **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**.

Installere tilleggsutstyr



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

2

Høyreklikk maskinen.

3

I Windows XP/2003/2008/Vista klikker du på **Egenskaper**.

I Windows 7/ Windows 8 eller Windows Server 2008 R2 velger du **Skriveregenskaper** fra hurtigmenyene.



Hvis **Skriveregenskaper** er merket med ?, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

4

Innstilling av **Enhetsalternativer**.



Vinduet **Egenskaper** kan se ut på flere måter, avhengig av hvilken driver / hvilket operativsystem du bruker.

5

Velg ønsket alternativ.



Det kan hende at enkelte menyer ikke vises avhengig av alternativer eller modeller. I så tilfelle gjelder de ikke for din maskin.

- **Skuffalternativer:** Velg den valgfrie skuffen du installerte. Du kan velge skuffen nå.
- **Lagringsalternativer:** Velg det valgfrie minnet du installerte. Når denne funksjonen er avmerket kan du velge **Utskriftsmodus**.
- **Avanserte funksjoner:** Du kan velge **Skriverstatus** og **Stilig brukergrensesnitt**.
- **Admin for jobbkonto:** Her kan du knytte informasjon om bruker- og konto-ID til hvert dokument du skriver ut.
 - **Brukertillatelse:** Hvis du merker av for dette alternativet, kan bare brukere med brukertillatelse starte en utskriftsjobb.
 - **Gruppetillatelse:** Hvis du merker av for dette alternativet, kan bare grupper med gruppetillatelse starte en utskriftsjobb.



Hvis du vil kryptere et jobbkontopassord, merk av for **Passordkryptering av jobbkonto**.

- **Innst. spes.papirformat:** Du kan spesifisere en egendefinert papirstørrelse.

6



Klikk på **OK** inntil du kommer ut av vinduet **Egenskaper** eller **Skriveregenskaper**.

Overvåke levetid for rekvisita

Hvis det ofte oppstår papirstopp eller utskriftsproblemer, må du kontrollere antall sider maskinen har skrevet ut eller skannet. Bytt ut deler om nødvendig.






- Tilgangsmenyer kan variere fra modell til modell (se "Tilgang til menyen" på side 26).
- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

- 1 Velg  (**Meny**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** > **Levetid forbruksvarer** på kontrollpanelet.
- 2 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
- 3 Trykk på  (**Avbryt**) for å gå tilbake til klarmodus.

Slik stiller du inn varsel om lite toner

Hvis det er lite toner igjen i kassetten, vises en melding som ber brukeren bytte tonerkassett. Du kan velge om denne meldingen skal vises eller ikke.

 Tilgangsmenyer kan variere fra modell til modell (se "Tilgang til menyen" på side 26).

- 1 Velg  (**Meny**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** > **Vrs lite toner** på kontrollpanelet.
- 2 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
- 3 Trykk på  (**Avbryt**) for å gå tilbake til klarmodus.

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.

Rengjøring på utsiden eller displayet

Rengjør maskinkabinettet eller displayet med en myk, lofri klut. Fukt kluten forsiktig med vann, men pass på at det ikke drypper vann på eller inn i 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. Innvending rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.

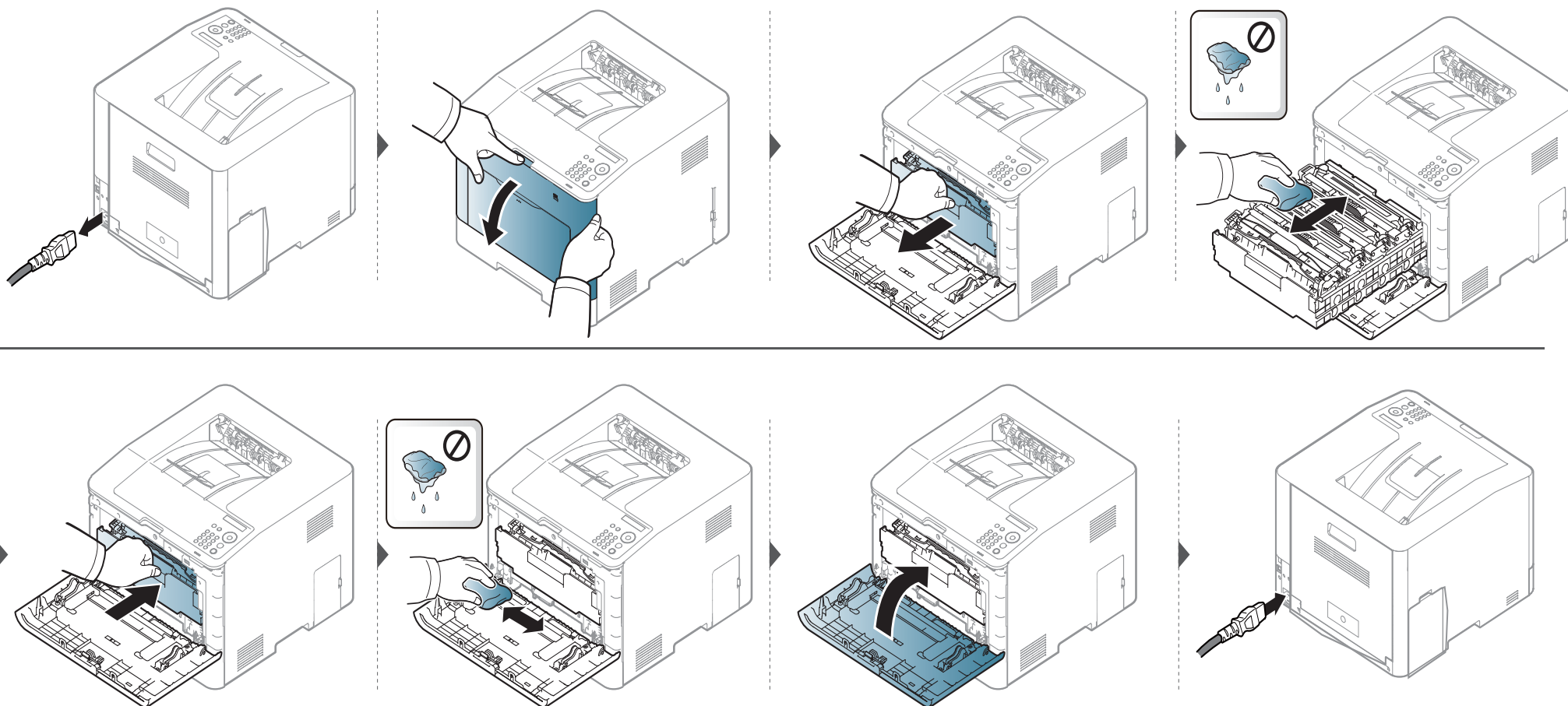


- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av tonerkassetten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk en tørr lofri klut når du rengjør 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.

Rengjøre maskinen



- Bruk en tørr og løfri 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.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

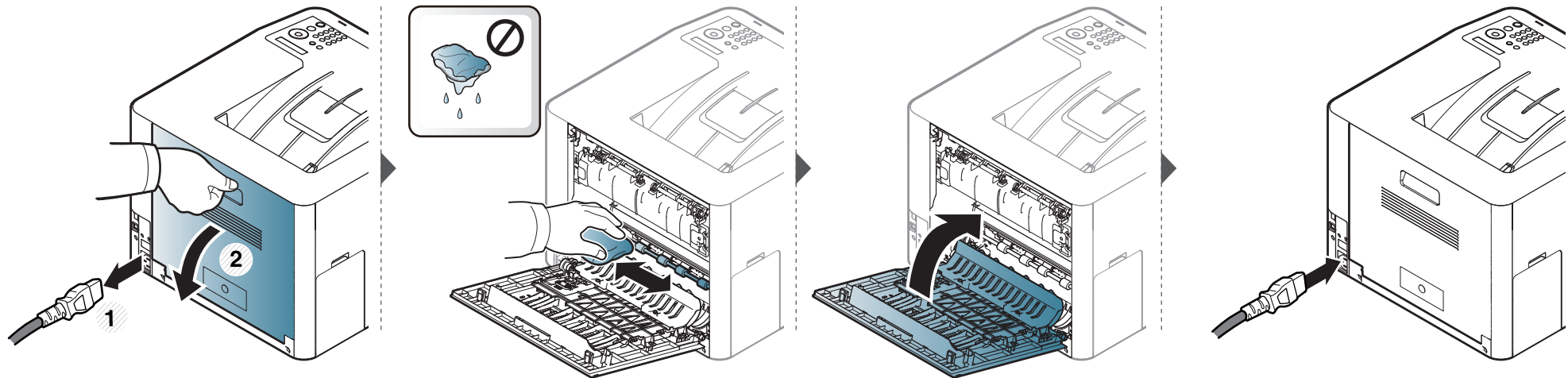


Rengjøre maskinen

Slik gjør du rent pickup-valsene



- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).



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** 73
- **Fjerne papirstopp** 74
- **Forklaring av statuslampene** 83
- **Meldinger på displayet** 85




Dette kapitlet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil. Hvis maskinen har display, les meldingen i displayet først for å korrigere feilen. Hvis du ikke kan finne en løsning på problemet i dette kapitlet, se kapitlet **Feilsøking** i Avansert brukerhåndbok (se "Feilsøking" på side 226). Hvis du ikke finner løsningen i Brukerhåndbok eller hvis problemet vedvarer, ring etter service.

Tips for å unngå papirstopp


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

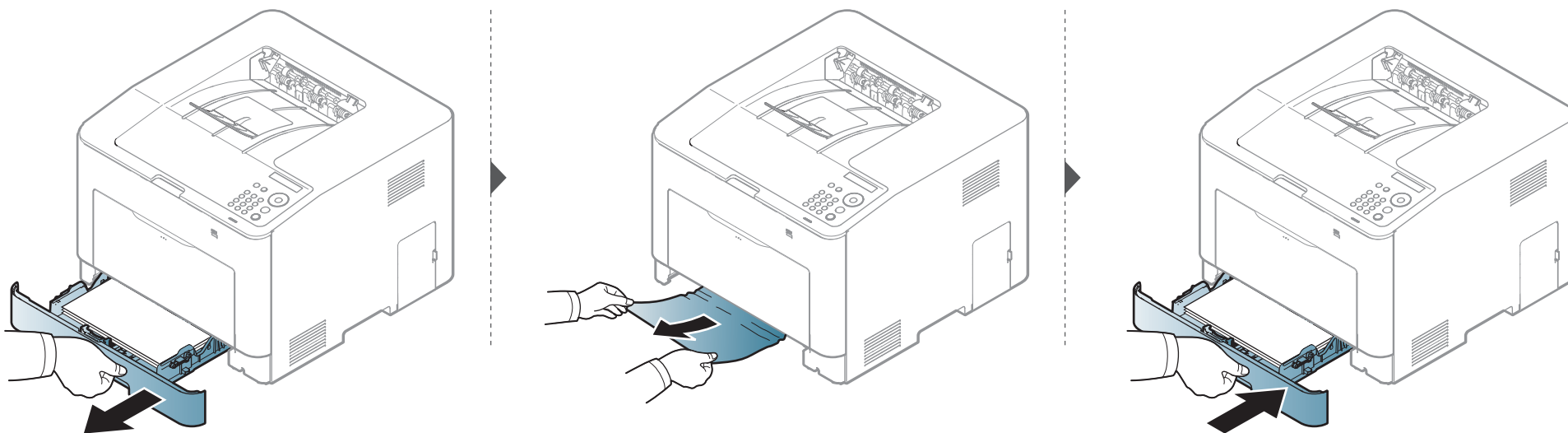
- Kontroller at de justerbare papirførerne er riktig innstilt (se "Oversikt over skuffene" på side 32).
- Ikke ta papir ut av skuffen mens maskinen skriver ut.
- Bøy, luft og rett ut papir før du legger det i skuffen.
- Ikke bruk brettet, fuktig eller svært krøllete papir.
- Bland ikke papirtyper og størrelser i samme skuff.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 94).
- Fjern alle gjenstander (støv, papirbiter, teip) som er i veien for at papir kan legges inn eller passere.

Fjerne papirstopp

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

I skuff 1

 Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

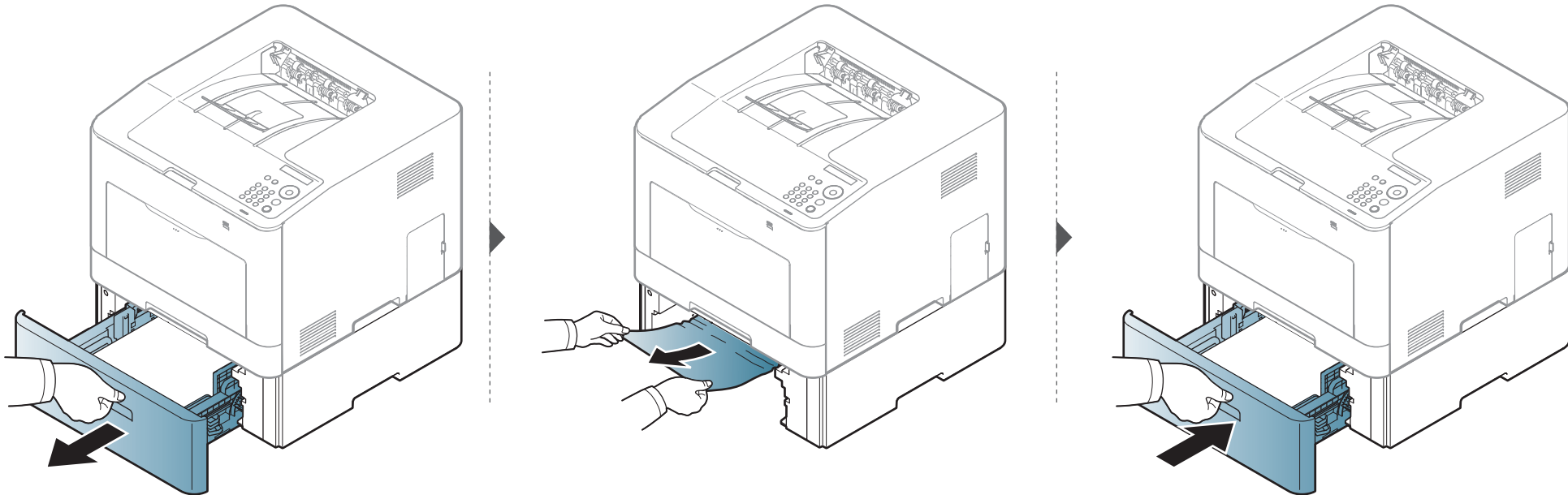


Fjerne papirstopp

I tilleggsskuff

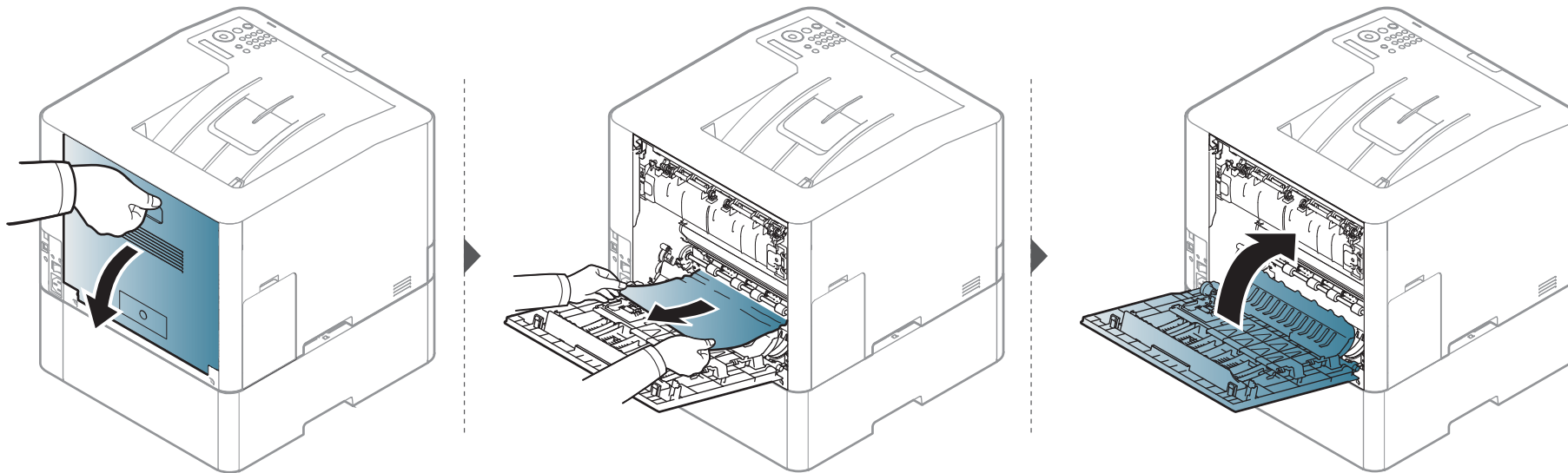


Prosedyren er den samme for alle tilleggsskuffer.



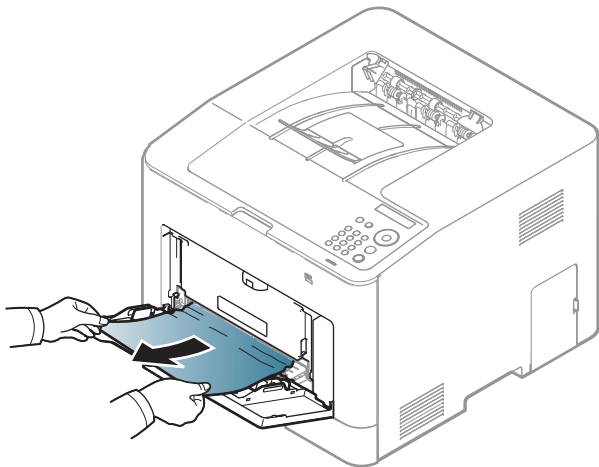
Fjerne papirstopp

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



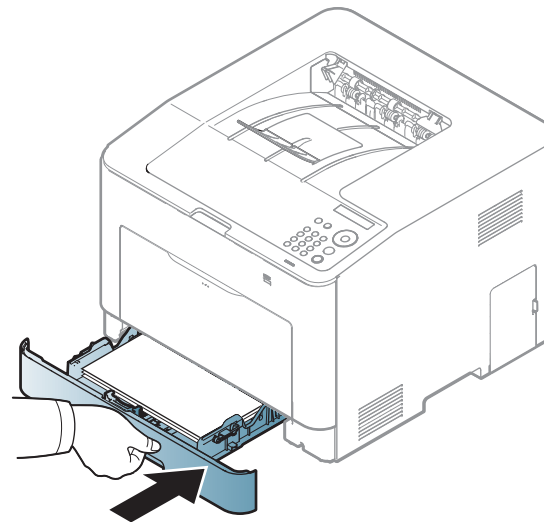
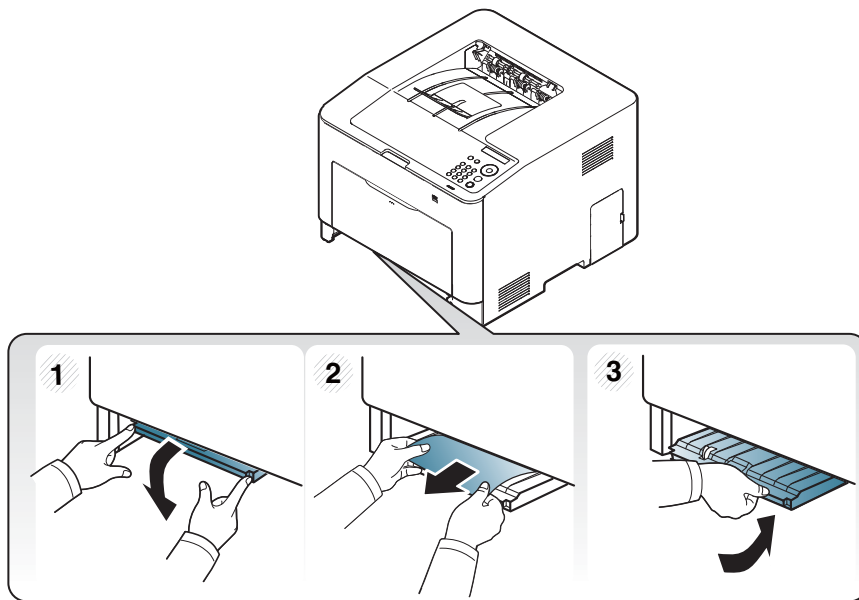
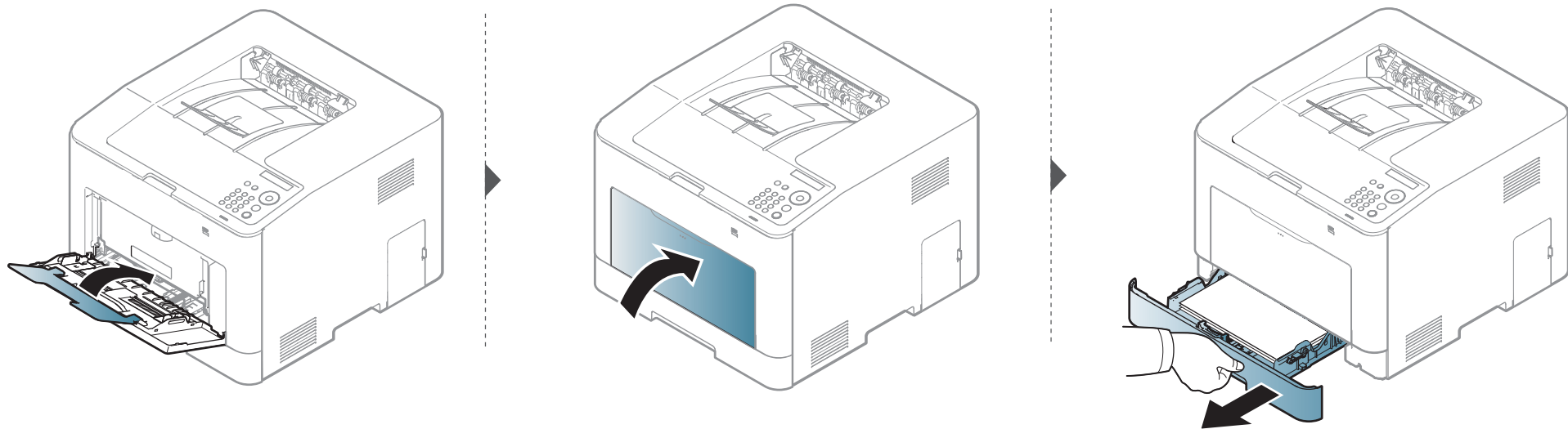
Fjerne papirstopp

I flerfunksjonsskuffen



Fjerne papirstopp

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



Fjerne papirstopp

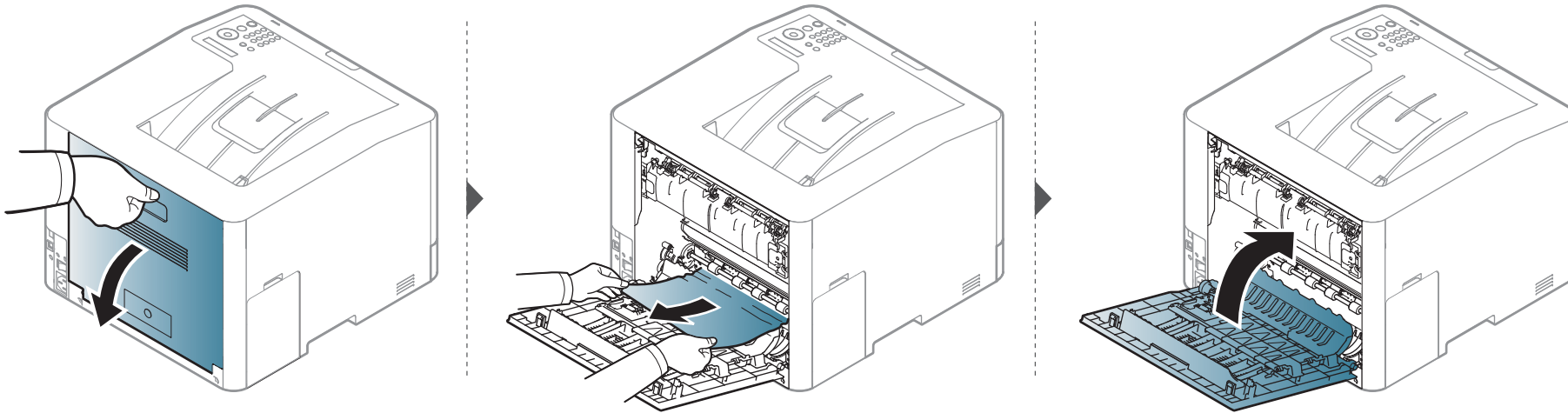
Inni maskinen



Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 18).

