

SC-P400 Series

Brukerhåndbok

Opphavsrett og varemerker

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, det være seg elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, innspilling eller annet, uten skriftlig forhåndstillatelse fra Seiko Epson Corporation. Informasjonen i denne håndboken er utarbeidet til bruk kun for denne Epson-skrivere. Epson er ikke ansvarlig for noen form for bruk av denne informasjonen på andre skrivere.

Verken Seiko Epson Corporation eller deres partnere skal stilles til ansvar overfor kjøperen av dette produktet eller overfor tredjepart for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart pådrar seg på grunn av ulykke, feilbruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte endringer, reparasjoner eller ombygginger av dette produktet, eller (unntatt i USA) fordi Seiko Epson Corporations instruksjoner om drift og vedlikehold ikke er overholdt.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av tilleggsutstyr eller forbruksprodukter andre enn dem som Seiko Epson Corporation har oppgitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Seiko Epson Corporation skal ikke stilles til ansvar for skader grunnet elektromagnetiske forstyrrelser som oppstår på grunn av bruk av andre grensesnittkabler enn dem som er angitt som Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, UltraChrome og logoene deres er registrerte varemerker eller varemerker for Seiko Epson.

PRINT Image Matching™ og PRINT Image Matching-logoen er varemerker som tilhører Seiko Epson Corporation. Opphavsrett © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Microsoft®, Windows® og Windows Vista® er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, OS X®, iPad®, iPhone®, iPod touch®, iTunes®, og ColorSync® er varemerker tilhørende Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Intel® er et registrert varemerke for Intel Corporation.

Adobe®, Photoshop®, Lightroom® og Adobe® RGB er registrerte varemerker for Adobe Systems Incorporated.

Generell merknad: Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes bare i identifikasjonsøyemed, og kan være varemerker tilhørende sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Opphavsrett © 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.



Innholdsfortegnelse

Opphavsrett og varemerker

Innføring

Viktige sikkerhetsinstruksjoner.	6
Når du skal velge hvor produktet skal stå.	6
Når du skal installere produktet.	6
Når du skal bruke produktet.	7
Bruke skriveren med trådløs tilkobling.	7
Når du skal håndtere blekkpatronene.	7
Advarsler, forsiktighetsregler, merknader og tips.	7
Symbolene på produktet.	8
Skriverdeler.	9
Fremside.	9
Innvendig.	9
Tilbake.	10
Kontrollpanel.	11
Skriverfunksjoner.	12
Gir høy oppløsning.	12
Overlegen brukervennlighet.	12
Merknader om bruk og oppbevaring.	14
Installeringssted.	14
Merknader for skriveren når den er i bruk.	14
Merknader for skriveren når den ikke er i bruk.	14
Merknader om håndtering av blekkpatroner.	15
Merknader om håndtering av papir.	16
Innføring i medfølgende programvare.	17
Innhold på programvareplaten.	17
Sammendrag for skriverdriveren.	18
Om Epson Easy Photo Print.	19
Om Epson Print CD.	19

Grunnleggende bruk

Legge i enkeltark.	20
Legge papir i den automatiske arkmateren.	20
Legge i kunstmedier.	21
Legge i tykt papir.	22
Legge i og fjerne papirrull.	24
Legge i papirrullen.	24
Kutte papirrullen.	25
Fjerne papirrull.	25
Løse ut papirrullen når det går tomt for papir under utskrift.	25
Legge i og ta ut CD-/DVD-er.	26

Legge i CD-/DVD-er.	26
Ta ut CD-/DVD-er.	27
Grunnleggende fremgangsmåter for utskrift.	28
Utskrift (Windows).	28
Utskrift (Mac OS X).	29
Avbryte utskrift (Windows).	30
Avbryte utskrift (Mac OS X).	31
Avbryte utskrift (Kontrollpanel).	31
Utskriftsområde.	32
Utskrevet område for enkeltark.	32
Utskrevet område for papirrullen.	33
Trykket område for CD-er og DVD-er.	33
Strømsparingsinnstillinger.	33

Bruke skriverdriveren (Windows)

Vise skjermbildet for innstillinger.	34
Fra startknappen.	34
Vise hjelp.	35
Klikk Hjelp for å vise.	35
Høyreklikk elementet du vil kontrollere og vise.	35
Tilpasse skriverdriveren.	36
Lagre ulike innstillinger som valginnstillinger.	36
Lagre medieinnstillinger.	36
Ordne visningsselementer på nytt.	37
Sammendrag for kategorien Verktøy.	38
Avinstallere skriverdriveren.	40

Bruke skriverdriveren (Mac OS X)

Vise skjermbildet for innstillinger.	41
Vise hjelp.	41
Bruke Epson Printer Utility 4.	41
Starte Epson Printer Utility 4.	41
Funksjoner for Epson Printer Utility 4.	41
Avinstallere skriverdriveren.	43

Utskriftsmuligheter

Korriger farger automatisk og skriv ut bilder (PhotoEnhance).	44
Korriger farge og skriv ut.	46
Utskrift uten kanter.	49
Ulike fremgangsmåter for utskrift uten kanter.	49

Innholdsfortegnelse

Støttede mediestørrelser for utskrift uten kanter.	50
Angi fremgangsmåter for utskrift.	51
Forstørret/forminsket utskrift.	53
Tilpass til side/Skaler til papirstørrelse.	54
Tilpass til papirrullbredde (kun Windows).	55
Innstilling for egendefinert skalering.	56
Utskrift med flere sider.	57
Manuell dobbeltsidig utskrift (kun Windows).	59
Forsiktighetsregler ved dobbeltsidig utskrift.	59
Angi fremgangsmåter for utskrift.	59
Plakatutskrift (forstørr for å dekke flere ark, og skriv ut — kun Windows).	60
Angi fremgangsmåter for utskrift.	61
Sette sammen utskriftene.	62
Brukerdefinerte papirstørrelser/Egendefinerte papirstørrelser.	65
Bannerutskrift (på papirrull).	68
Layout Manager (Oppsettsbehandling) (kun Windows).	70
Angi fremgangsmåter for utskrift.	71
Lagre og hente frem innstillinger for Oppsettsbehandling.	72
Utskrift via en smartenhet.	73
Bruke Epson iPrint.	73

Utskrift med fargebehandling

Om fargebehandling.	75
Utskriftsinnstillinger for fargebehandling.	75
Angi profiler.	76
Angi fargebehandling med programmene.	76
Angi fargebehandling med skriverdriveren.	78
Fargebehandlingsutskrift med Verts-ICM (Windows).	78
Fargebehandlingsutskrift med ColorSync (Mac OS X).	79
Fargebehandlingsutskrift med Driver ICM(kun Windows).	79

Vedlikehold

Justere skriverhodet.	82
Kontrollere om dysene er tette.	82
Hoderengjøring.	83
Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet).	84
Korriger feiljustering på utskriften (Print Head Alignment (Justering av skriverhode)).	85
Skifte ut blekkpatroner.	86

Produktnumre for blekkpatroner.	86
Slik skifter du.	87
Rengjøring av skriveren.	90
Rengjøre skriveren utvendig.	90
Rengjøre skriveren innvendig.	90

Problemløser

Lamper.	91
Vanlig bruk.	91
Feil.	92
Feilsøking.	95
Du kan ikke skrive ut (fordi skriveren ikke virker).	95
Det høres ut som skriveren skriver ut, men den gjør det ikke.	97
Utskriftskvalitet/utskriftsresultat.	97
Kan ikke mate eller løse ut papir.	100
Papirstopp ved utskrift fra den automatiske arkmateren.	101
Fastkjørte kunstmedier.	101
Fastkjørt tykt papir, CD eller DVD.	102
Fastkjørt papirrull.	102
Annet.	103

Tillegg

Støttede medier.	104
Epson-spesialmedier.	104
Kommersielt tilgjengelige papirtyper som kan brukes.	107
Transportere skriveren.	111
Gjøre klar skriveren for transport.	111
Etter transport.	111
Oversikt over spesifikasjoner.	112
Standarder og godkjenninger.	113

Hvis du trenger hjelp

Web-område for kundestøtte.	115
Kontakte Epson kundestøtte.	115
Før du kontakter Epson.	115
Hjelp for brukere i Nord-Amerika.	115
Hjelp for brukere i Europa.	116
Hjelp for brukere i Australia.	116
Hjelp for brukere i Singapore.	116
Hjelp for brukere i Thailand.	116
Hjelp for brukere i Vietnam.	117
Hjelp for brukere i Indonesia.	117
Hjelp for brukere i Hong Kong.	118
Hjelp for brukere i Malaysia.	118

Innholdsfortegnelse

Hjelp for brukere i India.	118
Hjelp for brukere på Filippinene.	119

Innføring

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle instruksjonene før skriveren brukes. Pass også på at du følger alle advarsler og instruksjoner som er angitt på skriveren.