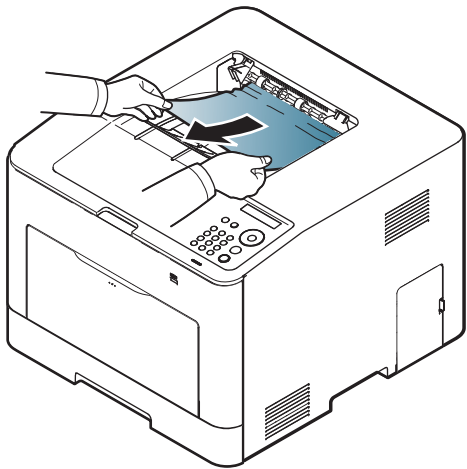


Fjerne papirstopp

I utområdet

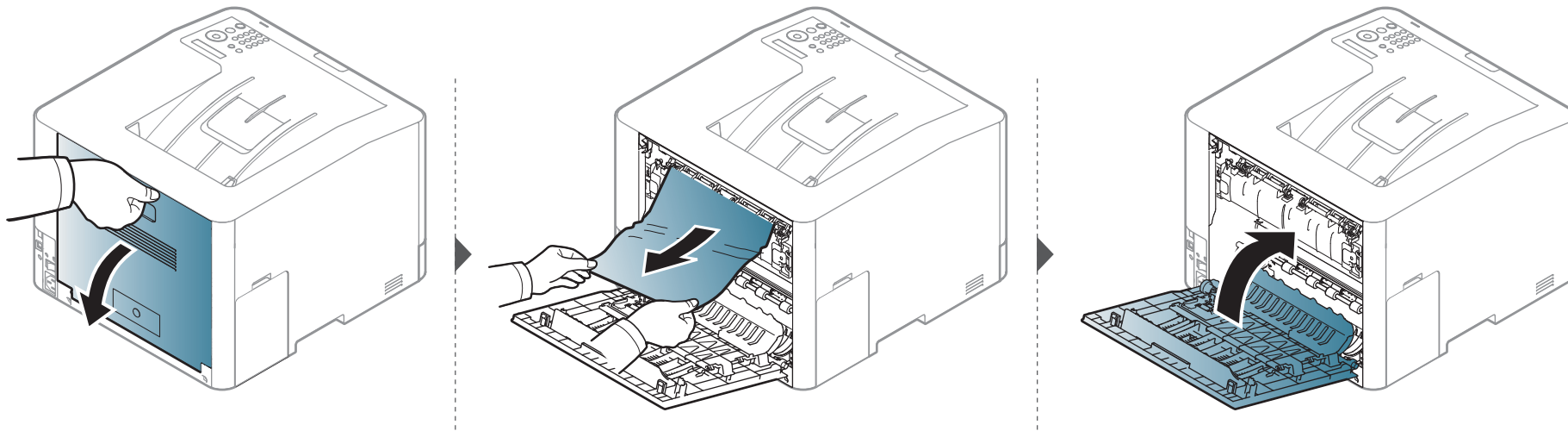


Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.



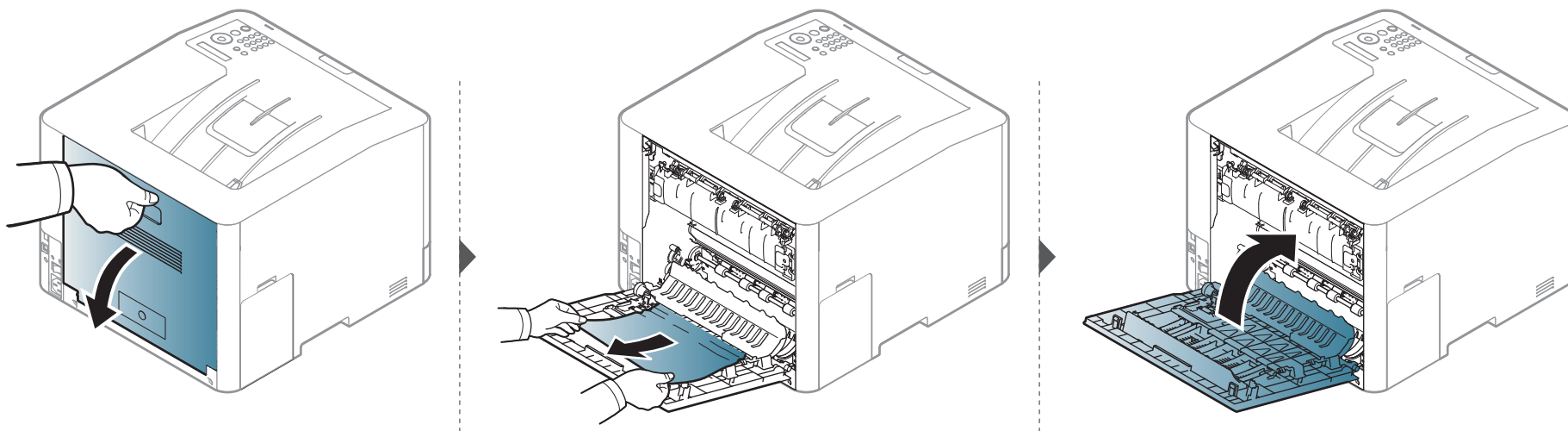
Fjerne papirstopp

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



Fjerne papirstopp

I dupleksenhetsområdet



Forklaring av statuslampene

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 20).
- Les feilmeldingen og dens instruksjoner fra feilsøkingsdelen for å løse problemet (se "Meldinger på displayet" på side 85).
- Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Samsung skriverstatus-programvindu (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 218).
- Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Forklaring av statuslampene

LED	Status		Beskrivelse
(↔/△) Status	Av		<ul style="list-style-type: none"> Maskinen er koblet fra. Maskinen er i strømsparingsmodus.
	Blå	Blinker	Når maskinen mottar eller skriver ut data blinker bakgrunnslyset.
		På	<ul style="list-style-type: none"> Maskinen er tilkoblet og kan brukes.
	Oransje	Blinker	<ul style="list-style-type: none"> Det har oppstått en mindre feil, og maskinen venter på at feilen skal rettes. Se meldingen i displayet. Når problemet er løst, gjenopprettes maskinen. Det er lite toner i kassetten. Estimert levetid for tonerkassetten ^a på toner er nært forestående. Klargjør en ny kassett for å bytte kassett. Du kan forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 57).^b
		På	<ul style="list-style-type: none"> En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid^a Det anbefales å bytte tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 59). 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. Se meldingen i displayet (se "Meldinger på displayet" på side 85). Det har oppstått papirstopp (se "Fjerne papirstopp" på side 74). Beholderen for resttoner er ikke installert i maskinen, eller beholderen for resttoner er full (se "Bytte beholder for resttoner" på side 62).
(⏻) Strøm/Reaktivering	Blå	På	Maskinen er i strømsparingsmodus.
		Av	Maskinen er klar eller strømmen er avslått.
Eco	Grønn	På	Økomodus er slått på (se "Økoutskrift" på side 45).
		Av	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 19798. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftshyppighet, grafikk, medietype og -størrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når den oransje LED-lampen er tent og skriveren stopper utskriften.

b. Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 20).

Meldinger på displayet

Det vises meldinger på kontrollpanelet som indikerer maskinens status eller eventuelle feil. Tabellen nedenfor forklarer hva meldingene betyr, og hvordan eventuelle problemer kan løses.



- Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Utskriftsstatus-programvindu (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 218).
- Hvis en melding ikke finnes i tabellen, starter du maskinen på nytt og prøver å skrive ut igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
- Det er viktig at du refererer innholdet i displaymeldingen når du kontakter en servicerepresentant.
- Avhengig av tilleggsutstyr eller modeller er det ikke sikkert at alle disse meldingene vises i displayet.
- [feil nr.] angir feilnummeret.
- [skuff nr.] angir skuffnummeret.
- [media type] indikerer mediatype.
- [media size] indikerer mediastørrelse.
- [farge] indikerer tonerfargen.

Meldinger relatert til papirstopp

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Papirstopp i utområde	Det har oppstått papirstopp i området rundt utgangen.	Fjern fastkjørt papir (se "I utområdet" på side 80).
Papirstopp inni maskin	Det har oppstått papirstopp i maskinen.	Fjern fastkjørt papir (se "Inni maskinen" på side 79).
Papirstopp i skuff 1	Det har oppstått papirstopp i skuffen.	Fjern fastkjørt papir (se "I skuff 1" på side 74).
Papirstopp i skuff 2	Det har oppstått papirstopp i tilleggsskuffen.	Fjern fastkjørt papir (se "I tilleggsskuff" på side 75).
Papirstopp i skuff 3	Det har oppstått papirstopp i tilleggsskuffen.	Fjern fastkjørt papir (se "I tilleggsskuff" på side 75).
Papirstopp i FF-skuff	Det har oppstått papirstopp i flerfunksjonsskuffen.	Fjern fastkjørt papir (se "I flerfunksjonsskuffen" på side 77).
Papirstopp i dupleksenhet	Det har oppstått papirstopp under duplexutskrift. Dette gjelder bare for maskiner med denne funksjonen.	Fjern fastkjørt papir (se "I dupleksenhetsområdet" på side 82).

Meldinger på displayet

Meldinger relatert til tonerkassetter

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Installer [farge] tonerkassetter	En tonerkassett er ikke installert.	Installer tonerkassetten på nytt.
	Det ble ikke funnet noen tonerkassett	Installer tonerkassetten to eller tre ganger for å forsikre deg om at den sitter godt. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte service.
	Ikke fjern den beskyttende filmen fra toneren.	Fjern forseglingsbåndet fra tonerkassetten. Se Hurtiginstallasjonsguide som følger med maskinen.
Inkompatibel [farge] tonerkass.	Indikert tonerkassett er ikke egnet for din maskin.	Bytt tonerkassetten med en original tonerkassett fra Samsung (se "Bytte tonerkassett" på side 59).
Klargjør toner ▼	Det er litt toner igjen i den angitte kassetten. Den anslåtte levetiden til tonerkassetten er over. ^a	Sørg for å ha en ny kassett klar. Du kan kanskje forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 57).

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Skift toner ▼	Den anslåtte levetiden til angitt tonerkassett er nesten over ^a .	<ul style="list-style-type: none">Du kan velge Stopp eller Fortsett, som vist på kontrollpanelet. Dersom du velger Stopp, avbryter skriveren utskriften. Hvis du velger Fortsett, fortsetter skriveren å skrive ut, men utskriftskvaliteten kan ikke garanteres.Skift tonerkassett når denne meldingen vises, for å få best mulig utskriftskvalitet. Hvis man bruker kassetten etter dette, kan det gå ut over utskriftskvaliteten (se "Bytte tonerkassett" på side 59).
	Den anslåtte levetiden til angitt tonerkassett er over ^a .	Bytt tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 59).

a. Estimert levetid for kassetten betyr forventet eller anslått levetid for tonerkassetten, som indikerer gjennomsnittskapasitet til utskrifter, og er utformet i samsvar med ISO/IEC 19798 (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 52). Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og -størrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når du får beskjed om å bytte toner vises og skriveren stopper utskriften.

Meldinger på displayet



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

Meldinger relatert til papirskuffer

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Tomt for papir i [skuffnummer]	Det er ikke papir i den indikerte skuffen.	Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 33).
Tomt for papir i FF-skuff	Det er ikke papir i den indikerte skuffen.	Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 33).
Tomt for papir i alle skuffer	Det er ikke papir i den indikerte skuffen.	Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 33).
[skuffnummer] Feil papir	Papirstørrelsen som er angitt i skriveregenskapene, stemmer ikke med papiret i skuffen.	Legg i riktig papir i skuffen.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Flerfunksjonsskuff Feil papir	Papirstørrelsen som er angitt i skriveregenskapene, stemmer ikke med papiret i skuffen.	Legg i riktig papir i skuffen.

Meldinger relatert til nettverk

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Nettverksproblem IP-konflikt	Denne IP-adressen er allerede i bruk.	Kontroller IP-adressen eller be om en ny IP-adresse.
Ikke funnet Trådløst nettv.	Trådløs modus er ikke installert.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
802.1x nettverksfeil	Autentisering mislyktes.	Kontroller nettverkets autentiseringsprotokoll. Hvis dette problemet vedvarer, må du kontakte nettverksadministratoren.

Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Ikke korrekt Trådløs-innst.	<ul style="list-style-type: none">Alternativene for det trådløse nettverket er konfigurert feil for sikkerhetsmetoden.Feil passord angitt i sikkerhetsinnstillingene for trådløst nettverk.Maskinen støtter ikke sikkerhetsmetoden som brukes av tilgangspunktet eller den trådløse ruter.Tilgangspunktet eller den trådløse ruter fungerer ikke.	Konfigurer de innstillingene for trådløst nettverk på maskinen, SWS, tilgangspunktet eller ruter. WPA2-PSK/AES-sikkerhetsmetode anbefales. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Ikke koble til Trådløs AP	Maskinen kunne ikke koble til det trådløse tilgangspunktet (tilgangspunkt eller trådløs ruter).	Kontroller statusen til de trådløse tilgangspunktet, inkludert konfigurasjonen og strømtilkoblingene og alle enheter som kan påvirke trådløs kommunikasjon. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Feiltilkobling til WPS	Maskinen kunne ikke koble til det trådløse tilgangspunktet (tilgangspunkt eller trådløs ruter).	Kontroller statusen til de trådløse tilgangspunktet eller WPS, inkludert konfigurasjonen og strømtilkoblingene og alle enheter som kan påvirke trådløs kommunikasjon. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Wi-Fi Direct er ikke klar	Maskinen kunne ikke initialisere Wi-Fi Direct-tilkoblingen.	Start maskinen på nytt for å initialisere de trådløse innstillingene. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Wi-Fi Direct er ikke tilkobl.	Maskinen kunne ikke koble til via Wi-Fi Direct.	Slå Wi-Fi Direct-funksjonen av og så på igjen, eller start maskinen eller den mobile enheten på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Diverse meldinger

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Justerer farge-Registrering...	Maskinen justerer fargeregistreringen.	Vent et par minutter.
Kalibrerer bildetetthet...	Maskinen kalibrerer bildetettheten.	Vent et par minutter.
Deksel åpent Lukk det	Dekselet er ikke korrekt lukket.	Trykk på dekselet til det låses på plass.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
varmeelement [feilnummer] Installer [farge] toner	Den angitte tonerkassetten er feil installert, eller kontakten er tilsmusset.	Installer den originale Samsung-tonerkassetten to eller tre ganger for å forsikre deg om at den sitter godt. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Feil [feilnummer] Slå av og på	Maskinenheten kan ikke kontrolleres.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Feil [feilnummer] Be om service		
Installer overføringsbånd	Overføringsbåndet er ikke satt inn.	Sett inn et originalt overføringsbånd fra Samsung.
Inkompatibelt Overf.bånd	Overføringsbeltet på maskinen er ikke beregnet på denne maskinen.	Installer en original Samsung-del som er beregnet for maskinen.
Ikke installert Resttonerbeh.	Resttonerbeholderen er ikke installert.	Installer en original Samsung-resttonerbeholder.
Feil romtemp. Flytt maskin	Maskinen befinner seg i et rom med feil romtemperatur.	Flytt maskinen til et rom med korrekt romtemperatur.

Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Utskuff full Fjern papir	Utskuffen er full.	Fjern papiret fra utskuffen, og skriveren fortsetter utskriften. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Klargjør ny overføringsbånd	Levetiden til overføringsbåndet er snart over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Skift overføringsbånd	Levetiden til overføringsbåndet er over.	
Klargjør element snart	Levetiden til fikseringsenheten er snart over.	Bytt ut fikseringsenheten med en ny enhet. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Skift fikseringsenhet	Levetiden til fikseringsenheten vil gå ut.	
• Skift valse for skuff1 • Skift valse for skuff2	Levetiden til skuffvalsen er snart over.	Bytt ut skuffvalsen med en ny. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
	Levetiden til skuffvalsen er over.	

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Overf.belte feil	Overføringsbåndet kan ikke kontrolleres.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Resttoner full Skift beholder	Resttonerbeholdren er full.	Bytt resttonerbeholderen.



5. Tillegg

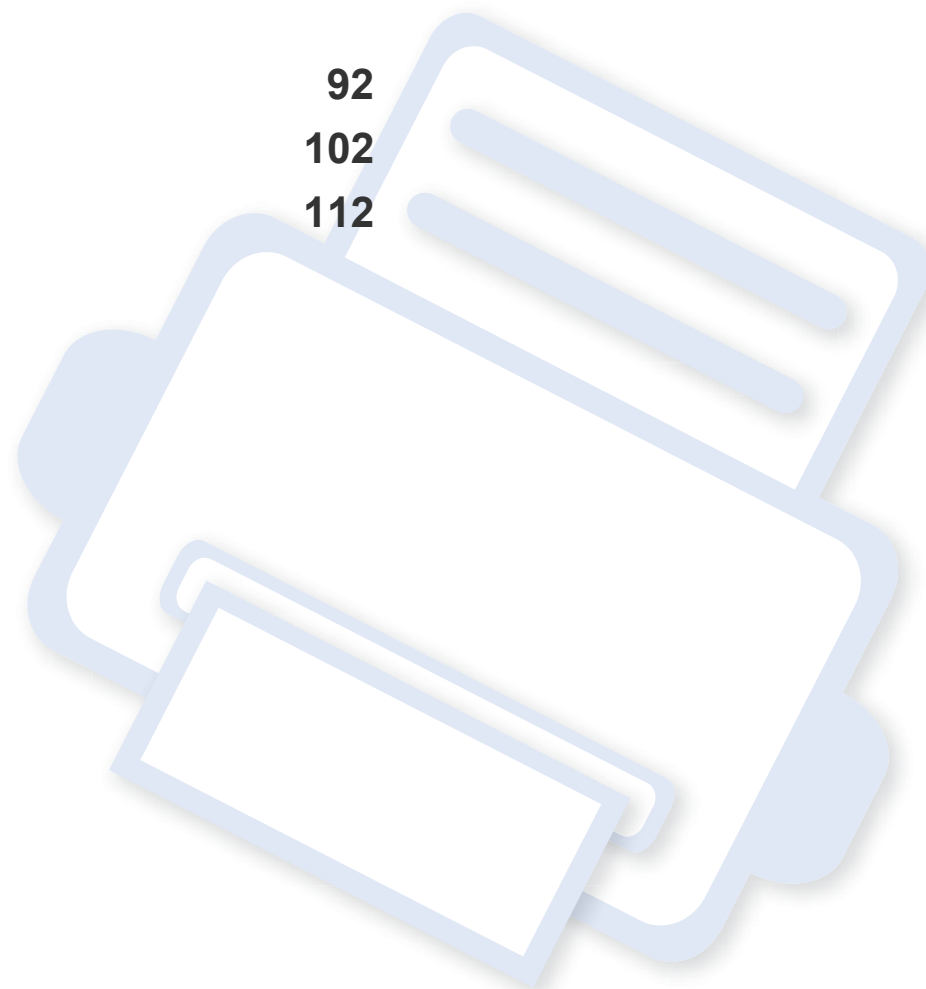
I dette kapittelet får du produktspesifikasjoner og informasjon om gjeldende forskrifter

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

92

102

112



Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner



Disse spesifikasjonene kan endres når som helst, og uten forvarsel. Gå til www.samsung.com for ytterligere spesifikasjoner og informasjon om endringer i spesifikasjonene.