Når du skal velge hvor produktet skal stå

- ☐ Plasser produktet på et vannrett, stabilt underlag som er større enn produktet. Produktet vil ikke virke ordentlig hvis det står på skrå.
- ☐ Unngå steder som er utsatt for hurtige endringer i temperatur og fuktighet. Hold det også unna direkte sollys, sterkt lys og varmekilder.
- ☐ Unngå steder som er utsatt for støt og vibrasjoner.
- ☐ Hold produktet unna støvete områder.
- ☐ Plasser produktet nær et strømuttak der støpselet lett kan trekkes ut.
- ☐ Ved oppbevaring eller transport av skriveren må den ikke stå på skrå, på siden eller snus opp ned. Ellers kan det lekke ut blekk fra patronene.

Når du skal installere produktet

- ☐ Ikke blokker eller dekk til åpningene på produktets kabinett.
- ☐ Ikke før inn gjenstander i sporene. Pass på så du ikke søler væske på produktet.
- ☐ Medfølgende strømledning skal bare brukes med dette produktet. Bruk med annet utstyr kan føre til brann eller elektrisk støt.
- ☐ Koble alt utstyr til strømuttak med skikkelig jording. Unngå å bruke uttak på samme krets som kopimaskiner eller luftesystemer som slås av og på regelmessig.

- ☐ Unngå strømuttak som styres med veggbrytere eller tidsinnstillingsenheter.
- ☐ Hold hele datamaskinsystemet borte fra potensielle kilder for elektromagnetiske forstyrrelser, for eksempel høyttalere eller baseenheter for trådløse telefoner.
- ☐ Bruk bare den typen strømkilde som er angitt på produktets etikett.
- ☐ Bruk bare den strømledningen som følger med produktet. Hvis du bruker en annen kabel, kan det føre til brann eller elektrisk støt.
- ☐ Ikke bruk en skadet eller frynset strømledning.
- ☐ Hvis du bruker en skjøteledning med produktet, må du kontrollere at den totale mengden merkestrøm (ampere) for enhetene som er koblet til skjøteledningen, ikke overskrider tillatt merkestrøm for ledningen. Kontroller også at den totale merkestrømmen (ampere) for alle enhetene som er koblet til strømuttaket, ikke overskrider tillatt merkestrøm for strømuttaket.
- ☐ Ikke forsøk å utføre service på produktet selv.
- ☐ Under følgende forhold må du koble fra produktet og få utført service hos kvalifisert personell:
Strømledningen eller støpselet er skadet, det er kommet væske inn i produktet, produktet har falt i gulvet eller kabinettet er skadet, produktet fungerer ikke normalt eller viser en betydelig endring i ytelse.
- ☐ Vær oppmerksom på følgende hvis du skal bruke skriveren i Tyskland:
Bygningsinstallasjonen må være beskyttet med en overbelastningsbryter på 10 eller 16 ampere for å gi tilstrekkelig kortslutningsvern og overstrømsvern for denne skriveren.
- ☐ Hvis støpslet blir skadet, bytt hele ledningen eller ta kontakt med en godkjent elektriker. Hvis det er sikringer innebygd i støpslet, pass på å bytte dem med sikringer med riktig størrelse og merking.
- ☐ Når du kobler skriveren til en datamaskin eller annet utstyr med en kabel, må du kontrollere at kontaktene står riktig vei. Det er bare én riktig måte å koble til kontaktene på. Hvis en kontakt blir tilkoblet feil vei, kan begge enhetene som kobles sammen med kabelen, bli skadet.

Innføring

Når du skal bruke produktet

- ❑ Ikke stikk hånden inn i produktet eller berør blekkpatronene under utskrift.
- ❑ Ikke flytt skriverhodene manuelt. Dette kan skade produktet.
- ❑ Slå alltid av produktet med På/av-knappen på kontrollpanelet. Når du trykker denne knappen, blinker På/av-lampen kort før den slukkes. Ikke trekk ut strømledningen eller slå av produktet før På/av-lampen har sluttet å blinke.

Bruke skriveren med trådløs tilkobling

- ❑ Ikke bruk produktet på legekontorer eller i nærheten av medisinsk utstyr. Radiobølger fra produktet kan påvirke funksjonen til elektrisk medisinsk utstyr.
- ❑ Hold produktet minst 22 cm unna pacemakere. Radiobølger fra produktet kan påvirke funksjonen til pacemakere.
- ❑ Ikke bruk produktet i nærheten av enheter som styres automatisk, for eksempel automatiske dører og brannvarslingsanlegg. Radiobølger fra produktet kan påvirke enhetene og føre til ulykker som følge av funksjonsfeil.

Når du skal håndtere blekkpatronene

- ❑ Oppbevar blekkpatroner utilgjengelig for barn. Innholdet må ikke drikkes.
- ❑ Hvis du får blekk på huden, vasker du det vekk med vann og såpe. Hvis du får blekk i øynene, skyller du dem øyeblikkelig med vann.
- ❑ Rist nye blekkpatroner fire eller fem ganger før pakkene åpnes.
- ❑ Ikke rist blekkpatroner etter at du har åpnet pakkene, for dette kan føre til lekkasje.
- ❑ Bruk blekkpatronen før datoen som er skrevet på emballasjen.

- ❑ For best resultat bør blekkpatronen brukes opp innen seks måneder etter installering.
- ❑ Du må ikke demontere eller etterfylle blekkpatronene. Dette kan skade skriverhodet.
- ❑ Ikke berør den grønne IC-brikken på siden av patronen. Dette kan påvirke normal drift og utskrift.
- ❑ IC-brikken på blekkpatronen inneholder diverse patronrelatert informasjon, for eksempel statusen til blekkpatronen, slik at patronen fritt kan fjernes og settes inn på nytt. Hver gang du setter inn en patron, brukes det imidlertid litt blekk fordi skriveren automatisk kjører en pålitelighetstest.
- ❑ Hvis du tar ut en blekkpatron for å bruke den senere, må du beskytte blekkforsyningsområdet mot støv og skitt, samt oppbevare den i samme miljø som produktet. Merk at det finnes en ventil i blekkleveringsporten, noe som gjør dekke og pluggen overflødig, men det er likevel nødvendig å være forsiktig for å unngå at blekket setter flekker på ting som patronen kommer borti. Ikke rør blekkforsyningsporten eller det omkringliggende området på patronen.
- ❑ Ikke fjern eller riv etiketten på patronen, for dette kan føre til lekkasje.
- ❑ Sett inn blekkpatronen umiddelbart etter at du har tatt den ut av emballasjen. Hvis du lar en patron ligge utpakket lenge før du bruker den, kan det være at normal utskrift ikke er mulig.
- ❑ Oppbevar blekkpatronene slik at etikettene vender opp. Patronene må ikke oppbevares opp ned.

Advarsler, forsiktighetsregler, merknader og tips


Advarsel:

Advarsler må følges for å unngå alvorlig personskade.


Forsiktig:

Forsiktighetsregler må følges for å unngå skade på produktet eller personskade.

Innføring

 Viktig:	Merknader inneholder viktig informasjon om bruken av produktet.
--	---

Merknad:	Tips inneholder nyttige tips eller tilleggsinformasjon om bruken av produktet.
-----------------	--

Symbolene på produktet

Symbolene på dette Epson-produktet brukes for å sikre trygg og riktig bruk av produktet, og for å hindre fare for kunder og andre personer, og skade på eiendom.

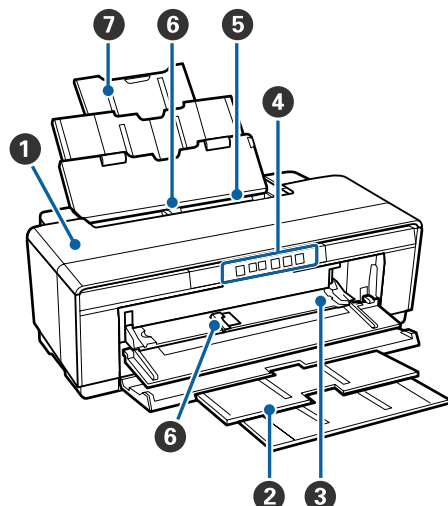
Symbolene har betydningene som listes nedenfor. Sørg for at du forstår betydningen av symbolene på produktet, før du bruker det.



Hvilemodus

Skriverdeler

Fremside



1 Skriverdeksel

Åpne dette dersom det oppstår papirstopp, og når du skal skifte blekkpatroner. Dekselet er vanligvis lukket når skriveren er i bruk.

2 Mottakerbrett

Samler papiret som kommer ut. Trekk ut brettet når du bruker skriveren.

3 Fremre skuff for manuell mating

Åpne denne når du skal legge i tykt papir, eller CD/DVD-skuffen.

4 Kontrollpanel

["Kontrollpanel" på side 11](#)

5 Automatisk arkmater

Mater papiret automatisk.

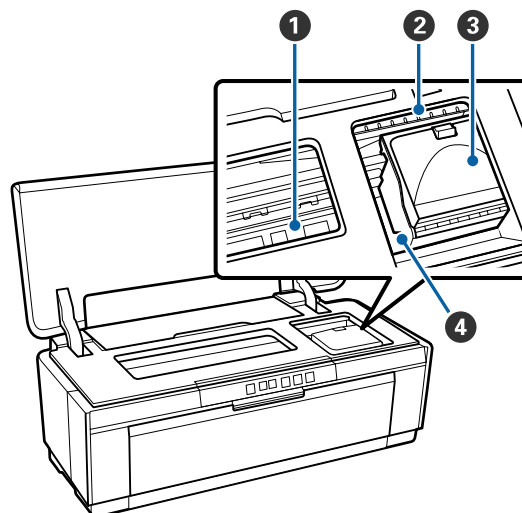
6 Kantskinne

Flyttes til venstre eller høyre, avhengig av størrelsen på papiret du vil legge i. Dette forhindrer at papiret mates skjevt.

7 Papirstøtte

Støtter papiret slik at det ikke faller fremover eller bakover.

Innvendig



1 Blekkoppsuger

Absorberer blekk som trekker utenfor papirkanten ved utskrift uten kanter.

2 Lampe for kontroll av blekknivå

Lampen for den aktuelle blekkpatronen lyser eller blinker når nivået i patronen er lavt, eller når den må skiftes ut, eller dersom det oppstår en annen feil i forbindelse med blekket.

Visningen er den samme som for blekklampen på kontrollpanelet.

["Lamper" på side 91](#)

3 Patrondeksel

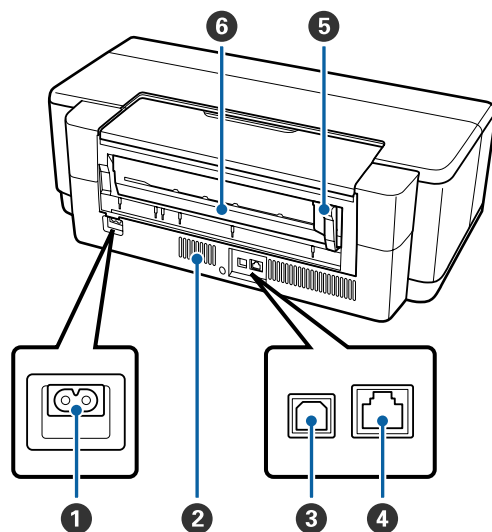
Åpnes for å skifte ut blekkpatroner.

["Skifte ut blekkpatroner" på side 86](#)

4 Skriverhode

Spruter ut blekk gjennom tett plasserte dyser mens det beveger seg mot venstre og høyre for å skrive ut. Ikke flytt skriverhodet for hånd.

Tilbake

**1 AC-inngang**

Tilkobler nettkabelen.

2 Luftstrømsventiler

Forhindrer at det blir for varmt inne i skriveren.

3 USB-port

Tilkobler USB-kabelen.

4 LAN-port

Tilkobler LAN-kabelen.

5 Kantskinne for papirrull

Flytt denne mot venstre eller høyre slik at den passer til rullen som settes i. Dette forhindrer at papiret mates skjevt.

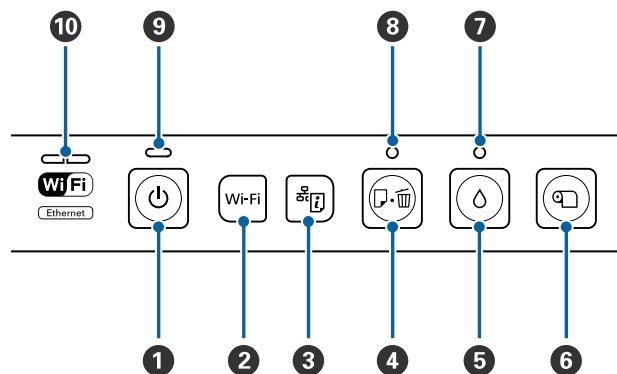
6 Papirrullmater

Papirmater for utskrift på papirrull.

 [“Legge i papirrullen” på side 24](#)

Innføring

Kontrollpanel

**1** ⏻-knapp (på/av)

Slår skriveren på og av.

2 Wi-Fi-knapp (trådløs-knapp)

Juster innstillinger for tilkobling til et trådløst LAN.

[Nettverksguide \(PDF\)](#)

3 -knapp (knapp for ark om nettverkstatus)

Trykk ned i minst tre sekunder for å skrive ut et ark om nettverkstatus.

[Nettverksguide \(PDF\)](#)

4 -knapp (papir-knapp)

- ☐ Mat og løs ut papir. Da papiret mates og løses ut automatisk, er det vanligvis ikke behov for å trykke på denne knappen. Hvis skriveren går tom for papir, eller det oppstår papirstopp, trykker du på denne knappen for å avbryte feilen og fortsette utskriften.

- ☐ Trykkes under utskrift for å avbryte utskriften.

5 -knapp (blekk-knapp)

- ☐ Skriverhodet flyttes til posisjon for utskifting av blekkpatron. Når du har skiftet blekkpatronen, trykker du en gang til, slik at skriverhodet returnerer til høyre side i skriveren.
- ☐ Trykk ned i minst tre sekunder for å starte rengjøring av hodet.

6 -knapp (papirrullknapp)

- ☐ Trykk etter utskrift på papirrull for å skrive ut en kuttelinje, og mate papiret til den posisjonen det enkelt kan kuttes. Etter at papiret er kuttet, trykker du en gang til, slik at enden på rullen returnerer til utskriftsposisjon.

- ☐ Trykk i minst tre sekunder for å løse ut papir eller kunstmedier (manuell mating på baksiden), på baksiden av skriveren.

7 -lampe (blekklampe)

Lampen lyser eller blinker når nivået i patronen er lavt, eller når den må skiftes ut, eller dersom det oppstår en annen feil i forbindelse med blekket.

[“Lamper” på side 91](#)

8 -lampe (papir-lampe)

Lyser eller blinker når skriveren er tom for papir, eller hvis det oppstår papirstopp.

9 -lampe (på/av)

Skriverens driftsstatus vises ved at lampen lyser eller blinker.

På : Skriveren er på.

Blin- : En operasjon eller en prosess pågår.
ker

[“Lamper” på side 91](#)

Av : Skriveren er av.

10 -lampe (nettverkslampe)

Lyser eller blinker for å indikere nettverksstatus eller nettverksrelaterte feil.

[“Lamper” på side 91](#)

Hvis begge lysene er slukket, er ikke skriveren koblet til noe nettverk.

Skriverfunksjoner

Denne fargeblekkskriveren støtter A3+-papir.

De viktigste funksjonene til skriveren er beskrevet nedenfor.

Gir høy oppløsning

Forbedrer kreative uttrykk med rik fargegjengivelse

Epson UltraChrome Hi-Gloss2 ink-teknologien gir utskrifter med høy oppløsning, for å møte profesjonelle behov.

Balansert fargegjengivelse med Epson LUT Technology

Epson LUT Technology realiserer følgende, samtidig som det sikres en god balanse mellom parametrene. Dette gjør det mulig med konsekvent fargegjengivelse.

- (1) Reduserer fargeuoverensstemmelser fra forskjeller i belysning
- (2) Gjengir fine graderinger
- (3) Reduserer kornethet
- (4) Øker fargeskalaen for rik fargegjengivelse

5760 × 1440 dpi maksimal oppløsning, 1,5 pl blekkprikkestørrelse

Skriv ut flotte bilder med lav kornethet.

Utskrifter med lang levetid

Pigmentblekk gir vakrere og mer levende utskrifter over lengre tid siden blekket er svært vann- og ozonbestandig, i tillegg til at det er lysekte, slik at det ikke brytes ned av lys og ozon i luften.

Jevn fargereproduksjon

Funksjonen Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet) aktiveres med jevne mellomrom for å eliminere inkonsistenser i blekktettheten i hver blekkpatron. Jevn fargereproduksjon er derfor mulig selv med blekkpatroner som ikke har vært brukt på lange perioder.

 [“Ink Density Optimization \(Optimering av blekktetthet\)” på side 84](#)

Overlegen brukervennlighet

Utstyrt for trådløst LAN

Funksjonen for trådløst LAN er standard på skriveren, og gjør det mulig å skrive ut trådløst fra datamaskiner og kompatible Wi-Fi-enheter.

Merknad:

Du synes kanskje at utskriftshastigheten er for lav på enkelte trådløse nettverk eller når du skriver ut på A3 eller andre svært store størrelser. Det anbefales å bruke en fysisk tilkobling når det er nødvendig med stabil utskriftshastighet.