Elementer		Beskrivelse
Mål ^a	Bredde x lengde x høyde	420 x 452,5 x 311,3 mm
Vekt ^a	Maskin med rekvisita	19,74 kg
Støynivå ^{b c}	Klarmodus	Mindre enn 37 dB (A)
	Utskriftsmodus	Mindre enn 52 dB (A)
Temperatur	Drift	10 til 30 °C
	Lagring (Pakket)	-20 til 40 °C
Fuktighet	Drift	20 til 80 % relativ fuktighet
	Lagring (Pakket)	10 til 90 % relativ fuktighet
Strømforsyning ^d	110 volt-modeller	AC 110 - 127 V
	220 volt-modeller	AC 220 - 240 V

Spesifikasjoner

Elementer		Beskrivelse
Strømforbruk ^e	Gjennomsnitt i driftsmodus	Mindre enn 500 W
	Klarmodus	Mindre enn 40 W
	Strømsparingsmodus	<ul style="list-style-type: none">• C301xND: Mindre enn 0,9 W• C301xDW: Mindre enn 1,4 W
	Strøm av-modus ^f	Mindre enn 0,5 W (0,1 W ^g)
Trådløs ^h	Modul	SPW-B4319U

- a. Dimensjoner og vekt er uten tilbehør.
- b. Lydtrykknivå, ISO 7779. Konfigurasjonstestet: Grunnleggende maskininstallasjon, A4-papir, enkeltsidig utskrift.
- c. Bare i Kina Hvis utstyrets støy er høyere enn 63 dB (A), bør utstyret plasseres i et relativt uavhengig område.
- d. Se merknader på maskinen for korrekt 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.
- g. Kun for Korea.
- h. Kun for C301xDW.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for utskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Vekt/kapasitet ^a	
			Skuff 1/tilleggsskuff	Flerfunksjonsskuff
Vanlig papir ^{b c}	Letter	216 x 279 mm	70 til 90 g/m ²	70 til 90 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm	• Skuff 1: 250 ark med 75 g/m ²	• 50 ark
	US Folio	216 x 330 mm	• Tilleggsskuff: 550 ark med 75 g/m ²	
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 til 90 g/m ² • 150 ark med 75 g/m ² Ikke tilgjengelig tilleggsskuffen.	

Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Vekt/kapasitet ^a	
			Skuff 1/tilleggsskuff	Flerfunksjonsskuff
Konvolutt	Konvolutt Monarch	98 x 191 mm	75 til 90 g/m ² • 20 ark Ikke tilgjengelig tilleggsskuffen.	75 til 90 g/m ² • 5 ark
	Konvolutt No. 10	105 x 241 mm		
	Konvolutt No. 9	98 x 225 mm		
	Konvolutt DL	110 x 220 mm		
	Konvolutt C5	162 x 229 mm		
	Konvolutt C6	114 x 162 mm		
Tykt papir ^{b c}	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	91 til 105 g/m ² • 50 ark med 105 g/m ² (28 lbs)	91 til 105 g/m ² • 5 ark
Tykkere papir ^{b c}	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	164 til 220 g/m ² • 50 ark med 220 g/m ² (59 lbs) Ikke tilgjengelig tilleggsskuffen.	164 til 220 g/m ² • 5 ark
Tynt papir	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 70 g/m ² • 250 ark med 70 g/m ² (19 lbs)	60 til 70 g/m ² • 50 ark
Bomull, farge, forhåndsutskrevet	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	75 til 90 g/m ² • 250 ark med 75 g/m ² Ikke tilgjengelig tilleggsskuffen.	75 til 90 g/m ² • 50 ark

Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Vekt/kapasitet ^a	
			Skuff 1/tilleggsskuff	Flerfunksjonsskuff
Resirkulert	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	70 til 90 g/m ² • 250 ark med 75 g/m ²	70 til 90 g/m ² • 50 ark
Etiketter ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se informasjonen om vanlig papir	120 til 150 g/m ² • 50 ark Ikke tilgjengelig tilleggsskuffen.	120 til 150 g/m ² • 5 ark
Kartong ^{b c}	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se informasjonen om vanlig papir	121 til 163 g/m ² • 20 ark	121 til 163 g/m ² • 5 ark
Bond-papir	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	105 til 120 g/m ² • 50 ark	105 til 120 g/m ² • 5 ark
Arkivpapir, hullet papir, brevhode	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	• 250 ark	• 50 ark

Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Vekt/kapasitet ^a	
			Skuff 1/tilleggsskuff	Flerfunksjonsskuff
Glanset foto ^b	Letter, A4, kort 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	111 til 130 g/m ² for skuff. • Skuff 1: 30 ark • Tilleggsskuff: 50 ark	111 til 130 g/m ² • 5 ark
		Se informasjonen om vanlig papir	131 til 175 g/m ² • Skuff 1: 30 ark • Tilleggsskuff: 50 ark	131 til 175 g/m ² • 5 ark
		Se informasjonen om vanlig papir	176 til 220 g/m ² • Skuff 1: 30 ark • Tilleggsskuff: 50 ark	176 til 220 g/m ² • 5 ark
Minimumsstørrelse (egendefinert)		• Skuff 1: 98 x 127 mm • Tilleggsskuff: 148,5 x 210 mm • Flerfunksjonsskuff: 76 x 127 mm	• 60 til 220 g/m ² for skuff 1. • 60 til 163 g/m ² for tilleggsskuff.	60 til 220 g/m ²
Maksimumsstørrelse (egendefinert)		216 x 356 mm		

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

b. Kort 4 x 6 støttes i skuff 1 og flerfunksjonsskuff.

c. Indeks kort (3 x 5) støttes for manuell mater eller flerfunksjonsskuff.

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

Spesifikasjoner

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Proseszor	RAM	Ledig harddiskplass
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 til 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit prosessor eller mer.	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet).• DVD-R/W-stasjon		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2016	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit prosessor eller mer.	2 GB	20 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet).• DVD-R/W-stasjon		
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	32 GB



- 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.

Spesifikasjoner

Mac

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Proseszor	RAM	Ledig harddiskplass
Mac OS X 10.6	• Intel®-prosessorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.11	• Intel®-prosessorer	2 GB	4 GB

Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	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, 15.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Proseszor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™ 2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ledig harddiskplass	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
Nettverksgrensesnitt	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base TX kablet LAN• 802.11b/g/n trådløst LAN ^a
Nettverksoperativsystem	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10, Windows® Sever 2016• Ulike Linux-operativsystemer• Mac OS X 10.6 - 10.11• UNIX OS
Nettverksprotokoller	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP-utskrift, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Trådløs sikkerhet ^a	<ul style="list-style-type: none">• Autentisering: Åpent system, Delt nøkkel, WPA personlig, WPA2 personlig (PSK)• Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. For C301xND, tilleggsutstyr

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 personskade, 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.

Ozon og sikkerhet



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

Informasjon om reguleringer

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 www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Gjelder bare for USA).

Resirkulering



Produktemballasjen bør resirkuleres eller avhendes på en miljømessig forsvarlig måte.

Strømsparing



Skriveren er utstyrt med et avansert strømsparingssystem, 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.

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.

(Kun USA)

avhender uønskede elektroniske produkter kun via godkjente miljøstasjoner for elektronisk avfall. Gå til vår nettside for å finne nærmeste miljøstasjon: 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.

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.

Tester av dette utstyret viser at det ikke overskrider grenseverdiene for digitalt utstyr av klasse B, slik disse fremgår av punkt 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 A 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 A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

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/cm² 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.

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

Kun Taiwan

警告使用者：

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

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。

Kun Russland/Kasakhstan/Hviterussland



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортёр: 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

Kun Tyskland

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätzen 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.

Informasjon om reguleringer

Kun Tyrkia

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

Kun Thailand

Dette telekommunikasjonsutstyret oppfyller NTCs tekniske krav.

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 sikringsdekselet på plass igjen. Hvis du har mistet sikringsdekselet, 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:** jordnet
- **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.

Informasjon om reguleringer

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.

Samsvarserklæring (land i Europa)

Godkjenninger og sertifiseringer



Samsung Electronics erklærer ved dette at denne [C301x series] er i samsvar med hovedkravene i og andre relevante forskrifter i R&TTE-direktivet (1999/5/EF).

Samsvarserklæringen kan leses på www.samsung.com, gå til Support > Filarkiv og skriv inn skrivernavnet (MFP) ditt for å lese EuDoC.

1. januar 1995: Rådsdirektiv 2006/95/EC om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om lavspenningsutstyr.

1. januar 1996: Rådsdirektiv 2004/108/EC, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet.

9. mars 1999: Rådsdirektiv 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 sikkerhetsstandarter 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 godkjenningsinstansen 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.

Kun Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您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。

Nettside: <http://www.sam>

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 ⁶⁺)	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。

警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Copyright

© 2016 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, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows Server 2008 R2, Windows 10 og Windows Server 2016 er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mopria, Mopria-logoen og Mopria Alliance-logoen er registrerte varemerker og servicemerker tilhørende Mopria Alliance, Inc., både i USA og i andre land. Uautorisert bruk er strengt forbudt.
- 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, 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/C3010_C3060_Series/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.

Brukerveiledning

Samsung Printer **ProXpress**

C301x 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	117
Reinstallering for Mac	118
Installasjon for Linux	119
Reinstallasjon for Linux	120



2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin

Nyttige nettverksprogrammer	122
Oppsett av kablet nettverk	123
Slik installerer du driver i nettverket	128
Trådløst nettverksoppsett	135
Slik bruker du NFC	150
Støttede mobil-apper	156
Mopria™	157
AirPrint	159
Samsung Cloud Print	160
PrinterOn	162
Google Cloud Print™	164



3. Nyttige innstillingsmenyer

Før du leser dette kapittelet	167
Informasjon	168
Oppsett	169
Papir	171
Grafikk	172
Systemoppsett	173
Emulering	176
Bildemgr.	177
Nettverk	178
Direkte USB	180
Jobbehandling	181
PrinterOn	182



4. Spesialfunksjoner

Høydejustering	184
Slik legger du inn forskjellige tegn	185
Skriverfunksjoner	186



5. Nyttig vedlikeholdsverktøy

Slik får du tilgang til administrasjonsverktøy	202
SyncThru™ Web Service	203
Easy Capture Manager	209
Samsung AnyWeb Print	210
Easy Eco Driver	211
Bruk av Samsung Printer Center	212
Bruk av Samsung Easy Printer Manager	215
Bruk av Samsung skriverstatus	218
Slik bruker du Samsung Printer Experience	220



6. Feilsøking

Papirmatingsproblemer	227
Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler	228
Utskriftsproblemer	229
Problemer med utskriftskvalitet	233
Problemer med operativsystemet	241



1. Installasjon av programvare

Dette kapittelet 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 128).

- **Installasjon for Mac** **117**
- **Reinstallering for Mac** **118**
- **Installasjon for Linux** **119**
- **Reinstallasjon for Linux** **120**



- Hvis du bruker Windows operativsystem, se grunnleggende brukerhåndbok for installasjon av maskinens driver (se "Installerer driveren lokalt" på side 22).
- 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 Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den. (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).
- 3 Slå på maskinen.
- 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.



Slik installerer du faksdriveren:

- a Åpne mappen **Applikasjoner** > **Samsung** > **Faks Kø Opprettet av**.
- b Maskinen vises på **Printer List**.
- c Velg maskinen du ønsker å bruke og trykk på knappen **Create**.

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 Avinstaller programvare for skriver ved å klikke **Continue**.
- 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, utfør 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, utfør 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	122
• Oppsett av kablet nettverk	123
• Slik installerer du driver i nettverket	128
• Trådløst nettverksoppsett	135
• Slik bruker du NFC	150
• Støttede mobil-apper	156
• Mopria™	157
• AirPrint	159
• Samsung Cloud Print	160
• PrinterOn	162
• Google Cloud Print™	164



Hvilke tilleggsenheter og funksjoner som støttes, kan variere avhengig av modell (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

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.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

SyncThru™ Web Service

Webserveren som er innebygd i nettverksmaskinen, gjør det mulig å foreta følgende oppgaver (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).

- 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 "Angi IP-adresse" på side 123.



Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 19).

Oppsett av kablet nettverk

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.

Velg  (**Meny**) på kontrollpanelet og velg **Nettverk > Nettv.konfig.**

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

Eksempel:

- MAC-adresse: 30:CD:A7:41:A2:78
- IP-adresse: 169.254.192.192

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.

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.

IPv4-konfigurasjon



- Du kan også angi TCP/IPv4 fra kontrollpanelet.
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)


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



Følgende instruksjer 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.

Oppsett av kablet nettverk

- 4 Slå på maskinen.
- 5 Fra **Start**-menyen velger du **Alle programmer > Samsung Printers > 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 123) og skriv den inn uten kolon. For eksempel vil 30:CD:A7:29:51:A8 bli 30CDA72951A8.

- 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.
- 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 123) og skriv den inn uten kolon. For eksempel vil 30:CD:A7:29:51:A8 bli 30CDA72951A8.

- 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**.

Oppsett av kablet nettverk



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 123) 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 innstilling**.

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

Aktivere IPv6 fra kontrollpanelet



Tilgangsmenyer kan variere fra modell til modell (se "Menyoversikt" på side 26).

- 1 Velg  (**Meny**) > **Nettverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokoll** på kontrollpanelet.
- 2 Velg **På** og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på  (**Avbryt**) for å gå tilbake til klarmodus.
- 4 Slå maskinen av og på igjen.


Oppsett av kablet nettverk



Når du installerer skriverdriveren, skal du ikke konfigurere både IPv4 og IPv6. Vi anbefaler at du konfigurerer IPv4 eller IPv6.

Konfigurasjon av DHCPv6-adresse fra kontrollpanelet

Hvis du har en DHCPv6-server i nettverket, kan du angi ett av følgende alternativer for standard dynamisk vertskonfigurasjon.

- 1 Velg  (**Meny**) > **Nettverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfigurer DHCPv6** på kontrollpanelet.
- 2 Trykk **OK** for å velge alternativet du ønsker.
 - **Bruk alltid:** Bruk alltid DHCPv6, uansett ruterforespørsel.
 - **Bruk aldri:** Bruk aldri DHCPv6 uansett ruterforespørsel.
 - **Ruter:** Bruk DHCPv6 bare når dette forespørres av en ruter.

Aktivering av IPv6 fra 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 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.

Oppsett av kablet nettverk



- 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).

- **Default Gateway:** Standard gateway-konfigurert IPv6-adresse fra en nettverksruter.

3

Skriv inn IPv6-adressene (for eksempel: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



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

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**) fra **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 123).
 - **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.

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 7).
- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 19).
- 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 123).
- 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)**, velg **Søk > Apps(Apper)** og søk 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 **Nettverk** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.
- 5 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Slik installerer du driver i nettverket

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 nettside, 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 Windows**Windows 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 > 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 123).

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 123).

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">• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" er IP-adressen til nettverksskriveren. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"• /p"\\computer_name\share d_printer" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" i, "\\computer_name\shared_printer" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_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.

Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/a"<dest_path>" eller /A"<dest_path>"	Spesifiserer destinasjonsbane for installeringen.  Destinasjonsbanen 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'.
/o eller /O	Åpner Skrivere og telefakser -mappe etter installasjon.	Denne kommandoen vil åpne Skrivere og telefakser -mappe etter stille installasjon.
/h, /H eller /?	Viser bruk av kommandolinje.	

Slik installerer du driver i nettverket

Mac

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
- 2 Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den. (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).
- 3 Slå på maskinen.
- 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 Etter installasjon starter verktøy for **Printing** (Gå til **System > Administration > Printing** eller utfør kommandoen **system-config-printer** terminalprogram).
- 9 Klikk på knappen **Add**.
- 10 Velg **AppSocket/HP JetDirect** og skriv inn maskinens IP-adresse.
- 11 Klikk på knappen **Forward** og legg den til systemet.

Slik installerer du driver i nettverket

UNIX



- Vær sikker på at maskinen støtter UNIX operativsystem før du installerer UNIX skriverdriver (se "Operativsystem" på side 7).
- 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 "Operativsystem" på side 7).

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 mappen for utpakking.

- 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.

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

Slik installerer du driver i nettverket



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 på nytt.

Installere skriveren

Kjør "installprinter" fra kommandolinjen for å legge til skriveren til UNIX-systemet. 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.
- 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



- Sjekk alternativlisten og nærmeste salgssted for C301xND (see "Tilgjengelig tilleggsutstyr" på side 53). Når du har installert trådløs/NFC-settet (tilleggsenhet), stiller du inn maskinen for å bruke denne funksjonen.
- Sørg for at maskinen støtter trådløst nettverk. Det kan hende at trådløst nettverk ikke er tilgjengelig avhengig av modellen (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

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.

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.

Fremgangsmåte for oppsett	Tilkoblingsmetode	Beskrivelse og referanse
Med tilgangspunkt	Fra datamaskinen	Se "Oppsett via USB-kabel" på side 138 for Windows.
		Se "Oppsett via USB-kabel" på side 141 for Mac.
		Se "Bruke et nettverkskabel" på side 142.
	Fra maskinens kontrollpanel	Se "Slik bruker du WPS-menyen" på side 135.
Se "Bruke Wi-Fi-nettverk" på side 138.		
Wi-Fi Direct-oppsett		Se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 145.

Slik bruker du WPS-menyen

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

Trådløst nettverksoppsett



- Hvis du vil bruke det trådløse nettverket i infrastrukturmodus, må du sørge for at nettverkskabelen er koblet fra maskinen. Bruk av **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.
- Når WPS brukes til å stille inn trådløst nettverk, kan innstillinger for sikkerhet endres. 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 WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Datamaskin i nettverk (kun PIN-modus).

Velg type

Det er to tilgjengelige metoder for å koble maskinen til et trådløst nettverk.

- Med metoden **Push Button Configuration (PBC)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å trykke både på menyen **WPS** på 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).

Koble til med WPS


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



Hvis maskinen ikke er koblet til et kablet nettverk, kan du ikke koble til nettverket med WPS-funksjonen. Hvis en nettverkskabel er koblet til den trådløse porten, må du ta den ut.

Trådløst nettverksoppsett

Koble til i PBC-modus

- 1 Velg  (**Meny**) > **Nettverk** > **Wi-Fi** > **WPS** på kontrollpanelet.
- 2 Klikk på **PBC**.
- 3 Trykk **OK** når bekreftelsesskjermen vises.
Informasjonsvinduet viser 2 minutter tilkoblingsprosess.
- 4 Trykk på **WPS (PBC)**-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruten).
Meldingene vises på displayet i følgende rekkefølge:
 - a **Kobler til:** Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruten).
 - b **Tilkoblet:** Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.
 - c **AP SSID:** Når den trådløse nettverkstilkoblingsprosessen er fullført, vises SSID-informasjonen for tilgangspunktet på displayet.
- 5 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 Velg  (**Meny**) > **Nettverk** > **Wi-Fi** > **WPS** på kontrollpanelet.
- 2 Trykk på **PIN**.

- 3 Trykk **OK** når bekreftelsesskjermen vises.
- 4 Det 8-sifrede PIN-nummeret vises på displayet.
Du må angi det 8-sifrede PIN-nummeret i løpet av 2 minutter på datamaskinen som er koblet til tilgangspunktet (eller den trådløse ruten).
Meldingene vises på displayet i følgende rekkefølge:
 - a **Kobler til:** Maskinen kobler til det trådløse nettverket.
 - b **Tilkoblet:** Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.
 - c **Nettv.navn(SSID):** Når den trådløse nettverkstilkoblingsprosessen er fullført, vises SSID-informasjonen på displayet.
- 5 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksene i vinduet for å sette opp det trådløse nettverket.

Trådløst nettverksoppsett

Bruke Wi-Fi-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 ruter) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.

- 1 Velg knappen  (**Meny**) > **Nettverk** > **Wi-Fi** > **Innstillinger for Wi-Fi** på kontrollpanelet.
- 2 Trykk **OK** for å velge oppsettmetode.
 - **Søk i liste** (anbefales): Oppsett er automatisk i denne modusen. Maskinen viser en liste over tilgjengelige nettverk. Velg ønsket nettverk. Du blir bedt om å legge inn sikkerhetskoden.
 - **Egendefinert**: I denne modusen kan brukerne oppgi eller manuelt redigere egen SSID, eller velge sikkerhetsalternativet i detalj.
- 3 Følg instruksjonene for å sette opp det trådløse nettverket.

Oppsett ved bruk av Windows



Snarvei til **Samsung Easy Wireless Setup** uten CD: Hvis du har installert skriverdriveren en gang, har du tilgang til **Samsung Easy Wireless Setup** program uten CD.

Oppsett via USB-kabel

Elementer å klargjøre

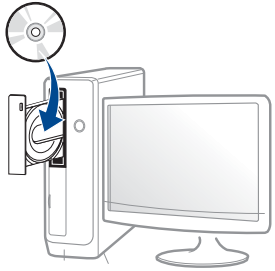
- Aksesspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel

Opprette infrastruktur for nettverk

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

Trådløst nettverksoppsett

- 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..**

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

- 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 konfigurasjonen 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).
- **Operation Mode:** Viser **Infrastructure**.

Trådløst nettverksoppsett

- **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 kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Nettverkspassord:** Angi verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **Bekreft nettverkspassord:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **WEP-nøkkelindeks:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP-nøkkelindeks**.

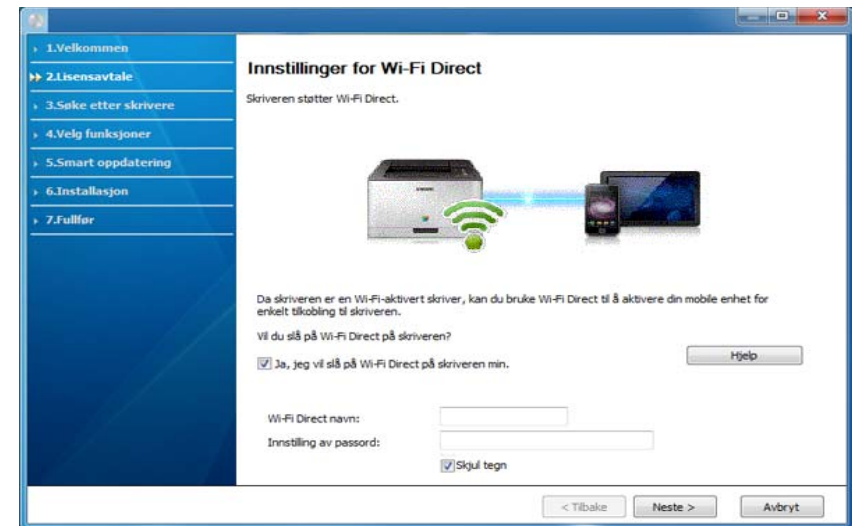
Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

Angi nettverkspassordet til tilgangspunktet (eller ruter).