Funksjon for utskrift uten kanter

Du kan skrive ut uten marginer i alle retninger med utskriftsinnstillinger for både å utvide automatisk og beholde størrelsen.

 [“Utskrift uten kanter” på side 49](#)

Det finnes også en funksjon for plakatusskrift der du kan skjøte utskriftene når du skriver ut uten kanter for å lage store plakater og kalendere.

 [“Plakatusskrift \(forstørr for å dekke flere ark, og skriv ut — kun Windows\)” på side 60](#)

Plasser fritt utskriftsdata fra ulike programmer ved hjelp av Layout Manager (Oppsettsbehandling)

Med denne funksjonen kan du fritt plassere diverse utskriftsdata som er opprettet med ulike programmer, på ett ark for å lage plakater og vise artikler.

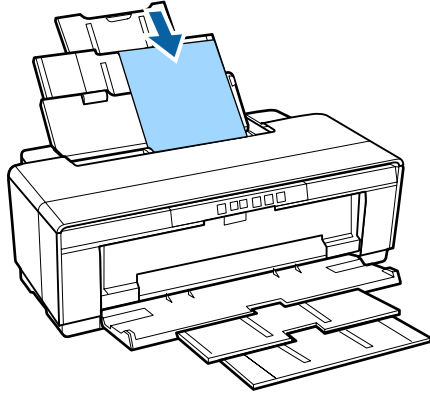
 [“Layout Manager \(Oppsettsbehandling\) \(kun Windows\)” på side 70](#)

Støtte for en rekke ulike papirtyper

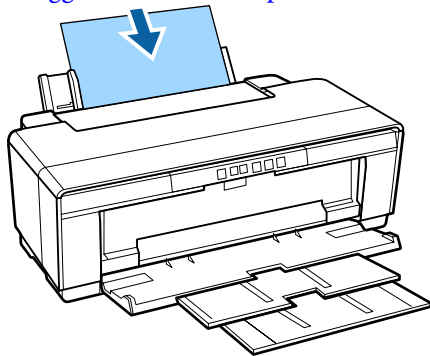
EPSON tilbyr en rekke ulike spesialmedier for utskrift av høy kvalitet. Skriveren kan dessuten skrive ut på tykt papir, papirrull og blekkkompatible CD-/DVDer. Disse medietypene kan lastes som beskrevet nedenfor.

Innføring

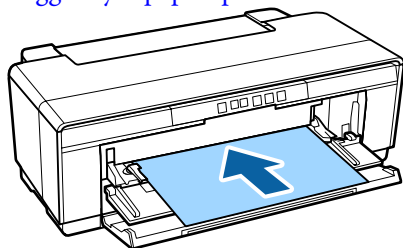
- ❑ Enkeltark
Enkeltark mates inn i skriveren fra den automatiske arkmateren.
👉 “Legge papir i den automatiske arkmateren” på side 20



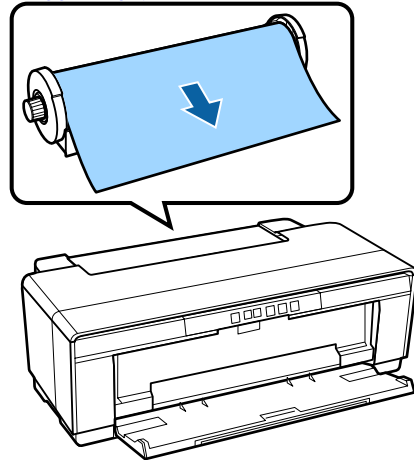
- ❑ Enkelt ark (kunstmedier)
Legges i ved å bruke den medfølgende skinnen for manuell mating.
👉 “Legge i kunstmedier” på side 21



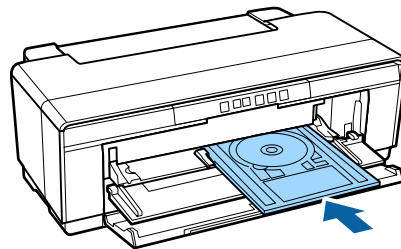
- ❑ Enkelt ark (tykt papir)
Legges i den fremre skuffen for manuell mating.
👉 “Legge i tykt papir” på side 22



- ❑ Papirrull
Mates fra den medfølgende papirrullholderen som er montert bak på skriveren.
👉 “Legge i og fjerne papirrull” på side 24



- ❑ CD/DVD
Bruk den medfølgende CD/DVD-skuffen til å legge CD-/DVDer i den fremre skuffen for manuell mating.
👉 “Legge i og ta ut CD-/DVD-er” på side 26



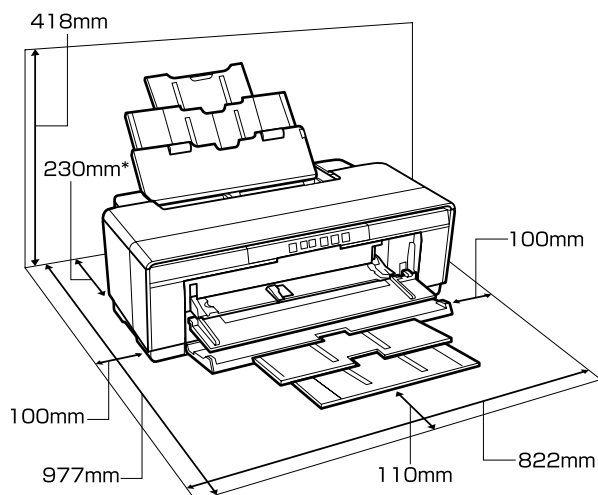
Merknader om bruk og oppbevaring

Installeringssted

Sørg for at du sikrer området som er angitt nedenfor, og fjerner gjenstander som kan hindre papirutmating og utskifting av forbruksvarer.

Se i "Oversikt over spesifikasjoner" for de utvendige målene til skriveren.

 "Oversikt over spesifikasjoner" på side 112



* Når du skriver ut på tykt papir, må det være en avstand på minst 320 mm bak skriveren.

Merknader for skriveren når den er i bruk

Vær oppmerksom på følgende når du bruker skriveren for å unngå maskinstans, funksjonsfeil og redusert utskriftskvalitet.

- ☐ Når du bruker skriveren, skal driftstemperatur og luftfuktighet observeres, som beskrevet i "Oversikt over spesifikasjoner".  "Oversikt over spesifikasjoner" på side 112
Hvis miljøforholdene ikke er egnet for papiret, kan du kanskje ikke skrive ut på riktig måte selv ved ovennevnte forhold. Sørg for å bruke skriveren i et miljø der kravene for papiret er

oppfylt. Du finner mer informasjon i veiledningen som følger med papiret.

Du må dessuten opprettholde riktig luftfuktighet når skriveren brukes i tørre områder, steder med klimaanlegg eller i direkte sollys.

- ☐ Tildekking skjer kanskje ikke (skriverhodet blir ikke plassert på høyre side) hvis skriveren blir slått av ved papirstopp eller når det oppstår en feil. Tildekking er en funksjon for å dekke skriverhodet automatisk med en hette (deksel) for å hindre at skriverhodet tørker inn. I så fall slår du på skriveren, og venter litt mens tildekkingen utføres automatisk.
- ☐ Når skriveren er slått på, må du ikke trekke ut støpselet eller slå av strømmen med bryteren. Skriverhodet er kanskje ikke helt tildekket. I så fall slår du på skriveren, og venter litt mens tildekkingen utføres automatisk.
- ☐ Ikke åpne skriverdekselet eller frontskuffen mens skriveren er i gang (mens -lampen blinker). Skriveren kan bli skadet hvis denne forholdsregelen ikke overholdes.

Merknader for skriveren når den ikke er i bruk

Hvis du ikke bruker skriveren, må du være oppmerksom på følgende når den oppbevares. Hvis den ikke oppbevares riktig, vil du kanskje ikke kunne skrive ut på riktig måte neste gang den brukes.

- ☐ Når du oppbevarer skriveren, skal blekkpatronene stå i og skriveren skal stå vannrett. Skriveren må ikke plasseres på skrå, på siden eller opp ned.
- ☐ Hvis du ikke skriver ut på en lang stund, kan skriverhodedysene bli tette. Vi anbefaler at du bruker skriveren jevnlig for å hindre at skriverhodet tilstoppes.
- ☐ Hvis papiret blir liggende i skriveren, kan valsen på papirpressen lage et merke i papiret. Det kan også føre til at papiret krøller eller bretter seg, slik at det blir problemer med papirmatingen eller riper i skriverhodet. Fjern papiret før oppbevaring.

Innføring

- ❑ Sett skriveren til oppbevaring når du har kontrollert at skriverhodet er tildekket (skriverhodet står lengst til høyre). Hvis skriverhodet står utildekket over lengre tid, kan utskriftskvaliteten bli redusert.

Merknad:

Hvis skriverhodet ikke er tildekket, slår du først skriveren på og deretter av igjen.

- ❑ Før oppbevaring av skriveren må du lukke skriverdekselet, mottakerbrettet og papirstøtten. Hvis du ikke skal bruke skriveren over lengre tid, legger du en antistatisk klut eller et deksel over skriveren mot støv. Dysene i skriverhodet er veldig små. De kan lett bli tette hvis fint støv kommer seg inn på skriverhodet, og det vil hindre riktig utskrift.
- ❑ Hvis skriveren har stått ubrukt i en lengre periode, må du kontrollere at dysene i skriverhodet ikke er tette før du skriver ut. Foreta hoderengjøring hvis skriverhodet er tilstoppet.
🔧 “Kontrollere om dysene er tette” på side 82

Merknader om håndtering av blekkpatroner

Vær oppmerksom på følgende når du håndterer blekkpatroner for å opprettholde god utskriftskvalitet.

- ❑ Når blekkfyllingen utføres for første gang etter kjøp av skriveren, brukes det litt blekk til å fylle skriverhodets dysene og gjøre dem klare for utskrift. Disse første blekkpatronene vil dermed skrive ut færre sider enn de påfølgende patronene.
- ❑ Vi anbefaler at blekkpatronene oppbevares på et kjølig, mørkt sted, og at de brukes opp før utløpsdatoen på esken. Bruk opp patronene innen seks måneder etter åpning.
- ❑ Ikke åpne pakken med blekkpatroner før du er klar til å sette den i skriveren. Patronen er vakuumpakket for å sikre dens pålitelighet.
- ❑ Hvis du flytter blekkpatroner fra et kaldt sted til et varmt sted, la dem være i romtemperatur i mer enn tre timer før du bruker dem.

- ❑ Kontroller at den gule teipen er fjernet før du installerer. Hvis du installerer uten å fjerne teipen, vil du kanskje ikke kunne skrive ut på riktig måte. Fjern ikke annen film eller etiketter. Da blekk kan lekke ut.
- ❑ Ikke berør den grønne IC-brikken på blekkpatronen. Du vil kanskje ikke kunne skrive ut på riktig måte.
🔧 “Skifte ut blekkpatroner” på side 86
- ❑ Installer alle blekkpatronene i sporene. Hvis noen spor er tomme, kan du ikke skrive ut.
- ❑ Ikke sett i nye blekkpatroner når skriveren er avslått. Ikke flytt skriverhodet manuelt. Dette kan skade skriveren.
- ❑ Ikke slå av skriveren under blekkfylling. Blekkfyllingen fullføres da ikke normalt, og skriveren kan ikke skrive ut.
- ❑ Ikke la skriveren stå uten at det er satt i blekkpatroner, eller slå den av mens du skifter blekkpatroner. Du kan kanskje ikke skrive ut hvis skriverhodet (dysene) tørker inn.
- ❑ Fordi den grønne IC-brikken inneholder patronens egen informasjon, så som gjenværende blekknivå, kan du likevel installere og bruke blekkpatronen etter at den er fjernet fra skriveren. Vær imidlertid oppmerksom på at du ikke kan fortsette å bruke blekkpatroner som inneholdt bare litt blekk da de ble tatt ut av skriveren. Det kan også bli brukt litt blekk til å sikre driftssikkerheten når patronene settes inn igjen.
- ❑ Fjernede blekkpatroner kan ha blekk rundt blekkforsyningsporten, så pass på så du ikke får blekk på området rundt når du tar ut patronene.
- ❑ Skriveren slutter å skrive ut før blekkpatronene er helt oppbrukt for å bevare kvaliteten til skriverhodet.
- ❑ Selv om blekkpatronene kan inneholde resirkulert materiale, påvirker ikke dette skriverfunksjonaliteten eller -ytelsen.
- ❑ Ikke demonter eller bygg om blekkpatronene. Du vil kanskje ikke kunne skrive ut på riktig måte.

Innføring

- ❑ Alle fargene brukes under skifting av blekkpatroner, hoderengjøring og andre vedlikeholdsoperasjoner utenom utskrift for å sikre at skriverhodene fungerer som de skal.
- ❑ Avhengig av papirtypen og innstillingene for utskriftskvalitet, kan farget blekk også brukes til svart med høy tetthet ved utskrift i svart/hvitt eller i gråtoner.
- ❑ Du kan ikke bruke patronene som ble levert med skriveren, som erstatning.

Merknader om håndtering av papir

Vær oppmerksom på følgende når du håndterer og oppbevarer papiret. Utskriftskvaliteten kan reduseres hvis papiret ikke er i god stand.

Se i veiledningen som følger med papiret.

Merknader om håndtering

- ❑ Bruk Epson-spesialmedier ved normale romforhold (temperatur: 15 til 25 C, luftfuktighet: 40 til 60 %).
- ❑ Ikke brett papiret eller lag riper i papiroverflaten.
- ❑ Unngå å berøre den utskrivbare siden av papiret med hendene. Fuktighet og fett fra hendene kan påvirke utskriftskvaliteten.
- ❑ Papiret kan være bølget eller krøllet hvis temperaturen og luftfuktigheten endrer seg. Pass på så du ikke riper opp eller skitner til papiret, og glatt det ut før du legger det i skriveren.
- ❑ Papiret må ikke fuktes.
- ❑ Ikke kast papiremballasjen, for du kan bruke den til å oppbevare papiret.
- ❑ Unngå steder som er utsatt for direkte sollys, overdreven varme eller luftfuktighet.
- ❑ Oppbevar papiret i originalemballasjen etter åpning, og la det ligge flatt.

Merknader om håndtering av trykt papir

Vær oppmerksom på følgende for å bevare utskrifter av høy kvalitet og med lang levetid.

- ❑ Ikke lag riper eller skraper i den trykte siden. Blekket kan løsne hvis det ripes eller skrapes i det.
- ❑ Ikke berør den trykte siden. Blekket kan løsne.
- ❑ Sørg for at utskriftene er helt tørre før de brettes eller stables — ellers, kan fargen endre seg der de berører hverandre (etterlate merker). Disse merkene forsvinner hvis utskriftene skilles straks og tørkes. Men merkene blir værende hvis utskriftene ikke skilles.
- ❑ Utskriftene kan bli uskarpe hvis de plasseres i album før de er helt tørre.
- ❑ Ikke bruk hårtørker til å tørke utskriftene.
- ❑ Unngå direkte sollys.
- ❑ Forhindre fargefeil mens du viser eller lagrer utskrifter, ved å følge instruksjonene i papirhåndboken.
- ❑ Du kan unngå at utskriftene falmer ved å oppbevare dem på et mørkt sted uten høye temperaturer, høy luftfuktighet og direkte sollys.

Merknad:

Vanligvis falmer utskrifter og bilder over tid (fargeavvik) som følge av påvirkning av lys og ulike bestanddeler i luften. Dette gjelder også for Epson-spesialmedier. Graden av fargeavvik kan imidlertid minimeres med riktig oppbevaringsmåte.

- ❑ *Se i veiledningene som følger med Epson-spesialmedier, hvis du vil ha detaljert informasjon om hvordan du håndterer papiret etter utskrift.*
- ❑ *Fargene på bilder, plakater og annet trykt materiale ser ulike ut under forskjellige lysforhold (lyskilder*). Fargene på utskrifter fra denne skriveren kan også se ulike ut under forskjellige lyskilder.*
** Lyskilder omfatter sollys, lysstoffbelysning, glødelys og andre typer.*

Innføring i medfølgende programvare

Innhold på programvareplaten

Følgende programvare for Windows finner du på programvareplaten.

Se <http://epson.sn> for Mac OS X, eller hvis du ikke har en harddisk.

Du må installere skriverdriveren før du kan bruke denne skriveren.

For detaljer om hver programvare, se *Nettverksveiledning* (PDF) eller den elektroniske hjelpen.

Programvarenavn	Sammendrag
Skriverdriver	 "Sammendrag for skriverdriveren" på side 18
Adobe ICC-profiler	Brukes som inndataprofiler når det er påkrevd ved fargebehandling.
Epson Easy Photo Print	Skriv ut valgte bilder raskt og enkelt.  "Om Epson Easy Photo Print" på side 19
Epson Print CD	Denne programvaren gjør det mulig å utforme etiketter for CD-/DVD-plater med musikk, bilder eller filmer, og skrive dem ut på platene. Du kan også utforme og skrive ut egne CD/DVD-omslag.  "Om Epson Print CD" på side 19
EpsonNet Setup	Med denne programvaren kan du konfigurere ulike nettverksinnstillinger for skriveren fra datamaskinen.
EpsonNet Print	Med denne programvaren kan du foreta direkteutskrift via TCP/IP når datamaskinen og skriveren er tilkoblet via nettverket.
EPSON Software Updater	Denne programvaren kobler til Internett og sjekker hvorvidt det er oppdateringer tilgjengelig, og installerer dem.