9

Hvis funksjonen Wi-Fi Direct er slått av i maskinen, 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 145).
- **Wi-Fi Direct navn:** Wi-Fi 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**.

Trådløst nettverksoppsett

11 Velg komponentene som skal installeres.

12 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Oppsett ved bruk av Mac

Elementer å klargjøre

- Aksesspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- 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** Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den. (<http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).
- 3** Slå på maskinen.

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**.

Gå til trinn 14 hvis skjermbildet ikke vises.

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



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:** Viser **Infrastructure**.

Trådløst nettverksoppsett

- **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)
- **Network Key:** Angi verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **Confirm Network Key:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **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 nettverksnøkkelen til tilgangspunktet (eller ruterens).

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



- Du kan starte Wi-Fi Direct fra kontrollpanelet (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 145).
- **Wi-Fi Direct Name:** WiFi 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.

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

- Aksesspunkt
- 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 123.

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 123.

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 ruter) 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 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 adressefeltet.

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**. Hvis du logger inn i SyncThru™ Web Service 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 I **SyncThru™ Web Service**-vinduet klikker du på **Settings** > **Network Settings**.

- 6 Klikk **Wi-Fi** > **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**.



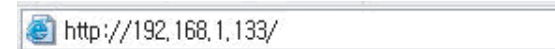
Hvis en nettverkskabel er koblet til den trådløse porten, må du ta den ut.

Slå det trådløse nettverket av/på

- 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 adressefeltet.

For eksempel:



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

- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**. Hvis du logger inn i SyncThru™ Web Service 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 I **SyncThru™ Web Service**-vinduet klikker du på **Settings** > **Network Settings**.

- 6 Klikk **Wi-Fi**.

- 7 Du kan slå Wi-Fi-nettverket på/av.

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 til skriveren til et Wi-Fi Direct-nettverk som parallelt kobler til et tilgangspunkt. Dessuten kan du bruke et kablet nettverk og et Wi-Fi Direct-nettverk samtidig, slik at flere brukere kan ha tilgang 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 maskinen

- 1 Velg  (**Meny**) > **Nettverk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** på kontrollpanelet.
- 2 Aktiver **Wi-Fi Direct**.

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** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Aktiver **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 skriver) for å kunne skrive ut fra smarttelefonen.

Trådløst nettverksoppsett



- Når du finner en skriver du vil koble til fra din mobile enhet, velg skriveren og skriverens LED-lampe blinker. Koble til den mobile enheten ved å trykke på ønsket alternativ når bekreftelsesvinduet for Wi-Fi-tilkoblingen vises fra displayet.
- Hvis den mobile enheten ikke støtter Wi-Fi Direct, må du legge inn "nettverksnøkkelen" til en skriver.

Feilsøking for trådløst nettverk

Problemer under oppsett eller driverinstallasjon

Finner ikke skrivere

- Maskinen er kanskje ikke slått på. Slå på datamaskinen og maskinen.
- USB-kabelen er ikke tilkoblet mellom datamaskinen og maskinen. Koble maskinen til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen.
- Maskinen støtter ikke trådløst nettverk. Se brukerhåndboken på CD-en med skriverprogramvare som fulgte med maskinen, og klargjør en trådløs nettverksmaskin.

Tilkoblingsfeil – Kunne ikke finne SSID

- Maskinen kan ikke søke etter nettverksnavnet (SSID) du har valgt eller angitt. Kontroller nettverksnavnet (SSID) på tilgangspunktet, og prøv å

koble til på nytt.

- Tilgangspunktet er ikke slått på. Slå på tilgangspunktet.

Tilkoblingsfeil – Ugyldig sikkerhet

- Sikkerhet er ikke konfigurert korrekt. Kontroller den konfigurerte sikkerheten på tilgangspunktet og maskinen.

Tilkoblingsfeil – Generell tilkoblingsfeil

- Datamaskinen mottar ikke noe signal fra maskinen. Kontroller USB-kabelen og strømtilførselen.

Tilkoblingsfeil – Tilkoblet kablet nettverk

- Maskinen er tilkoblet med nettverkskabel. Fjern nettverkskabelen fra maskinen.

Tilkoblingsfeil - Tildeling av IP-adresse

- Slå tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) og maskinen av og på.

PC-tilkoblingsfeil



- Den konfigurerte nettverksadressen kan ikke opprette tilkobling mellom datamaskinen og maskinen.
 - For DHCP-nettverksmiljøSkriveren mottar IP-adressen automatisk (DHCP) når datamaskinen er konfigurert med DHCP.

Trådløst nettverksoppsett



Hvis utskriftsjobben ikke fungerer i DHCP-modus, kan det skyldes at IP-adressen automatisk er endret. Sammenlign IP-adressen med produktets IP-adresse og skriverportens IP-adresse.

Slik sammenligner du:

- 1 Skriv ut nettverksinformasjonsrapporten for skriveren, og kontroller IP-adressen (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 123).
- 2 Kontroller skriverportens IP-adresse fra datamaskinen din.
 - a Klikk på **Start**-menyen i Windows.
 - b I Windows XP/Server 2003 velger du **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**.
 - c Høyreklikk maskinen.

d I Windows XP/2003/2008/Vista klikker du på **Egenskaper**.

I Windows 7/8 , Windows Server 2008 R2, Windows 10 eller Windows Sever 2016 velger du **Skriveregenskaper** fra hurtigmenyene.

Hvis **Skriveregenskaper** er merket med ► , kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

e Klikk på kategorien **PORT**:

f Klikk på knappen **Konfigurer port....**

g Kontroller om **Skrivernavn** eller **IP-adresse**:: er samme IP-adresse som på nettverkskonfigurasjonsarket.

3 Endre skriverportens IP-adresse hvis den er forskjellig fra nettverksinformasjonsrapportens IP-adresse.

Hvis du vil bruke programvareinstallasjons-CD-en til å endre port-ID, skal du koble til en nettverksskriver. Koble deretter til IP-adressen på nytt.

- For statisk nettverksmiljø

Maskinen bruker den statiske adressen når datamaskinen er konfigurert med statisk adresse.

For eksempel:

Hvis datamaskinens nettverksinformasjon er som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.42
- Delnettverksmaske: 255.255.0.0

Maskinens nettverksinformasjon skal da være som følger:

- IP-adresse: 169.254.133.43
- Delnettverksmaske: 255.255.0.0 (bruk datamaskinens deldnettverksmaske)
- Gateway: 169.254.133.1

Trådløst nettverksoppsett

Andre problemer

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



Hvis du vil ha mer informasjon om tilgangspunkt (eller trådløs 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.
- 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 tilbakestilt.

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.

Trådløst nettverksoppsett

- 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.
- Hvis tilgangspunktet er satt til å jobbe kun med 802.11n standard, kan det hende at du ikke får koblet til maskinen.

Slik bruker du NFC



Sjekk alternativlisten og nærmeste salgssted for C301xND (see "Tilgjengelig tilleggsutstyr" på side 53). Når du har installert trådløs/NFC-settet (tilleggsenhet), stiller du inn maskinen for å bruke denne funksjonen.

NFC (Near Field Communication) skriveren lar deg skrive ut direkte fra mobiltelefonen bare ved å holde mobiltelefonen over alternativet NFC på skriveren. 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 appen Samsung Mobile Print 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 17).
- 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 enheten NFC fortsetter å unnlate å kommunisere,
 - Ta av dekslet fra den mobile enheten, og prøv igjen.
 - Sett inn batteriet fra den mobile enheten på nytt 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 145).

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 154).
- **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 151).

Bruke appen Samsung Mobile Print Manager



Denne appen støttes ikke for C301xDW.

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



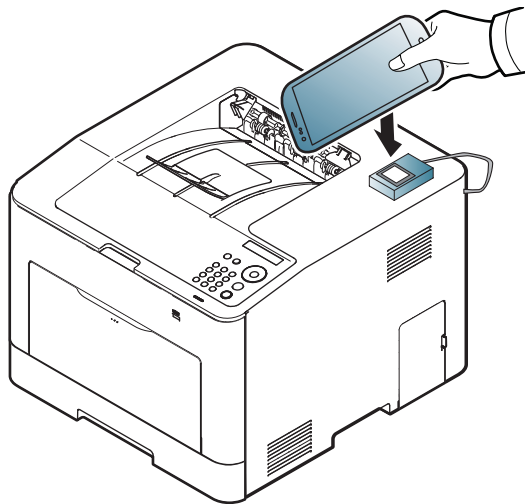
Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 3 Trykk **Export**.
- 4 Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

Slik bruker du NFC

- 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.

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



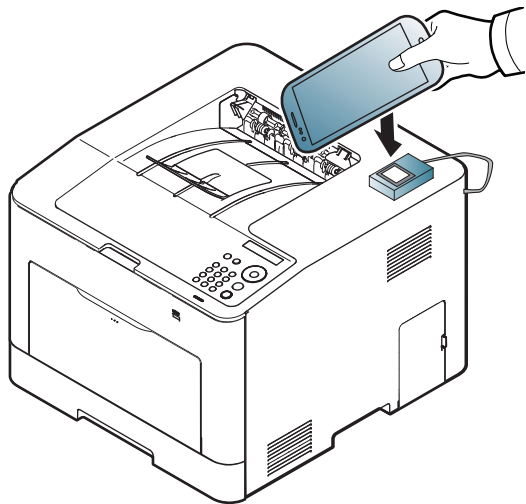
Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

- 3** Trykk **Import**.
- 4** Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor.
- **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5** Velg dokumentet du vil kopiere.
- 6** Følg instruksjonene på skjermen til den mobile enheten.

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.
- 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.

- 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 Control** vises på den mobile enheten.

Trykk på **Wi-Fi- Setup**.

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

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

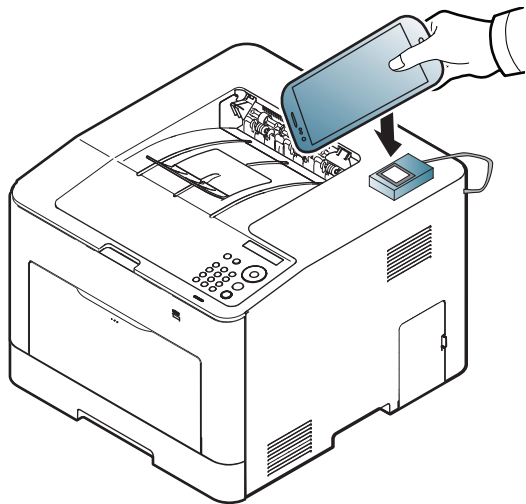
- 5 Hvis tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) er koblet til, vises tilkoblingsbekreftelsesvinduet, der du klikker på **OK**.

Hvis tilgangspunktet (eller den trådløse ruter) ikke er koblet til, velger du ønsket tilgangspunkt (eller trådløs ruter) og klikker på **OK** og deretter **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) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

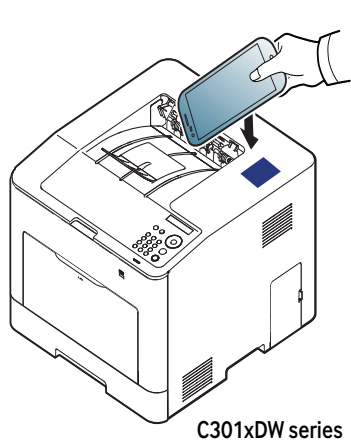
- 3** Velg modus for utskrift.
- 4** Velg filen du vil skrive ut.

Endre utskriftsalternativet ved å trykke på , hvis nødvendig.

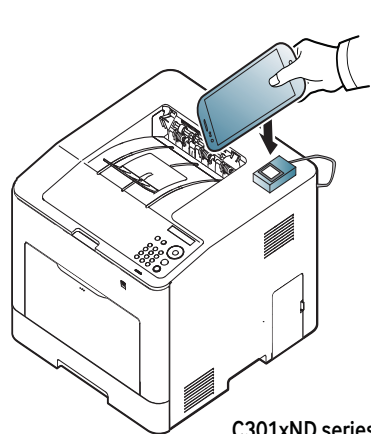
Slik bruker du NFC

- 5** 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.



C301xDW series



C301xND series



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 compatible 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 154).
- **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 154).
- **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 151, "Trådløst oppsett" på side 153).

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/Samsung Mobile Print Manager**." Du kan også gå til iTunes for Apple-enheter på datamaskinen.

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

Støttet mobil-OS

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 4.0 eller nyere
 - iOS 8.0 eller nyere
- **Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**
 - Appene for NFC og Wi-Fi Direct støtter mobile enheter med Android 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 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 adressefeltet.
For eksempel:

- 3 Klikk på **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**. Hvis du logger inn i SyncThru™ Web Service 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 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 konfigurer 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 godkjenningss 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 adressefeltet.

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**. Skriv inn standard bruker-ID og passord nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

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


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

- 6 Klikk **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS**.


Du kan aktivere IPP-protokollen eller mDNS-protokollen.

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 brukerinnlogging er nødvendig. Du kan imidlertid knytte appen til din Samsung-konto hvis du ønsker det.

Se Samsungs nettsted (www.samsungcloudprint.com) for mer informasjon om Samsung Cloud Print.




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. Når de er tilknyttet kan du skrive ut eller skanne fra hvor som helst og når som helst.

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 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 adressefeltet.
For eksempel:

- 3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**. Hvis du logger inn i SyncThru™ Web Service 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

Samsung Cloud Print

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



Hvis fanen **XOA** vises, trykker du på **XOA > Samsung Cloud Agent** fra **SyncThru™ Web Service**.

- 6 Nå er skriveren registrert med tjenesten 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 flerkfunksjonsenhet 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**.

PrinterOn

Registrering av **PrinterOn**-aktiverte Samsung-skrivere på **PrinterOn**-tjenesten gjør at du kan skrive ut dokumenter på den skriveren fra hvor som helst i verden. **PrinterOn**-tjenesten gjør også at du kan skrive ut rett fra mobilappen **PrinterOn** på iOS- eller Android-enheter. Etter at du har installert mobilappen **PrinterOn**, kan du registrere enheten på **PrinterOn**-tjenesten ved å bruke mobiltelefonnummeret ditt til å autentisere.

For å kunne bruke funksjonen **PrinterOn**, må du registrere skriveren på nettstedet til **PrinterOn** (www.printeron.com).

Det er kun administratorer som kan registrere eller konfigurere en skriver på **PrinterOn**-tjenesten.

Dette kapitlet forklarer ikke alle funksjoner i **PrinterOn**-tjenesten. I stedet forklarer det hvordan du registrerer en skriver på **PrinterOn**-tjenesten fra kontrollpanelet på maskinen og fra SyncThru™ Web Service.

Du finner mer informasjon om **PrinterOn**-tjenesten på nettstedet til **PrinterOn** (www.printeron.com).

Registrering av skriveren på PrinterOn-tjenesten


Hvis du vil registrere skriveren på **PrinterOn**-tjenesten, må du aktivere funksjonen **PrinterOn** på maskinen, enten fra kontrollpanelet eller via SyncThru™ Web Service.

Registrering fra kontrollpanelet



Før du starter denne prosessen, må du passe på at skriveren er på og at du er koblet til Internett.

Maskiner med display

- 1 Velg  (**Menu**) > **PrinterOn** fra displayet.
- 2 Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på **Ja** for å aktivere funksjonen **PrinterOn**.
- 4 Trykk på **OK**.
Skriveren er nå registrert på **PrinterOn**-tjenesten

Registrere via nettleser



Før du starter denne prosessen, må du passe på at skriveren er på og at du er koblet til Internett.

PrinterOn

- 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 adressefeltet.
For eksempel:



- 3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
- 4 Skriv inn **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**. Hvis du logger inn i SyncThru™ Web Service 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 Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikker du på **Settings > Network Settings > PrinterOn Cloud Print**.
- 6 Velg **Enable** som innstilling for **PrinterOn Cloud Print Protocol**.
- 7 Klikk på **Apply**.
Skriveren er nå registrert på **PrinterOn**-tjenesten

Bruk av PrinterOn-tjenesten

Du finner mer informasjon om hvordan du skriver ut med **PrinterOn**-tjenesten på nettstedet for **PrinterOn**-tjenesten (www.printeron.com).

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://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.
- 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 **ID** og **Password**, og klikk deretter på **Login**. Hvis du logger inn i SyncThru™ Web Service 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**



Hvis nettverksmiljøet bruker en proxyserver, må du konfigurere proxyens IP og portnummer fra **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Settings**. Kontakt din nettverkstjenesteleverandør eller nettverksadministrator for mer informasjon.

- 7 Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikk på **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Angi navnet på og beskrivelsen av skriveren.
- 9 Klikk på **Register**.
Bekreftelsesvinduet vises.

Google Cloud Print™



Hvis du stiller inn nettleseren til å blokkere sprettoppvinduer, vil ikke bekreftelsessiden 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.

Skrive ut med Google Cloud Print™

Utskriftsprosedyren 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. Nyttige innstillingsmenyer

I dette kapitlet finner du forklaringer på hvordan du kan sjekke gjeldende maskinstatus, og hvordan du utfører avansert konfigurering.



• Før du leser dette kapitlet	167
• Informasjon	168
• Oppsett	169
• Papir	171
• Grafikk	172
• Systemoppsett	173
• Emulering	176
• Bildemgr.	177
• Nettverk	178
• Direkte USB	180
• Jobbehandling	181
• PrinterOn	182



Før du leser dette kapitlet

Dette kapitlet forklarer alle funksjonene som finnes for denne seriens modeller, slik at brukerne enkelt kan forstå dem. Du kan sjekke tilgjengelige funksjoner for alle modeller i Grunnleggende brukerhåndbok (se "Menyoversikt" på side 26).

Følgende er tips for bruk av dette kapitlet

- Kontrollpanelet gir deg tilgang til ulike menyer for å konfigurere maskinen eller bruke maskinens funksjoner. Du kan åpne disse menyene ved å trykke  (**Meny**).
- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- For modeller som ikke har  (**Meny**) på kontrollpanelet, gjelder ikke denne funksjonen (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 20).
- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.

Informasjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsmaskiner eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Informasjon** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Menykart	Du kan skrive ut menykartet, som viser oppbygning og gjeldende innstillinger på denne maskinen.
Konfigurasjon	Skriver ut en rapport om den generelle maskinkonfigurasjonen.
Informasjon om forbruksvarer	Skriver ut siden med rekvisitainformasjon.
Demoside	Skriver ut demosiden for å kontrollere om maskinen skriver ut på riktig måte eller ikke.
PCL-skriftl.	Skrive ut listen over PCL-skrifttyper.
PS-skriftliste	Skriver ut listen med PS-skrifttyper.
Bruksteller	Skriver ut en brukerside. Forbrukssiden inneholder totalt antall utskrevne sider.
Konto	Dette er tilgjengelig når Job Accounting er aktivert fra SyncThru™ Web Admin Service. Du kan skrive ut en rapport med telleverkene for hver bruker.
Nettv.konfig.	Skriver ut en rapport om den generelle maskinkonfigurasjonen.



Oppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsgutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Oppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Papirretning	<p>Velg hvilken retning informasjonen skal skrives på arket.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stående  <ul style="list-style-type: none">• Liggende 

Element	Beskrivelse
Vanlig marg	<ul style="list-style-type: none">• Enkeltsidig marg: Stiller inn margene for enkeltsidig utskrift.• Dobbeltsidig marg: Stiller inn margene for dobbeltsidig utskrift.• Innbinding: Ved utskrift på begge sider av arket, er side As marg nærmest innbindingen den samme som side Bs marg nærmest innbindingen. Likedan er sidene lengst borte fra innbindingen like.
Flerf. skuff	<p>Stiller inn margene i flerformålsskuffen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enkeltsidig marg: Stiller inn margene for enkeltsidig utskrift.• Dobbeltsidig marg: Stiller inn margene for dobbeltsidig utskrift.
<Skuff X>	<p>Stiller inn margene for papirskuffene.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enkeltsidig marg: Stiller inn margene for enkeltsidig utskrift.• Dobbeltsidig marg: Stiller inn margene for dobbeltsidig utskrift.
Emuleringsmarg	<p>Stiller inn margene for emuleringsutskrift.</p> <ul style="list-style-type: none">• Toppmarg: Angi toppmarg.• Venstremarg: Angi venstre marg.

Oppsett

Element	Beskrivelse
Dobbeltsidig	<p>Hvis du vil skrive ut på begge sider av arket, velger du innbindingskanten.</p> <ul style="list-style-type: none">• Av: Deaktiverer denne funksjonen.• Langside  <ul style="list-style-type: none">• Kortside 

Papir



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsmaskiner eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Papir** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Eksemplarer	Velger antall kopier.
Flerf. skuff/ [Skuff <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Papirstørrelse: Velger standard papirstørrelse.• Papirtype: Velger den papirtypen som brukes i skuffen for øyeblikket.
Papirkilde	<p>Stiller inn standard utskriftsskuff.</p> <div> Automatisk: Du kan automatisk stille inn maskinen i forhold til en skuff med papir av samme størrelse dersom skuffen som er i bruk, er tom.</div>

Grafikk



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsgutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Grafikk** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Oppløsning	Angir antall punkter som skal skrives ut per tomme (dpi). Jo høyere innstillingen er, jo skarpere blir tegnene og grafikken på utskriften.
Tydelig tekst	Skriver ut mørkere tekst enn på et vanlig dokument.
Kantforbedring	Lar brukeren forbedre skarphet for tekst og grafikk for å gjøre dokumentet lettere å lese.
Auto vognretur	Med denne menyen kan du legge til en vognretur etter hvert linjeskift, noe som er nyttig for Unix- eller DOS-brukere.