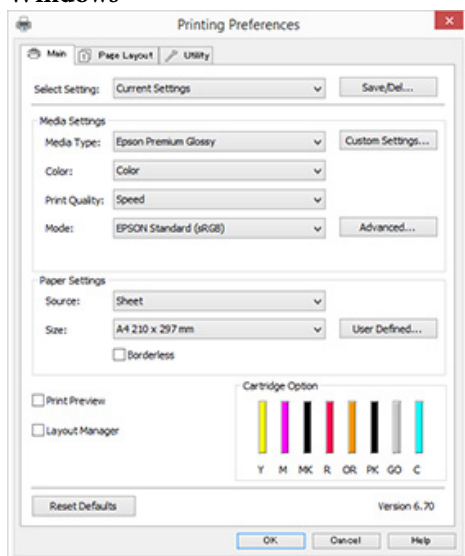
Innføring

Sammendrag for skriverdriveren

De viktigste funksjonene til skriverdriveren er beskrevet nedenfor.

- ❑ Konverterer utskriftsdata som er mottatt fra programmer til utskrivbare data, og sender dem til skriveren.
- ❑ Gjør det mulig for brukeren å angi utskriftsinnstillinger, for eksempel medietype og papirstørrelse.

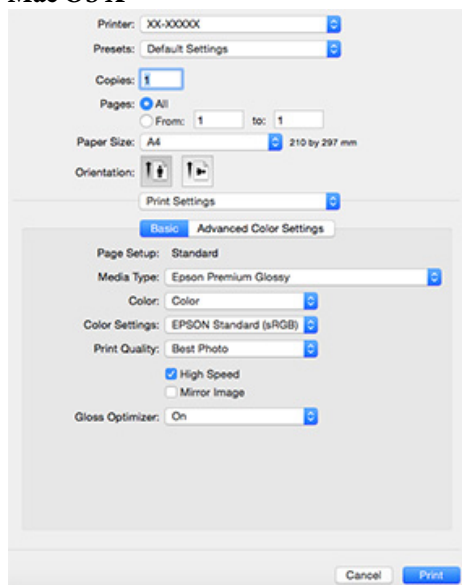
Windows



Du kan lagre disse innstillingene. Dette gjør at du enkelt kan importere eller eksportere de lagrede innstillingene.

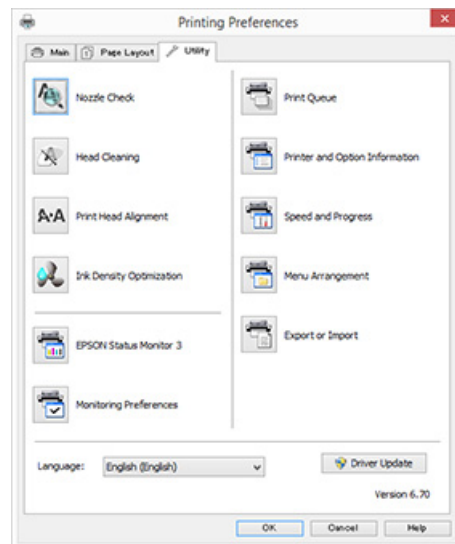
☞ [“Tilpasse skriverdriveren”](#) på side 36

Mac OS X



- ❑ Gjør det mulig for brukeren å utføre vedlikeholdsfunksjoner for å bevare utskriftskvaliteten, kontrollere skriverens status og liknende.

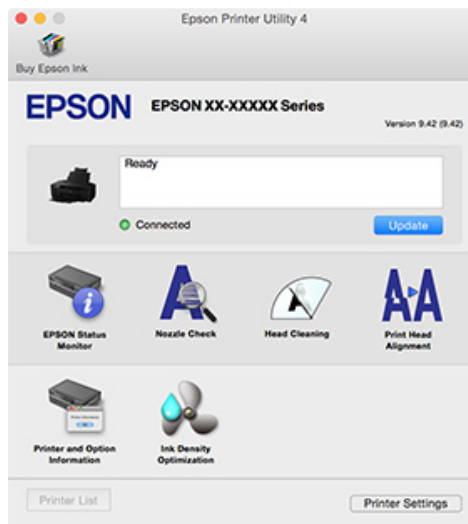
Windows



Det er enkelt å importere eller eksportere innstillingene for skriverdriveren.

☞ [“Sammendrag for kategorien Verktøy”](#) på side 38

Mac OS X



Om Epson Easy Photo Print

Epson Easy Photo Print lar deg enkelt skrive ut bilder i en rekke oppsett. Du kan korrigere eller justere bilder mens du ser på forhåndsvisningen. Du kan også legge til rammer på bilder, og skrive dem ut etter det. Se hjelpen som følger med programvaren for detaljer om bruken.

Merknad:

Du må installere skriverdriveren for å bruke denne programvaren.

Starte i Windows

- ☐ Windows 8.1/Windows 8
Skriv inn navnet på programvaren i søkeskjermen, og velg ikonet som vises.
- ☐ Unntatt for Windows 8.1/Windows 8
Kill på startknappen, og velg deretter **All Programs (Alle programmer)** (eller **Programs (Programmer)**) — **Epson Software** — **Easy Photo Print**.

Starte i Mac OS X

Velg **Go (Kjør)** — **Applications (Programmer)** — **Epson Software** — **Easy Photo Print**.

Om Epson Print CD

Epson Print CD-en lar deg designe etiketter for CD-er og DVD-er med musikk, bilder eller film, og skrive dem ut direkte på skivene. Du kan også skrive ut hefter for CD- og DVD-etuier. Se hjelpen som følger med programvaren for detaljer om bruken.

Merknad:

Du må installere skriverdriveren for å bruke denne programvaren.

Starte i Windows

- ☐ Windows 8.1/Windows 8
Skriv inn navnet på programvaren i søkeskjermen, og velg ikonet som vises.
- ☐ Unntatt for Windows 8.1/Windows 8
Kill på startknappen, og velg deretter **All Programs (Alle programmer)** (eller **Programs (Programmer)**) — **Epson Software** — **Print CD**.

Starte i Mac OS X

Velg **Go (Kjør)** — **Applications (Programmer)** — **Epson Software** — **Print CD/Print CD**.

Grunnleggende bruk

Legge i enkeltark

Fremgangsmåten for å legge i enkeltark varierer med tykkelsen på papiret. Det finnes tre fremgangsmåter.

- ☐ Automatisk arkmater: 0,08 til 0,3 mm
- ☐ Bakre manuelle skuff (kunstmedier): 0,3 til 0,7 mm
- ☐ Fremre skuff for manuell mating (plakatkartong): 0,7 til 1,3 mm

Se under for mer informasjon om papir som kan legges i ved hjelp av de ulike metodene.

 "Støttede medier" på side 104

Viktig:

Hvis papiret er blitt krøllet eller brettet, glatter du ut papiret før du legger det i skriveren, eller bruk nytt papir. Hvis du legger i papir som er blitt krøllet eller brettet, vil skriveren kanskje ikke gjenkjenne papirstørrelsen, mate papiret eller skrive ut på riktig måte.

Vi anbefaler at du legger papiret tilbake i originalemballasjen og lar det ligge flatt, og bare tar det ut av emballasjen rett før du skal bruke det.

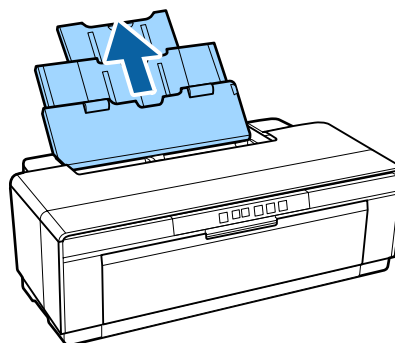
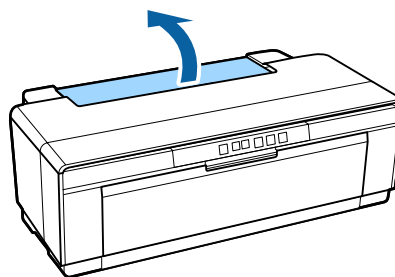
Legge papir i den automatiske arkmateren

1

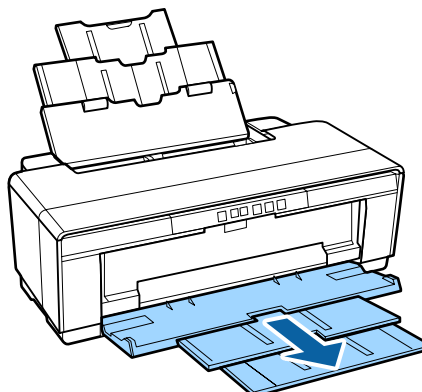
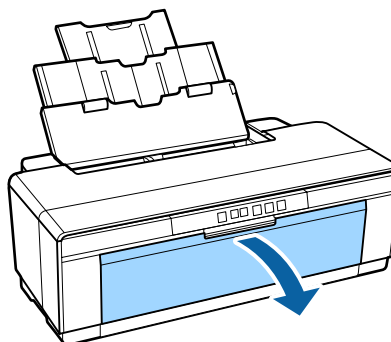
Slå på skriveren.

2

Åpne og trekk papirstøtten helt ut.

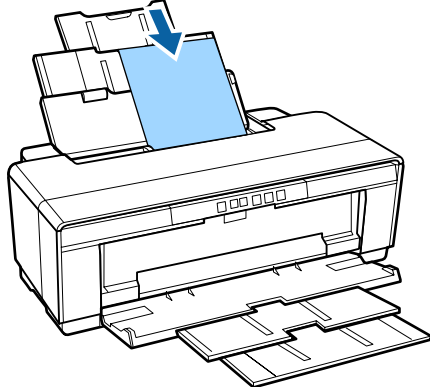
**3**

Åpne og trekk mottaksbrettet helt ut.

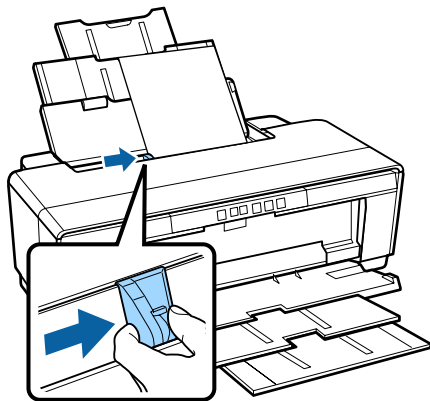


Grunnleggende bruk

- 4** Legg i papiret stående med den utskrivbare siden vendt opp.



- 5** Ta tak i og skyv kantskinnen for å tilpasse den etter papirbredden.
Når du sender en ny utskriftsjobb, mates papiret.

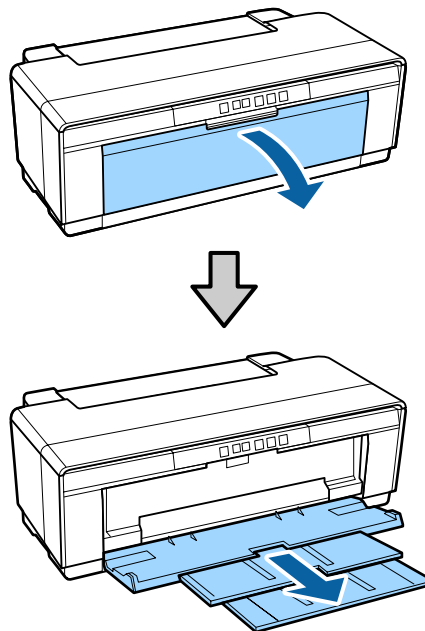


Legge i kunstmedier

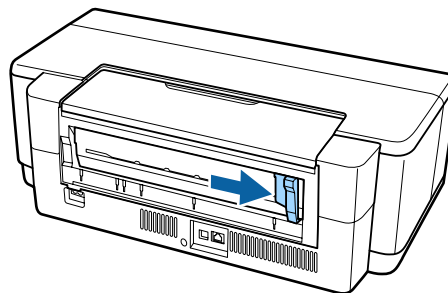
Bruk den medfølgende bakre skinnen for manuell mating når du legger i kunstmedier.

- 1** Slå på skriveren.

- 2** Åpne og trekk mottaksbrettet helt ut.



- 3** Flytt den bakre skinnen for papirrullen helt til høyre.



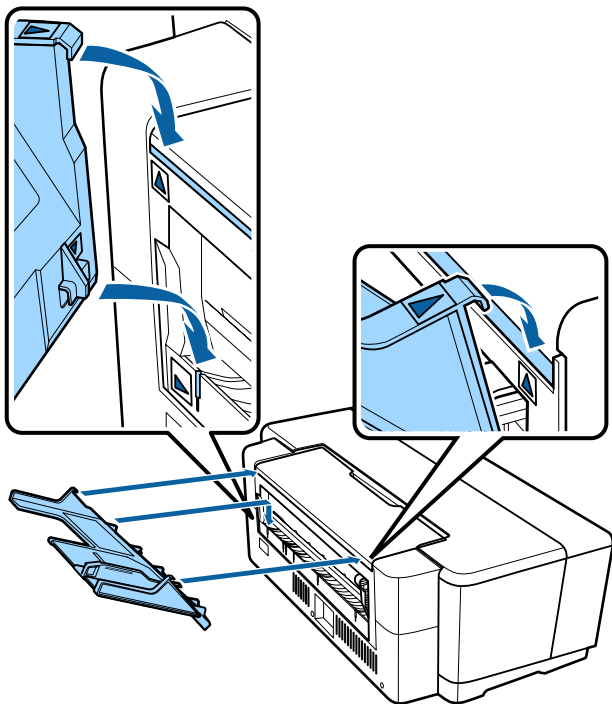
Merknad:

Hvis papirrullholderen er festet bak på skriveren, fjerner du den før du fortsetter.

Grunnleggende bruk

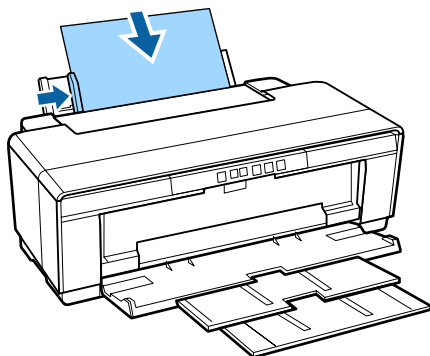
- 4** Fest den medfølgende bakre skinnen for manuell mating til baksiden av skriveren.

Juster trekantene på den bakre skinnen for manuell justering i forhold til skriveren, og trykk knottene inn i de tilhørende sporene.



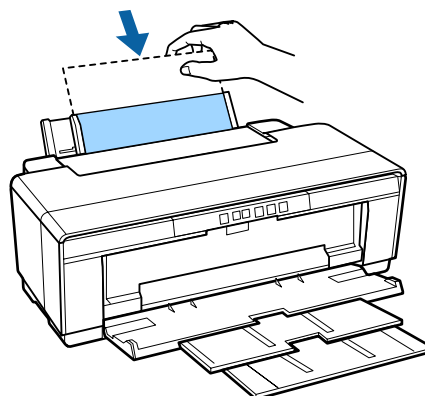
- 5** Tilpass kantskinnen til bredden på papiret, og sett i ett ark.

Legg i papiret stående med den utskrivbare siden vendt opp.



- 6** Skyv papiret inn til det stopper, og hold det lett fast i denne posisjonen i ca. tre sekunder.

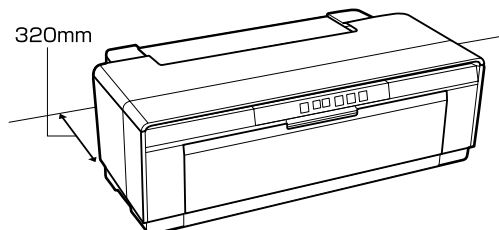
Papiret mates automatisk inn i skriveren.

**Merknad:**

For å løse ut papiret fra baksiden av skriveren uten å skrive ut, trykker du på -knappen i tre sekunder eller mer. Fjern papiret og trykker på -knappen igjen for å fjerne det blinkende (feil) -lyset.

Legge i tykt papir

Tykt papir mates ut gang fra baksiden av skriveren én gang under ilegging. La det være en avstand på minst 320 mm mellom baksiden av skriveren og nærmeste vegg.



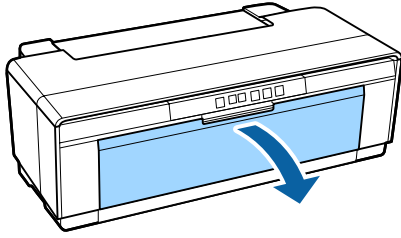
- 1** Slå på skriveren.

**Viktig:**

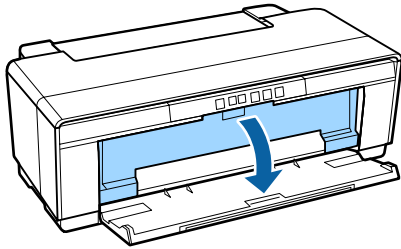
Du må ikke åpne den fremre skuffen for manuell mating eller legge i tykt papir når skriveren er i bruk. Skriveren kan bli skadet hvis denne forholdsregelen ikke overholdes.

Grunnleggende bruk

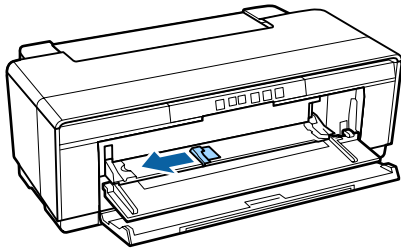
- 2** Åpne mottakerbrettet.
Ikke trekk ut skuffeforlengeren.