Element	Beskrivelse
Raster	<p>Dette alternativet påvirker oppløsningen og skarpheten til utskriftene.</p> <ul style="list-style-type: none">• Normal: Denne modusen gir utskrifter med jevn tone over hele siden.• Forbedret: Denne modusen gir utskrifter med skarp tekst og jevn grafikk/fotomotiver på siden.• Detaljert: Denne modusen gir utskrifter med skarpe detaljer over hele siden.
Trapping	Reduserer det hvite åpenrommet som skyldes feilinnstilling for fargekanaler i fargeutskriftsmodus. Sort tekst vil også bli overskrevet på andre farger.

Systemoppsett




Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsgutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).


Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Systemoppsett** på kontrollpanelet

Element	Beskrivelse
Dato/kl.	Angir dato og klokkeslett.
Klokkemodus	Velger format for vising av tide.
Språk	Stiller inn språk for tekst som vises på kontrollpanelet.
Strømsparing	Angir hvor lenge skriveren skal vente før den settes i strømsparingsmodus. Hvis maskinen ikke mottar data i løpet av en angitt tidsperiode, reduseres strømforbruket automatisk.



Element	Beskrivelse
Reaktiveringshendelse	<p>Når dette valget et På, kan du vekke maskinen fra strømsparingsmodus med følgende handlinger:</p> <ul style="list-style-type: none">• Trykk på en knapp på kontrollpanelet.• Legg papir i papirskuffen• Åpne eller lukk frontdekselet.• Trekk ut eller skyv inn en skuff. <div> Dersom maskinen ikke har berøringsskjerm, kan du vekke maskinen fra strømsparingsmodus ved å trykke på en knapp på kontrollpanelet uavhengig av dette valgets innstilling.</div>
Tidsavbrudd for jobb	Når det ikke er noen aktivitet i løpet av en viss tid, avbrytes pågående jobb. Du kan angi hvor lenge maskinen skal vente før pågående jobb avbrytes.
Standardpapir	Lar deg bruke standard papirstørrelse.
Høydejustering	Optimer utskriftskvaliteten i henhold til maskinens høyde ("Høydejustering" på side 184).
Fuktighet	Optimaliserer utskriftskvaliteten i henhold til fuktigheten i omgivelsene.



Systemoppsett

Element	Beskrivelse
Autofortsett	<p>Fastsette om maskinen skal fortsette utskrift når den oppdager at papiret ikke matcher med innstillingene.</p> <ul style="list-style-type: none">• Av: Hvis det oppstår en feiltilpasning, venter maskinen til du legger inn korrekt papir.• På: Hvis det er lagt i feil type papir, vises en feilmelding. Skriveren venter i 30 sekunder, fjerner deretter meldingen og fortsetter utskriften.
Autoveksling	<p>Fastsetter om maskinen skal fortsette utskrift når den oppdager at papiret ikke matcher med innstillingene. For eksempel, hvis både skuff 1 og 2 har samme papirstørrelse, vil maskinen automatisk skrive ut fra skuff 2 etter at skuff 1 er tom for papir.</p> <div> Dette alternativet vises ikke hvis du har valgt Auto for Papirkilde.</div>
Papirveksling	<p>Erstatter automatisk skriverdriverens papirstørrelse for å hindre at papiret feiltilpasses mellom Letter og A4. Hvis du f.eks. har A4 i magasinet, men har valgt Letter på skriverdriveren, vil maskinen skrive ut på A4, og omvendt.</p>
Skuffbeskytt.	<p>Bestemmer hvorvidt funksjonen Autoveksling skal brukes. Hvis du stiller inn skuff 1 til på, f.eks., utelukkes skuff 1 under skuffskifte.</p>

Element	Beskrivelse
Skuffmodus	<p>Spesifiserer hvorvidt maskinen endrer papirinnstillingene automatisk til de nødvendige innstillingene når du lukker skuffen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Statisk: Skuffinnstillingene endres ikke når du åpner og lukker skuffen.• Dynamisk: Hvis du åpner og lukker skuffen når det er lagt i feil type papir, endres papirinnstillingene (størrelse og type) for den skuffen automatisk til innstillingene som kreves for jobben. (Når du åpner og lukker skuffen i modus Dynamisk forutsetter maskinen at papiret i skuffen ble erstattet med den størrelsen og typen som kreves for jobben.)
Ikke tom side	<p>Skriveren registrerer utskriftsdata fra datamaskinen enten siden inneholder data eller ikke. Du kan stille inn om tom side skal skrives ut eller hoppes over.</p>
Vedlikehold	<ul style="list-style-type: none">• Fjern tom-mld: Dette valget vises kun når tonerkassetten er tom.• Levetid forbruksvarer: Brukes til å kontrollere hvor mange sider som er skrevet ut, og hvor mye toner det er igjen i kassetten.• Vrs lite toner: Hvis kassetten er tom for toner, vises det en melding som informerer brukeren om å bytte tonerkassett. Du kan angi om denne meldingen skal vises eller ikke.• Bildebehandling: I denne menyen kan du justere kontrasten.

Systemoppsett

Element	Beskrivelse
Økoinnstillinger	<p>Lar deg spare utskriftsressurser slik at du kan skrive ut på en miljøvennlig måte (se "Økoutskrift" på side 45).</p> <ul style="list-style-type: none">• Standardmodus: Velg om du vil slå ECO-modus på eller av. <div> Tving: Slår på ECO-modus. Hvis en bruker vil slå av eller på ECO-modus, må brukeren legge inn passord.</div> <ul style="list-style-type: none">• Velg mal: Velger ECO-mal fra SyncThru™ Web Service.
Dampmodus	<p>Du kan redusere mengden vanndamp som produseres under utskrift.</p> <ul style="list-style-type: none">• På: Aktiverer dampmodus.• Av: Deaktiverer dampmodus.• Automatisk: Går automatisk i dampmodus etter en viss tid i omgivelser med høy fukt. <div> Når alternativet Dampmodus aktiveres, kan utskriftshastigheten bli tregere.</div>

Element	Beskrivelse
Auto på/av	<p>Slår automatisk av strømmen når maskinen har vært i strømsparingsmodus i den tiden som er stilt inn i Auto på/av > På > Tidsavbrudd.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Maskinen slås på igjen ved å trykke på knappen  (Strøm/Reaktivering) på kontrollpanelet (sørg for at hovedstrømbryteren er på).• Hvis du kjører skriverdriveren eller Samsung Easy Printer Manager, forlenges tiden automatisk.• Når maskinen er koblet til nettverket eller når den skriver ut, fungerer ikke funksjonen Auto på/av.</div>
Stille modus	<p>Du kan redusere støy ved utskrift ved å slå på denne menyen. Utskriftshastigheten og kvaliteten kan derimot bli redusert.</p>
Smart tosidig	<p>Bruker ensidig modus når du skriver ut kun én side eller en blank side, selv om alternativet tosidig modus er aktivert.</p>

Emulering



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Emulering** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Emuleringstype	Maskinspråket angir hvordan datamaskinen kommuniserer med maskinen.
Oppsett	Stiller inn detaljerte innstillinger for valgt emuleringstype.

Bildemgr.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Bildemgr.** på kontrollpanelet.

Alternativ	Beskrivelse
Egendef. farge	<p>Med denne menyen kan du justere kontrasten, farge for farge.</p> <ul style="list-style-type: none">• Standard: Optimaliserer farger automatisk.• Utskriftstetthet: Her kan du justere fargetettheten for utskrift manuelt. Juster utskriftstetthet. <p>Vi anbefaler at du bruker Standard-innstillingen for å få best mulig fargekvalitet.</p>

Alternativ	Beskrivelse
Auto fargereg.	<p>Maskinen skriver faktisk talt ut et bestemt mønsterbilde for å kalibrere fargeutskriftsposisjonen. Denne funksjonen gjør fargebildet skarpere og tydeligere, det betyr at maskinen skriver ut bildet på papiret nesten slik det er på skjermen.</p> <div> Hvis du har flyttet maskinen, anbefaler vi på det sterkeste at du styrer denne menyen manuelt.</div>
Tonerjustering	<ul style="list-style-type: none">• Standard: Maskinen kalibrerer automatisk maskinens tonertetthet for best mulig kvalitet på fargeutskriften. Hvis du velger Av, kalibreres maskinen iht. fabrikkens standard tonertetthet.• Tonejustering, automatisk: Lar deg automatisk justere tonen for å få best mulig kvalitet på utskriften.

Nettverk




Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).



Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Nettverk** på kontrollpanelet.




Du kan også bruke denne funksjonen fra SyncThru™ Web Service. Åpne nettleseren fra din nettverkstilkoblede datamaskin og skriv inn maskinens IP-adresse. I SyncThru™ Web Service-vinduet klikker du på **Settings** > **Network Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).

Alternativ	Beskrivelse
TCP/IP (IPv4)	Velger ønsket protokoll og konfigurerer parameterne til å bruke nettverksmiljøet (se "Angi IP-adresse" på side 123).
	 Det finnes mange parametre som kan angis. Hvis du ikke er sikker på hva de gjør, la dem være eller ta kontakt med nettverksadministratoren.
TCP/IP (IPv6)	Velg dette alternativet for å bruke nettverksmiljøet via IPv6 (se "IPv6-konfigurasjon" på side 125).

Alternativ	Beskrivelse
Ethernet	Konfigurerer nettverkets overføringshastighet.
	 Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet.
802.1x	Du kan velge brukerautentiseringen for nettverkskommunikasjon. Ta kontakt med nettverksadministrator for ytterligere informasjon.
Fjern innstilling	Tilbakestiller nettverksinnstillingene til standardverdier.
	 Koble strømmen ut og inn igjen.
Nettv.konfig.	Denne listen viser informasjon om maskinen nettverksforbindelse og -konfigurasjon (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 123).

Nettverk

Alternativ	Beskrivelse
Protokoll mgr.	<ul style="list-style-type: none">• HTTP^a: Du kan velge om du vil bruke SyncThru™ Web Service eller ikke.• SCP: Du kan angi innstillinger for Samsung Cloud Print.• Skriver på: Du kan angi innstilling for PrinterOn.• WINS^a: Du kan konfigurere WINS-serveren. WINS (Windows Internet Name Service) brukes i Windows-operativsystemet.• SNMP V1/V2: Du kan stille inn SNMP (Simple Network Management Protocol). Administrator kan bruke SNMP til å overvåke og administrere maskiner i nettverket.• SNTP: Du kan stille inn SNTP (Simple Network Time Protocol). SNTP synkroniserer klokken på datasystemene gjennom Internett (NTP), slik at det ikke er tidsforskjell ved utveksling av data.• UPnP(SSDP)^a: Du kan velge UPnP-protokollen (SSDP).• mDNS: Du kan stille inn MDNS (Multicast Domain Name System).• SetIP: Du kan stille inn SetIP.• SLP^a: Du kan konfigurere SLP-innstillingene (Service Location Protocol). Denne protokollen tillater ertsapplikasjoner å finne tjenester i et lokalt nettverk uten forutgående konfigurasjon. <div> Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet.</div>

a. Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet.

Direkte USB



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsmaskin eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du sette en USB-basert minneenhet inn i USB-porten på maskinen.

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Direkte USB** på kontrollpanelet (se "Bruke USB-minneenheter" på side 47).

Element	Beskrivelse
Skriv ut fra	Filer som er lagret på en USB-minneenhet, kan skrives ut direkte.
Filbehandling	Du kan slette bildefiler som er lagret på en USB-minneenhet, en etter en eller alle samtidig ved å formatere enheten på nytt.
Kontroller plass	Du kan kontrollere hvor mye ledig minne du har tilgjengelig for lagring av dokumenter.

Jobbehandling



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsmaskin eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **Jobbehandling** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Aktiv jobb	Viser en liste med utskriftsjobbene som venter på å bli skrevet ut.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsmaskiner eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 26).

Slik endrer du menyalternativene:

Trykk på  (**Meny**) > **PrinterOn** på kontrollpanelet.

Du kan aktivere funksjonen **PrinterOn** i menyen **PrinterOn**.



Før du kan bruke **PrinterOn**-funksjonen, må du konfigurere maskinens nettverksforbindelse. Hvis du ikke kan koble til maskinen etter at nettverksforbindelsen er konfigurert, kan det hende du må sjekke nettverkets eksterne internettforbindelse.

Når funksjonen **PrinterOn** er aktivert, kan du sette den til modiene Release Code eller Auto. Disse modiene kan endres på **PrinterOn**-serveren.

- **Frigiv.-kode:** Brukere må angi Release Code for å skrive ut et dokument via **PrinterOn**.
- **Automatisk:** Maskinen skriver ut dokumenter automatisk via **PrinterOn** hvis brukeren ikke angir Release Code.



4. Spesialfunksjoner

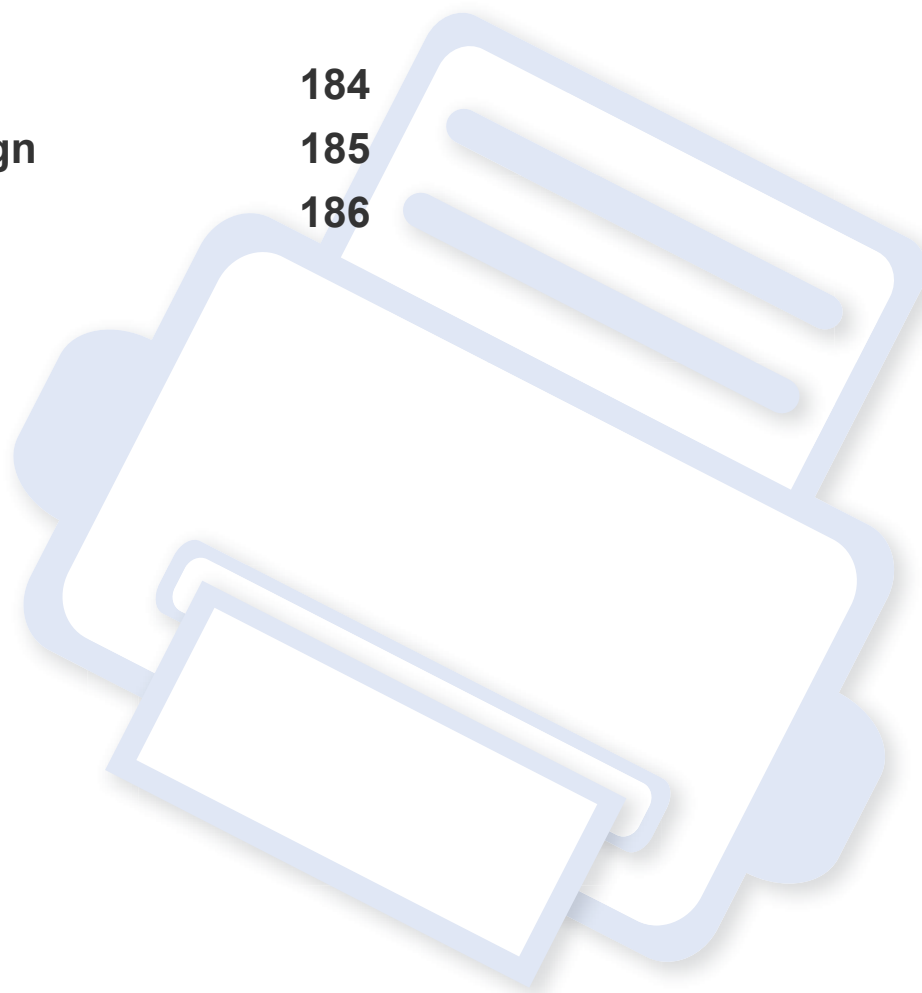
Dette kapittelet forklarer funksjoner for spesialutskrifter.

- Høydejustering
- Slik legger du inn forskjellige tegn
- Skriverfunksjoner

184

185

186



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
- **Hoy 1:** 1 000 m-2 000 m
- **Hoy 2:** 2 000 m-3 000 m
- **Hoy 3:** 3 000 m-4 000 m
- **Hoy 4:** 4 000 m-5 000 m

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

- 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 215).
- Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).



- Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi høyden over havet via nettjenesten SyncThru™ Web Service (se "SyncThru™ Web Service" på side 203).
- Du kan også skrive inn høyden over havet i alternativet **Systemoppsett** på maskinens display (se "Grunnleggende innstillinger for maskinen" på side 29).

Slik legger du inn forskjellige tegn

Når du utfører forskjellige oppgaver, trenger du å taste inn navn og numre.

Angi alfanumeriske tegn

Trykk på tasten til riktig bokstav vises i displayet. Hvis du for eksempel skal taste inn bokstaven O, trykker du på 6, som er merket med MNO. Hver gang du trykker 6, viser displayet en ny bokstav, M, N, O, m, n, o og til slutt 6. Se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 185 for å finne bokstaven du ønsker å legge inn.



- Du kan sette inn et mellomrom ved å trykke på 1 to ganger.
- For å slette det siste sifferet eller tegnet, trykk på piltasten.

Bokstaver og tall på tastaturet



- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.
- Det er mulig at enkelte av følgende tasteverdier ikke vises, avhengig av jobben du utfører.

Tast	Tilordnede tall, bokstaver eller tegn
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Disse symbolene kan brukes når du angir nettverksautentisering.)
#	# = ? " : { } < > ; (Disse symbolene kan brukes når du angir nettverksautentisering.)

Skriverfunksjoner



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Grunnleggende utskrift" på side 42).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Endre standard utskriftsinnstillinger



De fleste Windows-programmer overstyrer innstillingene du angir i skriverdriveren. Endre først alle tilgjengelige utskriftsinnstillinger i programmet, og endre deretter eventuelle gjenværende innstillinger i skriverdriveren.

- 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 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 skriverdrivere 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 skriverdriverer for den valgte skriveren.

Bruke avanserte utskriftsfunksjoner



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

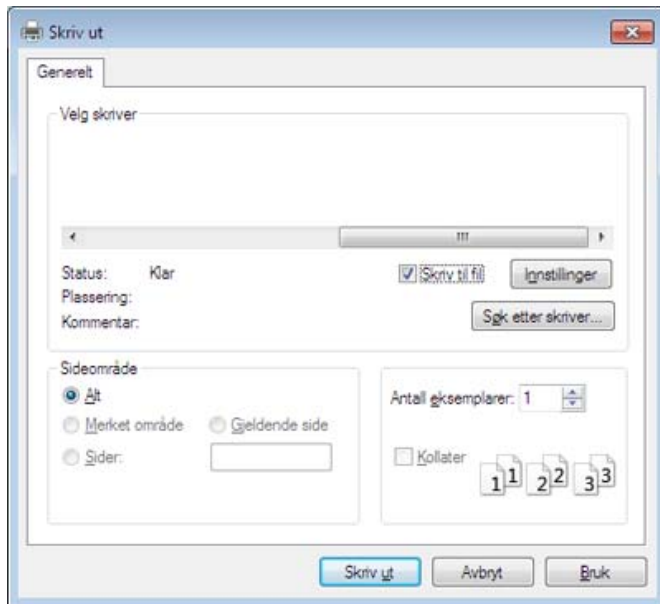
- Se "Funksjoner etter modell" på side 7.
- XPS-skriveren kan kun installeres på Windows Vista operativsystem eller nyere.
- Installer ekstra minne når en XPS jobb ikke skrives ut fordi skriveren er tom for minne.
- For modeller som har XPS-driver fra Samsungs nettside: <http://www.samsung.com> > finn ditt produkt > 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

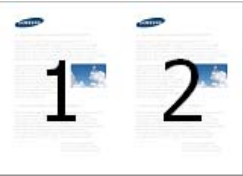
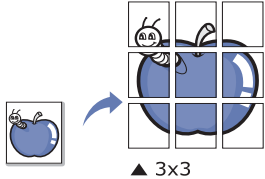
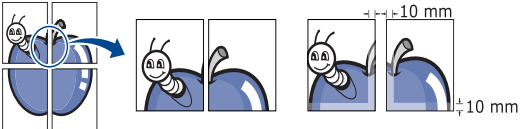
Forstå funksjoner for spesialutskrift

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

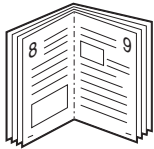
Hvis du vil bruke funksjonene i skriverdriveren, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** i programmets **Skriv ut**-vindu for å endre utskriftsinnstillingene. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker.






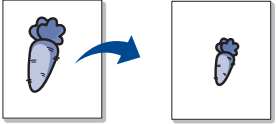

- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen  fra skjermbildet eller trykk **F1** på tastaturet og klikk på alternativet du ønsker å vite noe om (se "Bruke hjelp" på side 45).

Element	Beskrivelse
Flere sider per ark 	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.
Plakatutskrift 	<p>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.</p> <p>Velg verdien for Plakatoverlapping. Angi Plakatoverlapping i millimeter eller tommer ved å klikke på alternativknappen øverst til høyre i kategorien Grunnleggende. Da blir det enklere å sette sammen arkene etterpå.</p> 

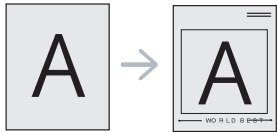

Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
Hefteutskrift^a 	<p>Skriver ut dokumentet på begge sider av arket, slik at de utskrevne arkene kan brettes i to til et hefte.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvis du vil lage et hefte, må du skrive ut på utskriftsmedier med størrelsen Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio.• Alternativet Hefteutskrift er ikke tilgjengelig for alle papirstørrelser. Velg tilgjengelig papir Størrelse under Papir for å se tilgjengelige papirstørrelser.• Hvis du velger en papirstørrelse som ikke er tilgjengelig, kan dette alternativet automatisk bli avbrutt. Velg bare tilgjengelig papir (papir uten merket ⚠ eller ✖).
Dobbeltsidig utskrift	<p>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> <p>Du kan bruke denne funksjonen med papirstørrelsene Letter, Legal, A4, US Folio og Oficio.</p>

Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
	<div> Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.</div> <ul style="list-style-type: none">• Skriverstandard: Hvis du velger dette alternativet, styres denne funksjonen av innstillingen du har angitt på skriverens kontrollpanel.• Ingen: Deaktiverer denne funksjonen.• Langside: Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.
Dobbeltsidig utskrift	<div></div> <ul style="list-style-type: none">• Kortside: Dette alternativet er det vanlige oppsettet for kalendere. <div></div> <ul style="list-style-type: none">• Omvendt dobbeltsidig utskrift: Bruk dette alternativet for å reversere utskriftsrekkefølgen for tosidig utskrift.
Papiralternativer	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.
<div></div>	
Vannmerke	Med vannmerkefunksjonen kan du skrive ut tekst oppå et eksisterende dokument. Du kan for eksempel legge på store, grå bokstaver med teksten “ DRAFT ” eller “ CONFIDENTIAL ” skrevet diagonalt over første side eller på alle sidene i dokumentet.
<div></div>	


Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
Vannmerke (Skape et vannmerke)	<p>a Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger.</p> <p>b Klikk på kategorien Avansert, og velg Rediger på rullegardinlisten Vannmerke. Vinduet Rediger vannmerker vises.</p> <p>c Skriv inn vannmerketeksten i Vannmerkemelding-boksen. Du kan taste inn opp til 256 tegn. Teksten vises i forhåndsvisningsvinduet.</p>
Vannmerke (Rediger et vannmerke)	<p>a Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger.</p> <p>b Klikk på kategorien Avansert, og velg Rediger på rullegardinlisten Vannmerke. Vinduet Rediger vannmerker vises.</p> <p>c Velg ønsket vannmerke fra Aktuelle vannmerker-listen, og endre vannmerketeksten eller andre alternativer.</p> <p>d Klikk på Oppdater for å lagre endringene.</p> <p>e Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes.</p>
Vannmerke (Slett et vannmerke)	<p>a Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger.</p> <p>b Klikk på kategorien Avansert, og velg Rediger på rullegardinlisten Vannmerke. Vinduet Rediger vannmerker vises.</p> <p>c Velg ønsket vannmerke fra listen Aktuelle vannmerker, og klikk på Slett.</p> <p>d Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes.</p>
Overlegg^a 	<p>Dette alternativet er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren (se "Programvare" på side 7).</p> <p>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 oprette 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>Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde.</p> <div><ul style="list-style-type: none">Størrelsen på overleggsdokumentet må være den samme som for dokumentet det skal skrives ut sammen med. Overlegget må ikke inneholde vannmerke.Oppløsningen til overleggsdokumentet må være lik oppløsningen til dokumentet som overlegget skal skrives ut sammen med.</div>

Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
Overlegg^a (Opprette en ny side med overlegg)	<p>Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde.</p> <ul style="list-style-type: none">a 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.b Hvis du vil lagre dokumentet som et overlegg, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger.c Klikk på kategorien Avansert og velg Opprett fra rullegardinlisten Overlegg.d I vinduet Lagre som skriver du et navn på opp til åtte tegn i boksen Jobbnavn. Velg om nødvendig målbane (standardbanen er C:\Formover).e Klikk på Lagre.f Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes. Klikk på Ja i bekreftelsesvinduet som åpnes.g Filen skrives ikke ut. Den lagres i stedet på datamaskinens harddisk.
Overlegg^a (Bruk av sideoverlegg)	<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">a Opprett eller åpne dokumentet du vil skrive ut.b Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftspreferanser.c Klikk på kategorien Avansert.d Velg Skriv ut overlegg fra rullegardinlisten Overlegg.e Hvis overleggsfilen du ønsker ikke vises i rullegardinlisten Overleggsfil 1 eller Overleggsfil 2, velg Last fra listen Overleggliste. Velg ønsket overleggsfil. Hvis overleggsfilen du vil bruke, er lagret på et eksternt medium, kan du også laste inn filen fra Åpne-vinduet. Når du har valgt filen, klikker du på Åpne. Filen vises i Overleggliste-boksen, og er klar til å skrives ut. Velg overlegget fra Overleggliste-boksen.f Marker om nødvendig avkrysningsfeltet Bekreft sideoverlegg ved utskrift. 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.g Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes. Det valgte overlegget skrives ut på dokumentet.

Skriverfunksjoner

Element	Beskrivelse
Overlegg^a (Slett et sideoverlegg)	<p>Du kan slette sideoverlegg som du ikke lenger har bruk for.</p> <ul style="list-style-type: none">a Klikk på Avansert-kategorien i Printing Preferences-vinduet.b Velg Skriv ut overlegg fra rullegardinlisten Overlegg.c Velg ønsket overlegg fra Overleggliste-boksen. Hvis overleggsfilen ikke vises i listen Overleggliste, velg Last fra listen Overlegg. Velg overleggsfilen du vil slette.d Klikk på Slett.e Klikk på Ja i bekreftelsesvinduet som åpnes.f Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes.
Jobbkonto	<p>Dette alternativet lar deg skrive ut ved gitt tillatelse.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: Hvis du merker av for dette alternativet, kan bare brukere med brukertillatelse starte en utskriftsjobb.• Group permission: Hvis du merker av for dette alternativet, kan bare grupper med gruppetillatelse starte en utskriftsjobb. <div><ul style="list-style-type: none">• Velg menyen Hjelp eller trykk F1 på tastaturet og klikk på alternativet du vil vite mer om (se "Bruke hjelp" på side 45).• Administratorer kan aktivere jobbkonto og konfigurere tillatelser på kontrollpanelet eller SyncThru™ Web Admin Service.</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 7).
- 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 at 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 Printers**.

- Fra Windows 8: **Charms(Charms)** velg **Søk** > **Apps(Apper)**.
- I Windows 10 / Windows Server 2016

Gå til oppgavelinjen og skriv **Samsung Printers** i feltet **Søk**. Trykk på Enter.

ELLER

Trykk på **Start** ()-menyen og velg **Alle apper** > **Samsung Printers**.

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**.

Endre skriverinnstillinger

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

Åpne et program, og velg **Print** i menyen **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.

Skriverfunksjoner

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.

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.

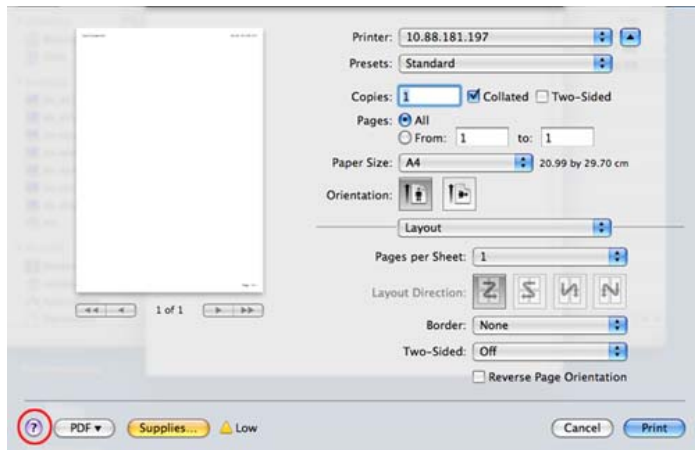


Hvis du skriver ut mer enn 2 kopier, kan den første og andre kopien bli skrevet ut på det samme ark. Unngå utskrift på begge sider av papiret når du skriver ut mer enn ett eksemplar.

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.

Utskrift fra programmer

Der er en lang rekke Linux-programmer, som du kan skrive ut 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 sørg for at du velger din maskin. 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**.



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

Skriverfunksjoner

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 <skriverens navn> -o <alternativ> <filnavn>"

Se lp eller lpr hovedside på systemet for ytterligere detaljer.

Konfigurering af printeregenskaber

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

- 1 Når verktøy for utskrift starter (Gå til **System > Administration > Printing** eller utfør kommandoen **"system-config-printer"** i terminalprogram).
- 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.

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

Skriverfunksjoner



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 marginene 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.



5. 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** 202
- **SyncThru™ Web Service** 203
- **Easy Capture Manager** 209
- **Samsung AnyWeb Print** 210
- **Easy Eco Driver** 211
- **Bruk av Samsung Printer Center** 212
- **Bruk av Samsung Easy Printer Manager** 215
- **Bruk av Samsung skriverstatus** 218
- **Slik bruker du Samsung Printer Experience** 220



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 Fra **Start**-menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer**.
 - 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 > 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.

SyncThru™ Web Service

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



- Internet Explorer® 8.0 eller nyere er minimumskravet for SyncThru™ Web Service.
- Det er ikke sikkert at alle menyen vises i displayet, dette avhenger av innstillingene eller modellene. I så fall gjelder de ikke for din maskin.

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 konfigurer andre nettverksparmetere.
- 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 nettlesere 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

Koble til SyncThru™ Web Service

IPv4-støttet nettleser

1

Start en nettleser som støtter IPv4-adressering som en URL, så som Internet Explorer®.

Skriv inn maskinens IP-adresse (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.



Du finner maskinens IP-adresse i maskinrapporten (se "Skriver ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 123).

2

Maskinens SyncThru™ Web Service-nettsted åpnes.

SyncThru™ Web Service

IPv6-støttet nettleser

- 1 Start en nettleser som støtter IPv6-adressering som en URL, så som Internet Explorer®.
- 2 Velg én av IPv6-adressene (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) fra **nettverkskonfigurasjonsrapporten**.



Du finner maskinens IPv6-adresse i maskinrapporten (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 123).

- 3 Skriv inn IPv6-adressene (f.eks. http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).



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

- 4 Maskinens SyncThru™ Web Service-nettsted åpnes.

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**.

- 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**

SyncThru™ Web Service

Oversikt over SyncThru™ Web Service

Information-kategorien

Denne kategorien inneholder generell informasjon om maskinen. Du kan kontrollere forskjellige ting, f.eks. status for maskinen og forbruksmateriell, informasjon om opptelling, nettverksinformasjon og så videre. Du kan også skrive ut rapporter, f.eks. en konfigurasjonsside.

- **Active Alerts:** Du kan kontrollere de gjeldende varslene i maskinen. Bruk denne informasjonen for å feilsøke maskinfeil.
- **Supplies:** Du kan sjekke informasjon om forbruksartikler. For tonerkassetter vises forbruksmateriellstatus med en graf som viser hvor mye det er igjen av hvert forbruksmateriell. Sidetelling er også tilgjengelig, hvilket kan hjelpe deg med å forutsi når du skal etterfylle forbruksmateriell. Denne funksjonen er også tilgjengelig fra maskinen.
- **Usage Counters:** Du kan sjekke fakturainformasjon og brukstelleren til maskinen. Denne funksjonen er også tilgjengelig fra maskinen.
- **Current Settings:** Viser de gjeldende innstillingene til maskinen og nettverket.
 - **Machine Information:** Viser de gjeldende maskininnstillingene.
 - **Network Information:** Viser de gjeldende nettverksinnstillingene. Bruk denne siden som referanse og endre de nødvendige innstillingene for å bruke nettverket.

- **Security Information:** Viser de gjeldende innstillingene til maskinen og nettverket.
- **Print Information:** Du kan skrive ut alle rapportene som er tilgjengelige for maskinen. Du kan bruke disse rapportene til å hjelpe deg å vedlikeholde maskinen. Denne funksjonen er også tilgjengelig i maskinen.

Settings-kategorien

Settingskategorien har undermenyer: **Machine Settings** og **Network Settings**. Du kan ikke vise eller åpne denne kategorien hvis du ikke har logget deg på som administrator (se "Logge på SyncThru™ Web Service" på side 204).

- **Machine Settings:** Du kan stille inn maskininnstillinger.
 - **System:** Du kan angi maskinrelaterte innstillinger.
 - **Printer:** Du kan angi utskriftsrelaterte innstillinger, som f.eks. mørkhet eller justere bakgrunnen. Denne funksjonen er også tilgjengelig fra maskinen.
 - **Email Notification:** Hvis det oppstår en feil eller det går tomt for forbruksartikler, sender maskinen en e-postmelding om dette til administratoren. Du kan angi om du ønsker å bruke denne funksjonen eller ikke. Du kan også velge hvilke varsler du vil motta og når.

SyncThru™ Web Service

- **Network Settings:** Du kan konfigurere nettverksmiljøet til å bruke din maskin som en nettverksmaskin. Du kan også angi innstillingene fra maskinen. Se kapitlet om nettverksoppsett.
 - **General:** Du kan angi generell maskininformasjon til bruk i nettverket og angi Ethernet-innstillinger. Denne funksjonen er også tilgjengelig fra maskinen.
 - TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS (Delt mappe), SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print: Du kan angi protokollinnstillinger.
 - **Outgoing Mail Server (SMTP):** Du kan sette opp serverinnstillingene for utgående e-poster. Hvis denne innstillingen ikke blir konfigurert, kan du ikke bruke funksjonen skann-til-e-post. Utgående e-poster sendes via SMTP-serveren du angir her.
 - **HTTP:** Du kan tillate eller blokkere brukere fra å få tilgang til SyncThru™ Web Service.
 - **Proxy:** Du kan angi proxyinnstillinger og aktivere autentisering.
 - **Restore Default:** Klikk på knappen **Clear** nedenfor seksjonen **Restore Default** for å slette sikkerhets- og nettverkskonfigurasjoner. Innstillingene gjenopprettes etter at du har startet systemet på nytt.

Kategorien Sikkerhet

Sikkerhetskategorien har fire undermenyer, **System Security**, **Network Security**, **User Access Control** og **System Log**. Du har ikke tilgang til denne kategorien hvis du ikke har logget deg på som administrator (se "Logge på SyncThru™ Web Service" på side 204).

- **System Security:** Fra SyncThru™ Web Service, velger du kategorien **Security > System Security**.
 - **System Administrator:** Angi informasjon om systemansvarlig. Maskinen sender e-postvarsling til e-postadressene som er angitt her. Denne funksjonen er også tilgjengelig fra maskinen.
 - **Feature Management:** Spesifiserer tjenestene, PC-programssikkerhet, fysiske porter og nettverksprotokollfunksjoner som kan brukes. Velg funksjonene som skal brukes og klikk på **Apply**.
 - **Information Hiding:** Spesifiserer informasjon som skal skjules. Velg hvor mye informasjon du vil skjule og klikk på **Apply**.
 - **Restart Device:** Du kan starte maskinen på nytt. Klikk på **Restart Now**-knappen for å starte maskinen på nytt.
- **Network Security:** Fra SyncThru™ Web Service, velger du kategorien **Security > Network Security**.
 - **Digital Certificate:** Du kan administrere digitale sertifikater. Et digitalt sertifikat er et elektronisk sertifikat som bekrefter den sikre forbindelsen mellom kommunikasjonsnoder. Du må legge til sertifikatet for SSL-kommunikasjon.

SyncThru™ Web Service

- **Secure Connection:** Du kan aktivere eller deaktivere sikker forbindelse for å bruke en nettverkskanal med forbedret sikkerhet. For sikker kommunikasjon anbefales det å bruke funksjonen **Secure Connection**.
- **SNMPv3:** Du kan angi SNMPv3.
- **IP Security:** Du kan sette opp innstillingene for IP-sikkerhet.
- **IP/MAC Filtering:** Du kan angi filtreringsalternativene for IP- og MAC-adressene. Hvis ikke administratoren må legge til en filtrering for IPv4, IPv6 og MAC-adressene, er det ingen ting som filtreres. Hvis administratoren har lagt til en filtrering, filtreres IPv4, IPv6 og MAC-adressene som er lagt inn.
 - **IPv4 Filtering:** Du kan aktivere/deaktivere IPv4-filtrering samt administrere filtreringen.
 - **IPv6 Filtering:** Du kan aktivere/deaktivere IPv6-filtrering samt administrere filtreringen.
 - **MAC Filtering:** Du kan aktivere/deaktivere Mac-filtrering samt administrere filtreringen.
- **802.1x(External):** Du kan aktivere/deaktivere 802.1x-sikkerhet samt administrere filtreringen.
- **External Authentication Server:** Angi serverne som skal autentiseres.
- **User Access Control:** Du kan begrense brukeres tilgang til maskinen eller programmet. Du kan også gi spesifikk tillatelse for brukere til å bruke bare visse funksjoner i maskinen. Du kan f.eks. la bruker A bare bruke utskriftsfunksjonen. I dette tilfellet vil ikke bruker A kunne skanne, kopiere eller sende faks med denne maskinen.
 - **Authentication:** Du kan velge autentiseringsmetode for brukerautentiseringen. Velg modus og klikk på **Options**-knappen.
 - **Authorization** (tildele rettigheter): Du kan tildele en bruker rettigheter til bare enkelte funksjoner til maskinen.
 - **Authority Management:** Du kan tildele forskjellige rettigheter til forskjellige brukere. Du kan f.eks. tillate at bruker A kan bruke alle funksjonene til maskinen, mens bruker B bare har utskriftstillatelse.
 - **External User Authority:** Angi serverne som skal autentiseres.
 - **Accounting:** Du kan administrere kontoer.
 - **User profile:** Du kan lagre brukerinformasjon på maskinens harddisk. Du kan bruke denne funksjonen for å administrere brukerne som bruker maskinen. Du kan også gruppere brukerne og administrere dem som en gruppe. Du kan maksimalt lage 500 individuelle brukere og 200 brukergrupper. Brukere som identifiseres med bruker-ID og passord har tillatelse til å endre sine egne passord. De har tillatelse til å vise hele sin profilinformasjon. Når det gjelder rollen, har brukerne tillatelse til å se bare den rollen de tilhører, men ikke tillatelsene.

SyncThru™ Web Service

- **System Log:** Du kan holde hendelseslogger over hva som har skjedd i maskinen. Administratoren kan registrere og administrere informasjon om maskinbruken ved å holde systemloggfiler. Systemloggfilene lagres på maskinens masselagringsenhet (harddisk). Når den er full, vil den slette gamle data. Eksporter og lagre viktig revisjonsdata separat ved å bruke eksportfunksjonen.
 - **Log Configuration:** Du kan aktivere eller deaktivere loggføringen. Du kan også sikkerhetskopiere loggfiler etter periode og overføre dem til en lagerserver.
 - **Log Viewer:** Du kan vise, slette og søke i loggfiler.
- **Link:** Du kan vise koblinger til nyttige nettsteder der du kan:
 - vis produktinformasjon og få støtte (Samsungs nettsted).
 - Last ned håndbøker og drivere.
 - Bestille forbruksmateriell.
 - Registrere maskinen din elektronisk.
- **Samsung MIB Version:** Versjonnummeret til MIB(Management Information Base).
- **License Management: License Management** inneholder innstillinger for håndtering av lisenser for installerte programmer.
- **Cloning:** Maskinen skriver ut flere originalbilder på én enkeltside. Antall bilder fastsettes automatisk ut fra originalbildet og papirstørrelsen. Klonemenyen kan aktiveres eller deaktiveres.
- **Wi-Fi Interface:** Wi-Fi-menyen kan aktiveres eller deaktiveres.

Kategorien Vedlikehold

I denne kategorien kan du vedlikeholde maskinen ved å oppgradere fastvare, administrere programmer og angi kontaktinformasjon for sending av e-post. Du kan også koble til nettstedet Samsung eller laste ned håndbøker og drivere ved å velge **Link**-menyen.

- **Firmware Upgrade:** Du kan sjekke hvilken fastvareversjon som brukes i maskinen. Sjekk versjonen og oppdater den om nødvendig.
- **Application Management:** Du kan legge til eller slette programmer/lisenser. Hvis du legger til en applikasjon, må du aktivere lisensen for den installerte applikasjonen. Det er ikke sikkert at alle programmer har en lisens.
- **Contact Information:** Du kan se på kontaktinformasjonen.

Easy Capture Manager



Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 7).

Tar bilde av skjermen og starter Easy Capture Manager ganske enkelt ved å trykke 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 7).

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 7).
- 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 43).
- 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 212).

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

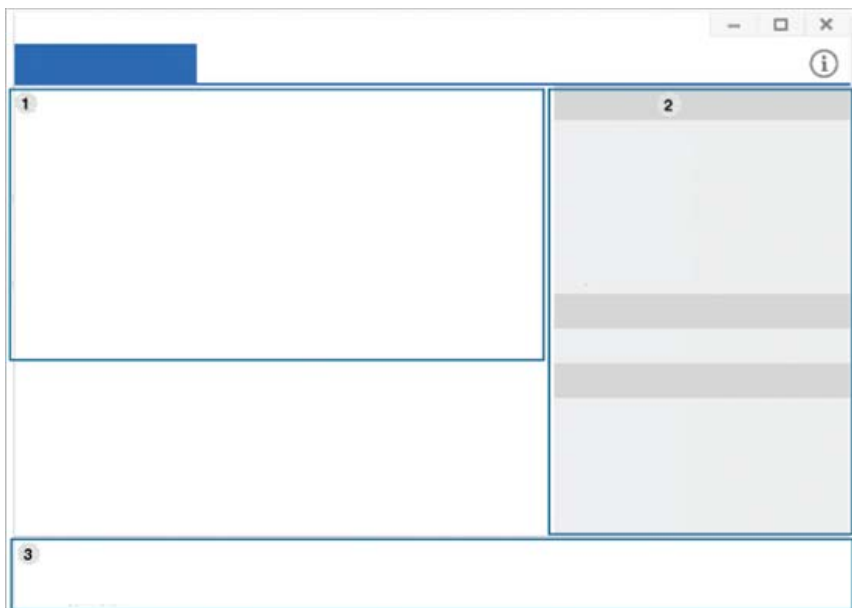
Trykk på **Start** ()-menyen og velg **Alle apper > Samsung-skrivere > Samsung Printer Center**.


Bruk av Samsung Printer Center

Kategorien Skrivere



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.



1	Skriverliste	Viser alle skriverdrevne 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 skriverdrevne. 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

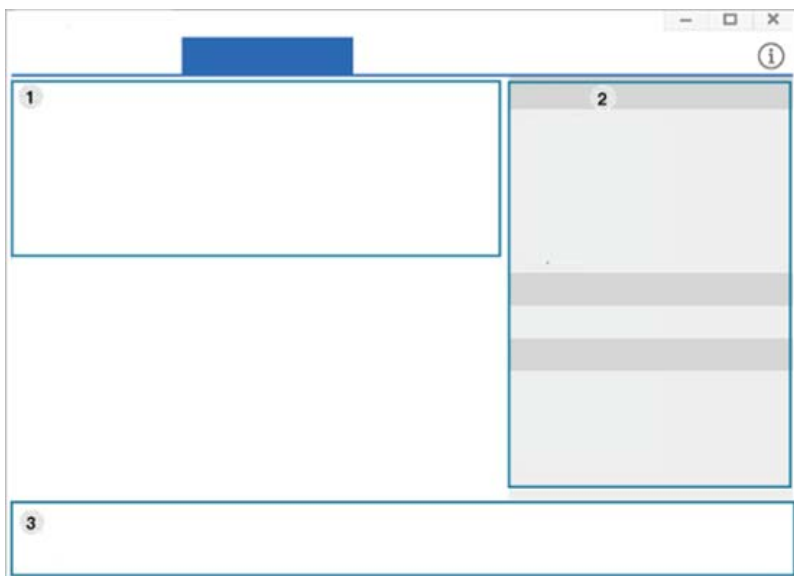
Viser generell informasjon om den valgte enheten, blant annet modell, IP-adresse, portnummer og status.

Bruk av Samsung Printer Center

Kategorien Skanner og faks



- Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.
- Kun tilgjengelig for flerfunksjonsprodukter.



1

Skriverliste

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



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 7).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Mac operativsystemer (se "Programvare" på side 7).
- 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 maskininnstillinger 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. Samsung Easy Printer Manager sørger for to forskjellige brukergrensesnitt for brukeren å velge mellom: Grunnleggende brukergrensesnitt og avansert brukergrensesnitt. Veksling mellom de to grensesnittene er enkelt: Du bare klikker på knappen.

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,

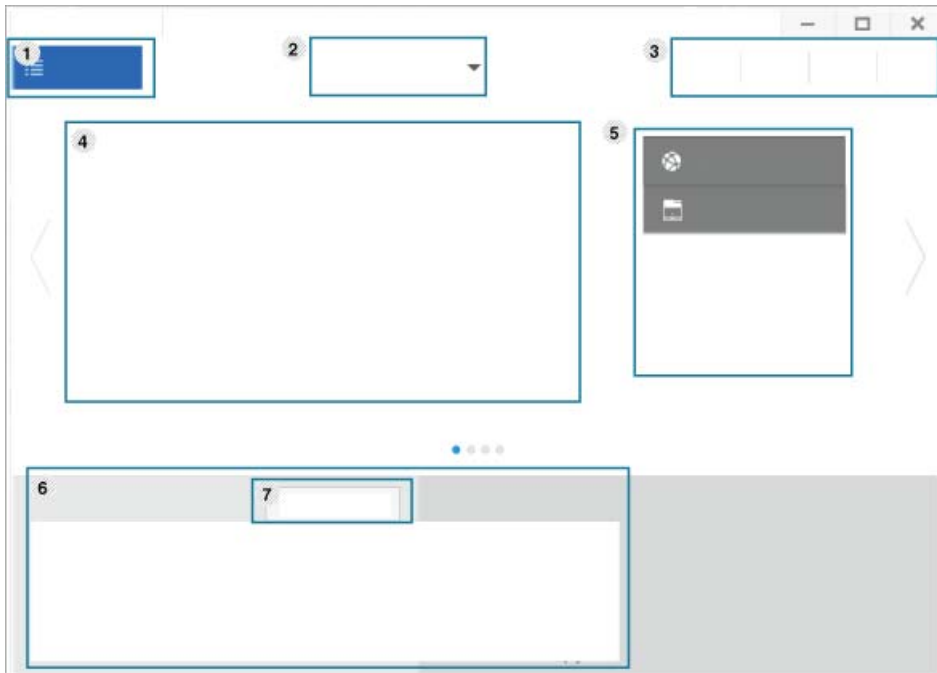
Åpne mappen **Applications** > mappen **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

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

Skriverliste

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.

- **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.

2

Bruk av Samsung Easy Printer Manager

3	Applikasjonsinformasjon	Inneholder lenker for å oppdatere eller gå til preferanseinnstillinger, hjelp og om.
4	Skriverinformasjon	<p>Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon, slik som maskinens modellnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinstatus.</p> <div> Denne knappen åpner Feilsøkingssguide når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingssavsnittet i brukerhåndboken direkte.</div>
5	Hurtigkoblinger	<p>Viser Hurtigkoblinger for maskinspesifikke funksjoner. Dette avsnittet inneholder også koblinger til applikasjoner i avanserte innstillinger.</p> <div> Ikonet SyncThru™ Web Service aktiveres hvis du kobler maskinen til et nettverk.</div>
6	Innholdsområde	Viser informasjon om valgt maskin, resterende toner og papir. Informasjonen varierer avhengig av valgt maskin. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
7	Bestillforbruksvarer	Klikk på knappen Bestill i vinduet for bestilling av rekvisita. Du kan bestille reservetonerkassett(er) elektronisk.



Velg menyen **Hjelp** fra vinduet og klikk på alternativet du vil vite mer om.

Bruk av Samsung skriverstatus

Samsung Printer Status 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 operativsystemet(ene) som er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 98).
- 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. Samsung skriverstatus installeres automatisk når du installerer maskinprogramvaren.

Du kan også starte Samsung skriverstatus manuelt. Gå til **Utskriftsinnstillinger** og klikk på knappen **Skriverstatus**.

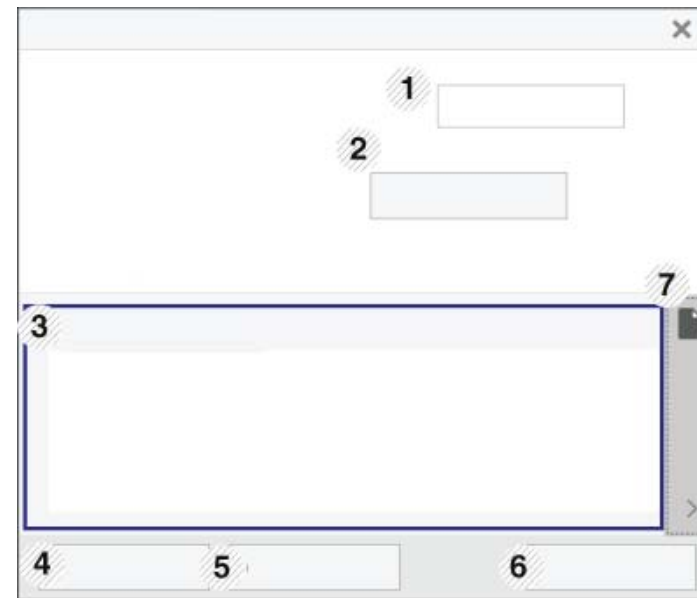
Disse ikonene vises i Windows oppgavelinje:

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	Enhetsinformasjon	Du kan vise informasjonen om enheten.
2	Brukerhåndbok	<p>Du kan se Brukerhåndbok online.</p> <div> Denne knappen åpner Feilsøkingssguide når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingssavsnittet i brukerhåndboken direkte.</div>
3	Informasjon om forbruksvarer	Du kan vise hvor mye toner som er igjen i hver tonerkassett. Maskinen og antall tonerkassetter som vises i vinduet ovenfor, kan variere avhengig av hvilken maskin som brukes. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
4	Alternativ	Du kan stille inn varsler relatert til utskriftsjobber.
5	Bestill - forbruksvarer	Du kan bestille reservetoner-kassett(er) elektronisk.
6	Avbryt utskrift eller Lukk	<ul style="list-style-type: none">• Avbryt utskrift : Hvis utskriftsjobben venter i utskriftskøen eller skriver kan du avbryte alle brukeres utskriftsjobber i utskriftskøen eller skriveren.• Lukk : Avhengig av maskinens status eller støttede funksjoner kan knappen Lukk vises for å lukke statusvinduet.
7	Toner-/ papirinformasjon	Hvilke knapper som er tilgjengelige i området for papir- og tonerinformasjon, varierer fra enhet til enhet.

Slik bruker du Samsung Printer Experience



Tilgjengelig kun for brukere av Windows 8 eller nyere.

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 Samsungs 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.

Forstå Samsung Printer Experience

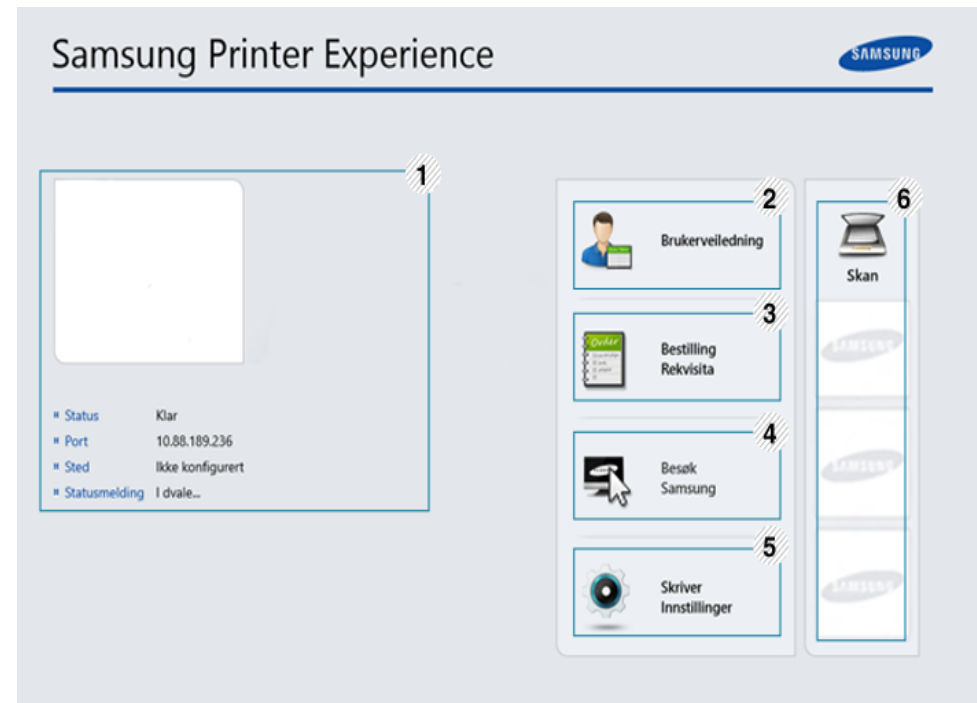
Slik åpner du programmet:

Fra **Start**-skjermen eller **Start** ()-ikonet velger du flisen **Samsung Printer Experience** ().

Samsung Printer Experiences grensesnitt omfatter forskjellige nyttige funksjoner som beskrevet i tabellen nedenfor:




Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.



1	Skriverinformasjon	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	Bruerveiledning	Du kan se Brukerhåndbok online. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.  Denne knappen åpner Feilsøkingssguide når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingssavsnittet i brukerhåndboken direkte.
3	Bestilling Rekvisita	Klikk på denne knappen for å bestille toner online. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.
4	Besøk Samsung	Linker til Samsungs nettside. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.
5	Skriver Innstillinger	Du kan konfigurere flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering, nettverk og utskriftsinformasjon via SyncThru™ Web Service . Maskinen må være koblet til et nettverk. Denne knappen er deaktivert hvis maskinen er tilkoblet via USB-kabel.
6	Enhetsliste og Sist skannede bilde	Listen over skannere viser enheter som støtter Samsung Printer Experience . Under enheten kan du se de sist skannede bildene. Maskinen må være koblet til et nettverk for å skanne herfra. Dette avsnittet er for brukere med flerfunksjonsskrivere.

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 velg **Innstillinger**.
- 2 Velg **Slett skriver**
- 3 Høyreklikk på **Samsung Printer Experience** og klikk på **Innstillinger**.
- 4 Klikk **Ja**.
Du ser at skriveren er slettet fra skjermen.

Utskrift

Dette avsnittet forklarer vanlige utskriftsoppgaver fra **Start**-skjermen.

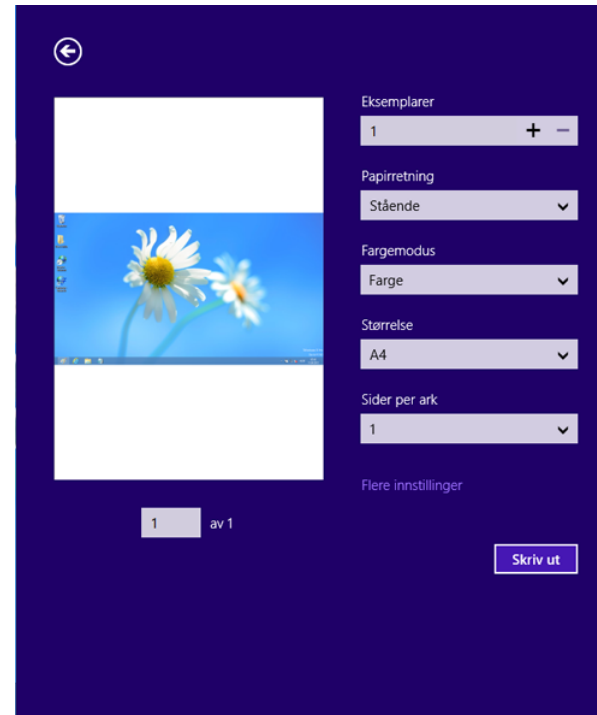


Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.

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

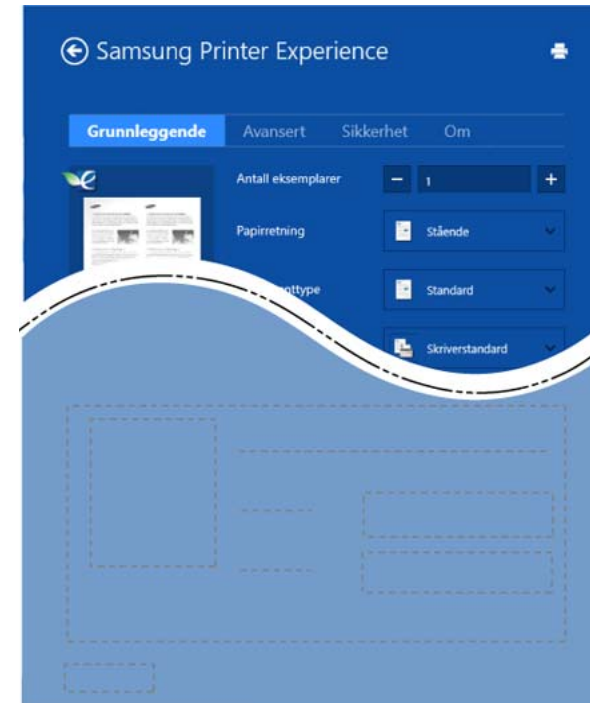


Skjermen kan se annerledes ut avhengig av modell eller alternativer.

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

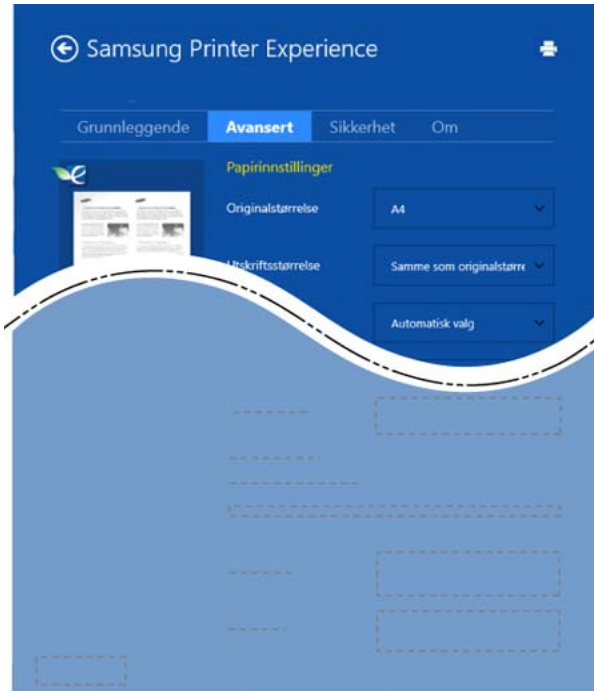
Dette alternativet lar deg velge de grunnleggende innstillingene som antall kopier, papirretning og dokumenttype.

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.

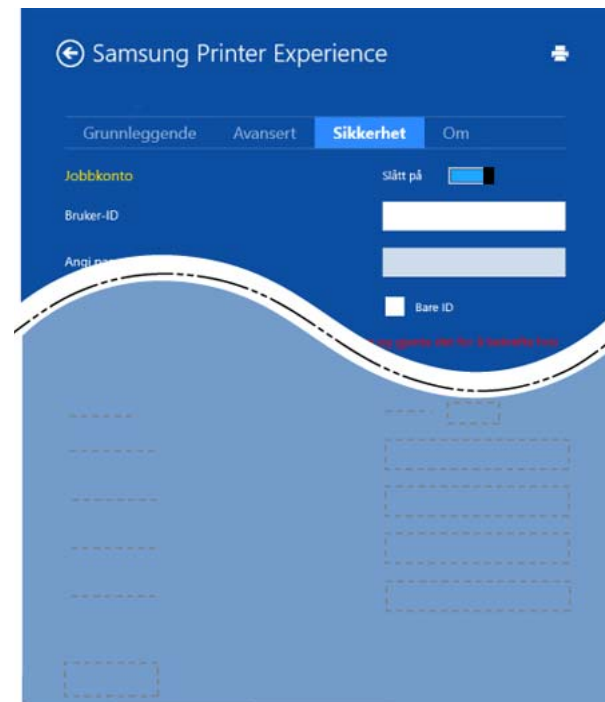
Innstillinger for layout

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.



6. Feilsøking

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

- **Papirmatingsproblemer** 227
- **Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler** 228
- **Utskriftsproblemer** 229
- **Problemer med utskriftskvalitet** 233
- **Problemer med operativsystemet** 241




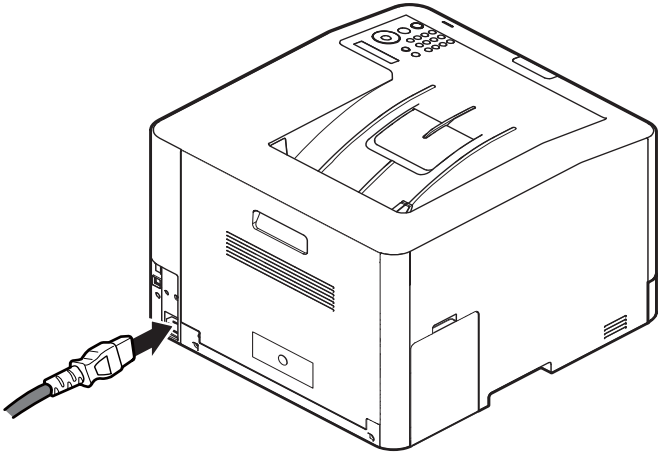
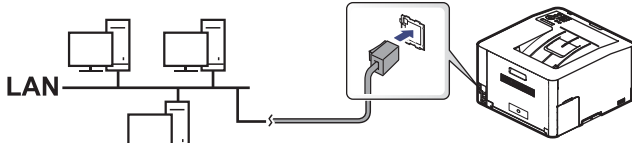

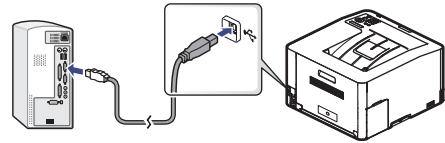
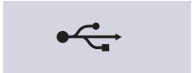
For feil som oppstår under installasjon og innstilling av den trådløse programvaren, se feilsøkingsdelen i kapitlet om trådløsinnstilling (se "Feilsøking for trådløst nettverk" på side 146).

Papirmatingsproblemer


Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det oppstår papirstopp under utskrift.	Fjern det fastkjørte papiret.
Arkene kleber seg sammen.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller skuffens maksimale papirkapasitet.• Kontroller at du bruker riktig papirtype.• Ta papiret ut av papirskuffen, og bøy eller luft papiret.• Fuktige omgivelser kan føre til at enkelte typer papir kleber seg sammen.
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">• Fjern eventuelle hindringer inne i maskinen.• Papiret er ikke lagt i riktig. Fjern papiret fra skuffen og legg det i riktig.• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen.• Papiret er for tykt. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Det oppstår stadig papirstopp.	<ul style="list-style-type: none">• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. Bruk den manuelle materen for utskrift på spesialmateriale.• Du bruker feil papirtype. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen.• Det kan være rusk inne i maskinen. Åpne frontdekselet og fjern rusket.
Konvolutter mates skjevt eller mates feil på annen måte.	Kontroller at papirførerene 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
Maskinen får ikke strøm, eller kablen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.	<ol style="list-style-type: none">Koble først maskinen til strømforsyningen. Hvis maskinen har en  (Strøm/Reaktivering)-knapp på kontrollpanelet, trykk på den. Sjekk USB-kabelen eller nettverkskabelen på baksiden av maskinen. <div></div>Koble fra USB-kabelen eller nettverkskabelen på baksiden av maskinen, og koble den til på nytt.


Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen får ikke strøm.	Koble først maskinen til strømforsyningen. Hvis maskinen har en  (Strøm/Reaktivering)-knapp på kontrollpanelet, trykk på den.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskin.	Velg maskinen som standardmaskin i Windows.
	Kontroller følgende på maskinen: <ul style="list-style-type: none">• Dekselet er ikke lukket. Lukk dekselet.• Det har oppstått papirstopp. Fjern papirstoppen (se "Fjerne papirstopp" på side 74).• Det er ikke papir i skuffen. Legg i papir (se "Legg papir i papirskuffen" på side 33).• Tonerkassetten er ikke satt inn. Sett inn tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 59).• Sørg for at beskyttelsesdekselet og arkene fjernes fra tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 59). 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 "Sett bakfra" på side 19).
	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.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen kan være feil konfigurert.	Kontroller at alle utskriftsinnstillingene i Utskriftsinnstillinger er riktige.
	Skriverdriveren kan være feil installert.	Avinstaller og installer maskinens driver på nytt.
	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.
Maskinen velger utskriftsmedier fra feil papirkilde.	Papiralternativet, som ble valgt i Utskriftsinnstillinger , kan være feil.	I mange programmer velger du papirkilden i kategorien Papir i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43). Velg riktig papirkilde. Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 45).
Utskriftsjobben tar svært lang tid.	Jobben kan være svært kompleks.	Gjør siden mindre kompleks, eller prøv å justere innstillingene for utskriftskvaliteten.
Halvparten av siden er tom.	Innstillingen for papirretning kan være feil.	Endre papirretningen i programmet du bruker (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43). Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 45).
	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 (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).
Maskinen skriver ut, men teksten er feil, fordreid eller ufullstendig.	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.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
	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.
Sider skrives ut, men de er tomme.	Tonerkassetten er defekt eller tom for toner.	Omfordel toneren om nødvendig. Skift tonerkassetten om nødvendig. <ul style="list-style-type: none">• Se "Fordeling av toner" på side 57.• Se "Bytte tonerkassett" på side 59.
	Filen kan inneholde tomme sider.	Kontroller at filen ikke inneholder tomme sider.
	Enkelte komponenter, f.eks. kontrollere eller hovedkortet, kan være defekte.	Ring etter service.
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	PDF-filen og Acrobat-produktene er ikke kompatible.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på Print As Image i utskriftsalternativene i Acrobat. <div> Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.</div>
Utskriftskvaliteten på fotografier er ikke god. Bildene er ikke skarpe.	Oppløsningen til fotografiet er svært lav.	Reduser størrelsen på fotografiet. Hvis du øker størrelsen på fotografiet i programmet, reduseres oppløsningen.
Maskinen sender ut damp like ved utskuffen før den skriver ut.	Hvis det brukes fuktig papir, kan det oppstå damp under utskrift.	Dette er ikke et problem. Bare fortsett å skrive ut.

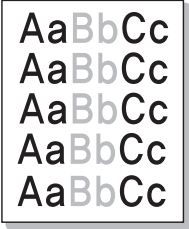

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut spesialpapir, for eksempel fakturapapir.	Papirstørrelse og innstilling for papirstørrelse samsvarer ikke.	Angi riktig papirstørrelse under Egendefinert under alternativet Papir i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).
Faktureringspapiret som skrives ut er krøllete.	Innstillingen for papirtype samsvarer ikke.	Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger , klikk på kategorien Papir , og sett typen til Tynt papir (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).

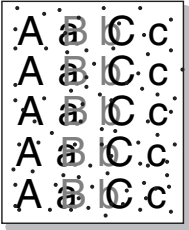
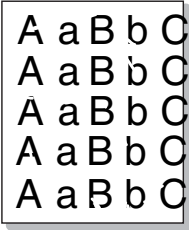
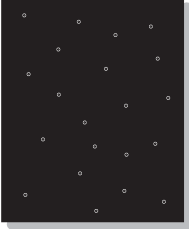
Problemer med utskriftskvalitet

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.

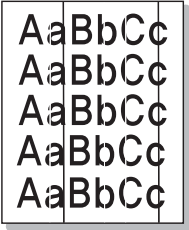
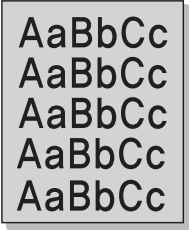
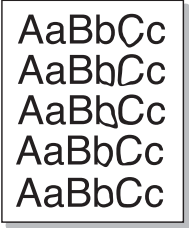
Pass på at papiret ikke er vått, prøv et ark fra en ny pakke.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Lys eller blass utskrift 	<ul style="list-style-type: none">• Hvis siden har blasse områder eller en loddrett, hvit strek, er tonertilførselen lav. Sett inn ny tonerkassett. Se "Bytte tonerkassett" på side 59.• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan f.eks. være for fuktig eller for grovt.• Hvis hele siden er lys, er utskriftsoppløsningen for lav eller tonersparingsmodusen er aktivert. Juster utskriftsoppløsningen og slå av tonersparingsmodusen. Se hjelpen for skriverdriveren.• En kombinasjon av blasse områder og tonersøl tyder på at tonerkassetten må rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68).• Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Den øverste halvdelen av papiret har lysere trykk enn resten av papiret 	<p>Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på alternativet Papir og angi typen til Resirkulert (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).

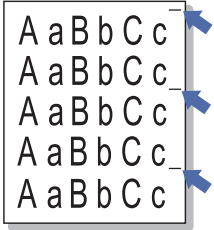
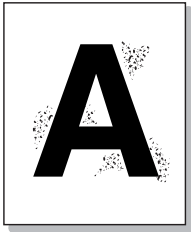
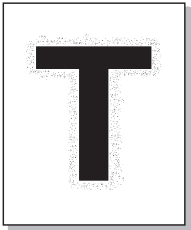
Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Tonerflekker 	<ul style="list-style-type: none">Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan for eksempel være for fuktig eller for grovt.Overføringsvalsen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68).Det kan hende at papirbanen må rengjøres. Ring etter service (se "Rengjøre maskinen" på side 68).
Bortfall 	<p>Hvis de blasse områdene vanligvis er runde og opptrer tilfeldig på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">Det kan være en feil ved ett enkelt ark. Prøv å skrive ut jobben på nytt.Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten. Prøv papir av et annet merke.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.Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på alternativet Papir og angi typen til Tykt papir (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43). <p>Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</p>
Hvite prikker 	<p>Hvis det vises hvite prikker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">Papiret er for grovt, og partikler fra papiret faller av inne i maskinen slik at overføringsvalsen kan bli skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68).Papirbanen må kanskje rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68). <p>Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</p>

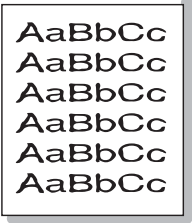
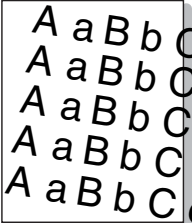
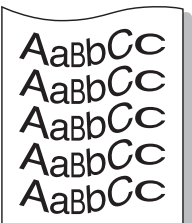
Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Loddrette streker 	<p>Hvis det vises svarte, loddrette streker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Overflaten (trommeldelen) til tonerkassetten inne i maskinen er sannsynligvis ripet. Ta ut tonerkassetten, og installer en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59). <p>Hvis det vises hvite, loddrette streker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Sort eller farget bakgrunn 	<p>Hvis det er for mye bakgrunnsskygge:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bytt til et papir som veier mindre.• Kontroller miljøforholdene: veldig tørre omgivelser eller høy fuktighet (mer enn 80 % relativ fuktighet) kan øke forekomsten av bakgrunnsskygger.• Ta ut den gamle tonerkassetten, og sett inn en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59).• Omfordel toneren (se "Fordeling av toner" på side 57).
Tonersøl 	<ul style="list-style-type: none">• Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68).• Kontroller papirtypen og -kvaliteten.• Ta ut tonerkassetten, og installer en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59).

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Gjentatte, loddrette merker 	<p>Hvis det oppstår gjentatte merker som er jevnt fordelt over utskriftssiden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten kan være skadet. Hvis du fortsatt har samme problem, fjerner du tonerkassetten og setter inn en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59).• 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.• Varmeelementet kan være skadet. Ring etter service.
Prikker i bakgrunnen 	<p>Prikker i bakgrunnen skyldes at tonerstøv fordeles tilfeldig på arket.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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 Tykt papir fra skjermbildet Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).• Hvis bakgrunnsprikkene dekker hele overflaten på en utskriftsside, justerer du utskriftsoppløsningen i programmet eller i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43). Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis du velger Tykkere papir, men Vanlig papir brukes, kan det føre til overbelastning som påvirker kopikvaliteten.• Omfordel toneren først hvis du bruker en ny tonerkassett (se "Fordeling av toner" på side 57).
Det er tonerpartikler rundt fet skrift eller bilder 	<p>Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på alternativet Papir og angi typen til Resirkulert (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).• Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis du velger Tykkere papir, men Vanlig papir brukes, kan det føre til overbelastning som påvirker kopikvaliteten.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Misdannede tegn 	<ul style="list-style-type: none">Hvis tegn har feil form og ser hule ut, kan det hende at papiret er for glatt. Prøv en annen papirtype.
Skjeve utskrifter 	<ul style="list-style-type: none">Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen.Kontroller papirtypen og -kvaliteten.Kontroller at papirførerne ikke ligger for stramt eller før løst inntil papirbunken.
Krølling eller bølger 	<ul style="list-style-type: none">Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen.Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Både høy temperatur og høy fuktighet kan føre til at papiret krøller seg.Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.

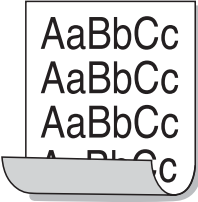
Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skrukker eller bretter 	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen.• Kontroller papirtypen og -kvaliteten.• Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.
Utskriftene er skitne på baksiden 	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller om det lekker ut toner. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68).
Ensfargede eller svarte sider 	<ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten kan være satt inn feil. Fjern kassetten og sett den tilbake igjen.• Tonerkassetten kan være defekt. Ta ut tonerkassetten, og installer en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59).• Maskinen trenger kanskje service. Ring etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Løs toner 	<ul style="list-style-type: none">• Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 68).• Kontroller papirtypen, -tykkelsen og -kvaliteten.• Ta ut tonerkassetten, og sett inn en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59). Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.
Manglende dekning i tegn 	<p>Manglende dekning er hvite områder i deler av tegn som burde være helt svarte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Det kan være at du skriver ut på feil side av papiret. Ta ut papiret og snu det.• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Vannrette streker 	<p>Hvis det forekommer svarte, vannrette streker eller tonerflekker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten kan være satt inn feil. Fjern kassetten og sett den tilbake igjen.• Tonerkassetten kan være defekt. Ta ut tonerkassetten, og installer en ny (se "Bytte tonerkassett" på side 59). Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Krumming 	Hvis utskriften krummer seg eller papiret ikke mates inn i maskinen: <ul style="list-style-type: none">• Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.• Endre papiralternativ og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på kategorien Papir, og angi typen til Tynt papir (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 43).
<ul style="list-style-type: none">• Et ukjent bilde dukker opp gjentatte ganger på noen ark• Løs toner• Svakt trykk eller smuss forekommer	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 184).

Problemer med operativsystemet

Vanlige Windows-problemer


Tilstand	Foreslåtte løsninger
Meldingen "Filen er i bruk" vises under installasjon.	Avslutt alle programmer. Fjern alle programmer fra oppstartsguppen, 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.	Samsung Printer Experience er ikke installert. Last ned appen fra Windows Store(Store) , og installer den.
Maskininformasjon vises ikke når du klikker på enheten i Enheter og skrivere.	Merk av for Skriveregenskaper . Klikk på kategorien porter . (Kontrollpanel > Enheter og skrivere > Høyreklikk på skriverdriverikonet og velg Skriveregenskaper) 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
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	<p>Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på Print As Image i utskriftsalternativene i Acrobat.</p> <div> Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.</div>
Noen bokstaver vises ikke normalt under utskrift av forside.	Mac OS kan ikke opprette skriften ved forsideutskrift. Engelske bokstaver og tall vises normalt på forsiden.
Fargene skrives ut feil ved utskrift av et dokument fra Mac med Acrobat Reader 6.0 eller høyere.	Kontroller at oppløsningsinnstillingen i maskindriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.



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
Kun ett eksemplar skrives ut ved utskrift av flere eksemplarer.	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').
Fjerning av merkingen for valget utskriftsdialog virker ikke.	For noen distribusjoner har GNOME Print Dialog problem med å håndtere sorteringsfunksjon. Som en midlertidig løsning kan standardverdien for sortering settes til alternativ False med systemets utskriftsverktøy (utfør "system-config-printer" i terminalprogrammet).
Utskrift fungerer alltid med duplex.	Problemet med dobbeltsidig var i Ubuntu 9.10-pakken. Oppdater CUPS versjon til 1.4.1-5ubuntu2.2.
Skriveren er ikke lagt til gjennom systemets utskriftsverktøy.	Problemet oppstår på Debian 7 p.g.a. feilen i 'system-config-printer'-pakken for Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 i Debians system for feilsparing). Velg en annen måte for å legge til skriveren (CUPS WebUI for eksempel)
Papirstørrelse og retning er deaktivert i dialogboksen Skriv ut når du åpner tekstfiler.	Problemet oppstår på Fedora 19. Det er relatert til 'leafpad' tekst editor på Fedora 19. Bruk andre tekstbehandlingsprogram som 'gedit'.



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Linux, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.

Problemer med operativsystemet

Vanlige PostScript-problemer

Disse feilene er PostScript-spesifikke og kan forekomme når det brukes flere skriverspråk.

Problemet	Mulig årsak	Løsning
En PostScript-fil kan ikke skrives ut.	PostScript-driveren kan være feil installert.	<ul style="list-style-type: none">• Installer PostScript-driveren (Se "Installasjon av programvare" på side 116).• Skriv ut en konfigurasjonsside og kontroller at PostScript-versjonen er tilgjengelig for utskrift.• Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Rapporten Grensekontroll skrives ut.	Utskriftsjobben var for kompleks.	Du må kanskje gjøre siden mindre kompleks eller installere mer minne.
En PostScript-feilside skrives ut.	Utskriftsjobben er kanskje ikke en PostScript-jobb.	Kontroller at utskriftsjobben er en PostScript-jobb. Kontroller om programmet forventet at en konfigurasjonsfil eller en fil med PostScript-filhode skulle sendes til maskinen.
Valgt skuff er ikke valgt i driveren	Skriverdriveren er ikke konfigurert til å registrere tilleggsskuffen.	Åpne egenskapene for driveren, velg kategorien Enhetsalternativer , og velg skuff (se "Angi Enhetsalternativer" på side 64).
Fargene skrives ut feil ved utskrift av et dokument fra Mac med Acrobat Reader 6.0 eller nyere.	Oppløsningsinnstillingen i skriverdriveren stemmer kanskje ikke med innstillingen i Acrobat Reader.	Kontroller at oppløsningsinnstillingen i skriverdriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.

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
ALGERIA	3004 (Toll Free)	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	917 267 864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-555-SAM(7267)	www.samsung.com/ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	www.samsung.com/in/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co
COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	4999999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	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
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	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
GUATEMALA	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese) www.samsung.com/ hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/ hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/ in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/ id/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/ jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/ Levant
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/ support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/ lv/support
LEBANON	961 1484 999	www.samsung.com/ Levant
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/ lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/ be_fr/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/ support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/ my/support
MAURITIUS	800 2550	www.samsung.com/ support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 22 55	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support
NICARAGUA	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
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-726-7864 [PLDT Toll Free] 1-800-8-726-7864 [Globe Landline and Mobile] 02- 422-2111 [Standard Landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	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)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
REUNION	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home www.samsung.com/ sa_en
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
SRI LANKA	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
SUDAN	1969	www.samsung.com/ support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771- SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
SWITZERLAND	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
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/ support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
U.S.A -(Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/ support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



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 tilleggskopiene 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 skriveytelsen 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.

Masselagringsenhet (HDD)

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-profitbasert 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 sylinderformet.

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 sidebeskrivelsesspråk (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 og etiketter) 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 fibreene 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 spesifikasjon for et PDL (Page Description Language), og et nytt dokumentformat. Dette er utviklet av Microsoft. Det er en XML-basert spesifikasjon, basert på en ny utskriftsbane, og et vektorbasert enhetsuavhengig dokumentformat.

Stikkordregister

A

Administrere	48
administrere USBminne	48
AirPrint	159
AnyWeb Print	210
autoritet	207

B

beholder for resttoner	62
bruk	
rekvisita	205
teller	205
bruke	
Skriver på	163
bruke hjelp	45, 198
bruker	
håndtere	207
profil	207

D

driverinstallasjon	
Unix	133

E

ekstern autentiseringsserver	207
enhetsalternativer	64

F

fargeinnstillinger	177
fastvare	208
favorittinnstillinger for utskrift	44
feilmelding	85
filtrering	207
IPv6	207
MAC	207
flerfunksjonsskuff eller manuell mater	
bruk av spesialpapir	36
legg i	35
tips om bruk av	35
forklaring av statuslampene	83
funksjoner	5
funksjoner utskriftsmedier	94
maskinfunksjoner	166

G

general settings	173
------------------	-----

H

håndtere	
bruker	207
program	208
HTTPIinnstillinger	206

I

informasjon om reguleringer	102
innstillinger	
gjeldende	205
HTTP	206
marg	205
maskin	205
nettverk	206
sikkerhet	206
nettverk	206
skriver	205
SyncThru Web Service	206
IPPinnstillinger	206

K

knapper	
eco	20
Skriv ut skjerminnhold	20

Stikkordregister

kobling	208	LPRLPDinnstillinger	206	driverinstallasjon	
kontering	207			Linux	132
kontrollere brukertilgang	207	M		Mac	132
kontrollpanel	20	Mac		UNIX	133
konvensjon	10	bruk av SetIP	124	Windows	128
krav		driverinstallasjon for		generelt oppsett	178
SyncThru Web Service	203	USBkabeltilkobling	117, 118	installasjonsmiljø	101
L		driverinstallering for nettverkstilkobling	132	introduksjon av nettverksprogrammer	122
legg i		systemkrav	99	IPv6konfigurasjon	125
papir i flerfunksjonsskuffen eller en		utskrift	196	oppsett av kablet nettverk	123
manuelle materen	35	vanlige Macproblemer	242	SetIPprogrammet	123, 124, 143
papir i skuff1	33	meny		Slik installerer du driver i nettverket	128
papir i skuff1 tilleggsskuffer	33	emulering	176	Trådløst nettverksoppsett	135
spesialpapir	36	informasjon	168	O	
Linux		jobbadministrering	181	Oppsett	169
bruk av SetIP	124	printeren	182	ordliste	254
driverinstallasjon for		menykart	168	overlegg	
USBkabeltilkobling	119, 120	menyoversikt	26	opprett	193
driverinstallering for nettverkstilkobling	132	Mopria	157	skriv ut	193
skriveregenskaper	199	N		slette	194
utskrift	198	n opputskrift		oversikt over maskinen	
vanlige Linuxproblemer	243	Mac	197	sett bakfra	19
logg	208	nettverk		sett forfra	18

Stikkordregister

Økoutskrift	45	bestilling	52	epostserver	206
P		bytte tonerkassett	59	skriv ut	
papir	171	forventet levetid for tonerkassetten	56	mobileprint	156
papirstopp		maskininformasjon	168	mobilOS	156
fjern papir	74	overvåke levetid for rekvisita	66	skriv ut et dokument	
tips for å unngå papirstopp	73	tilgjengelige rekvisita	52	Linux	198
plassering av maskinen		rengjøre maskinen	68	Mac	196
justering av høyden	184	rengjøring		UNIX	199
PostScriptdriver		innvendig	68	skrive inn bokstav	185
feilsøking	244	Pickupvalse	70	skrive ut med google cloud	164
problemer		utvendig	68	Skriver på	162
papirmatingsproblemer	227	S		skriverinnstillinger	
problemer med utskriftskvalitet	233	samsung printer experience	220	Linux	199
strømproblemer	228	Samsung skriverstatus	218	Skuff	
utskriftsproblemer	229	sertifikat	206	angi papirstørrelse og papirtype	40
problemet		service contact numbers	245	bestilling av tilleggsskuff	53
problemer med operativsystemet	241	SetIPprogrammet	123, 143	endre skuffstørrelse	32
R		sikkerhet		justering av bredde og lengde	32
Raw TCPIPinnstillinger	206	informasjon	11	legge inn papir i flerfunksjonsskuffen	
registrer		symboler	11	eller den manuelle materen	35
Skriver på	162	system	206	Slik får du tilgang til	
rekvisita		Sjenerelle ikoner	10	administrasjonsverktøy	202
		skanne		Spesialfunksjoner	183
				spesifikasjoner	92

Stikkordregister

utskriftsmedier	94
standardinnstillinger	
skuffinnstilling	40
status	20
SyncThru Web Service	203
brukerprofil	207
ekstern autentiseringsserver	207
hva er	203
informasjonskategorien	205
innstillinger	205
innstillingskategorien	205
koble til	203
konfigurere	206
kontering	207
kontrollere brukertilgang	207
krav	203
logg	208
nettverk	206
programadministrering	208
sikkerhetskategorien	206
skriver	205
vedlikeholdskategorien	208

T

talltastatur	20
tilleggsskuff	
bestilling	53
tilleggsutstyr	
bestilling	53
installere	64
Tonerkassett	
forventet levetid	56
håndteringsinstruksjoner	55
lagring	55
uoriginale og etterfylte	55
tonerkassetter	
bytte tonerkassett	59
fordeling av toner	57
trådløst	
WPS	
Frakobling	137
koble fra	136, 137
trådløst nettverk	
nettverkskabel	142

U

UNIX

driverinstallering for nettverkstilkobling	133
utskrift	199
Unix	
systemkrav	99, 100
USBkabel	
driverinstallasjon	22, 24, 117, 119
Reinstaller driver	118, 120
USBminne	
slik administrerer du	48
USBminneenhet	
utskrift	48
utgangsstøtte	40
utskiftbare deler	54
utskrift	
angi som standardskriver	187
bruk av verktøy for direkte utskrift	195
dobbeltsidig	205
endre standard utskriftsinnstillinger	186
flere sider på ett ark	
Mac	197
funksjoner for spesialutskrifter	189
Linux	198
Mac	196
marg	205

Stikkordregister

papirretning	205	opprett	192
skriv ut et dokument		redigere	192
Windows	42	slette	192
skriv ut på begge sider av arket		verktøy for direkte utskrift	195
Mac	197		
skrive ut til en fil	188		
UNIX	199		
utskrifter med samsung cloud	160		
utskriftsfunksjon	186		
utskriftsmedier			
angi papirstørrelse	40		
angi papirtype	40		
etiketter	38		
forhåndstrykt papir	39		
konvolutt	37		
kort	39		
retningslinjer	31		
spesialpapir	36		
utgangsstøtte	94		
utskriftsstatus			
generell informasjon	218		

V

vannmerke

W

Windows

bruk av SetIP	123, 143
driverinstallasjon for	
USBkabeltilkobling	22, 24
driverinstallering for nettverkstilkobling	128
systemkrav	98
vanlige Windowsproblemer	241
WSDinnstillinger	206