- 3** Åpne den fremre skuffen for manuell mating.



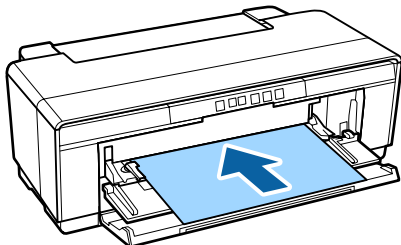
- 4** Flytt kantskinnen helt til venstre.



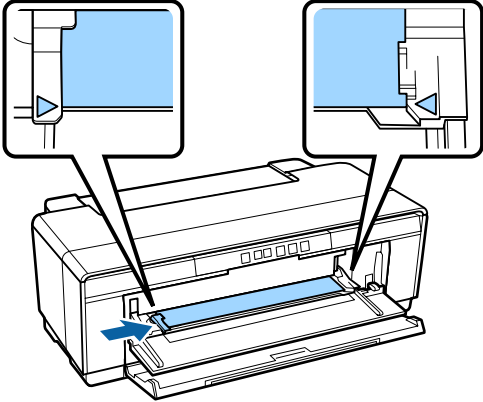
- 5** Legg i ett ark med tykt papir.
Legg i papiret stående med den utskrivbare siden vendt opp.

**Viktig:**

*Pass på at du legger i papiret fra fremsiden.
Hvis papiret legges i fra baksiden, kan dette
skade skriveren og føre til funksjonsfeil.*



- 6** Tilpass kantskinnen til papirbredden, og juster sidekanten til trekantene på høyre og venstre side av skuffen.



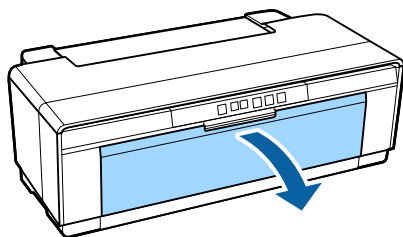
Når du sender en ny utskriftsjobb, mates papiret.

Legge i og fjerne papirrull

Legge i papirrullen

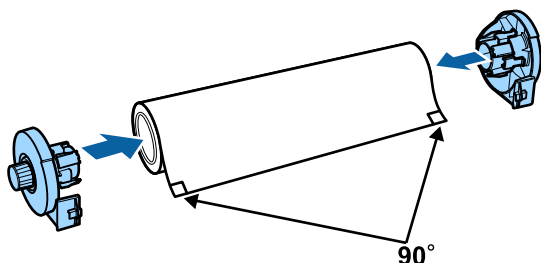
Bruk den medfølgende papirrullholderen, plasser papiret bak på skriveren.

- 1 Slå på skriveren.
- 2 Åpne mottakerbrettet.
Ikke trekk ut skuffeforlengeren.

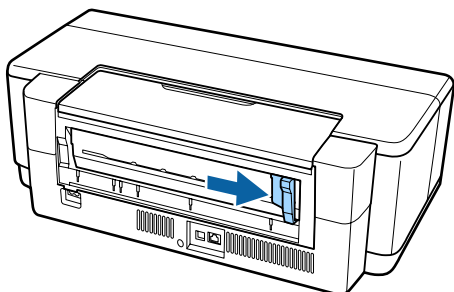


- 3 Når du har kontrollert at kanten av papiret er kuttet rett over, plasserer du medfølgende papirrullholder i hver side av rullen.

Hvis kanten av papiret ikke er kuttet rett over, klipper du det rett av før du fortsetter.



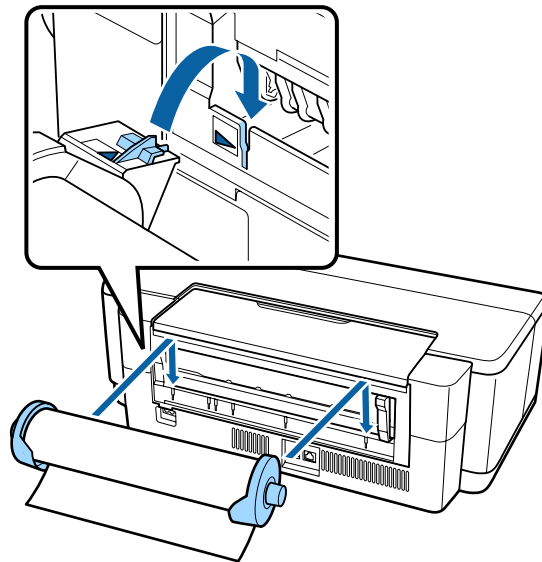
- 4 Flytt den bakre skinnen for papirrullen på baksiden av skriveren helt til høyre.



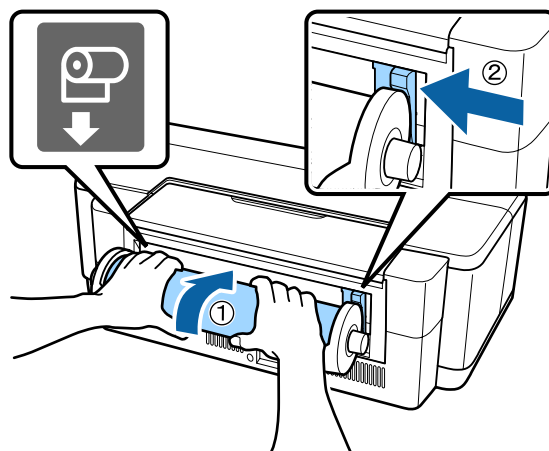
Merknad:

Fjern den bakre manuelle matingsguiden hvis den finnes på plass på baksiden av skriveren.

- 5 Fest papirrullholderen bak på skriveren.
Juster trekantene på papirrullholderen i forhold til trekantene på skriveren, og trykk knottene inn i de tilhørende sporene.



- 6 Sett papirrullen forsiktig inn i papirrullmaterialet på baksiden, og tilpass kantskinne til bredden på papiret.



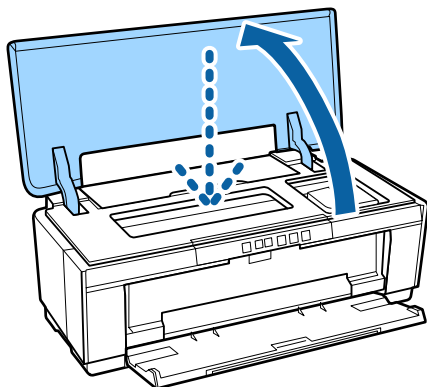
- 7 Skyv papirrullen inn til den stopper, og hold den lett fast i denne posisjonen i ca. tre sekunder.
Papiret mates automatisk inn i skriveren.

- 8 Åpne skriverdekselet, og se ned i skriveren for å kontrollere at papiret ikke mates skjevt.

Hvis papirrullen mates skjevt, fjern det og legg det inn igjen.

Grunnleggende bruk

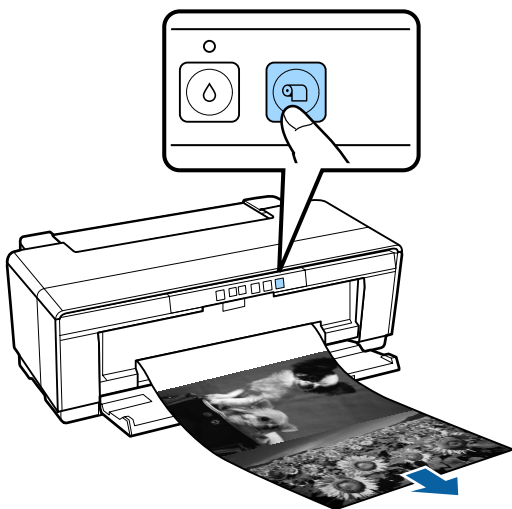
 "Fjerne papirrull" på side 25



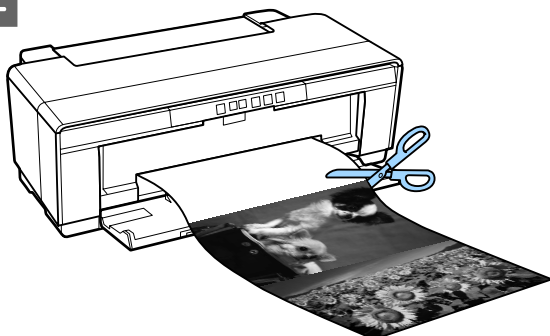
Kutte papirrullen

Bruk saks eller andre skjæreredskaper til å kutte løs utskriften fra rullen når utskriften er fullført.

- 1 Trykk på -knappen når utskriften er fullført. Skriveren skriver ut en kuttelinje, og mater papiret.



- 2 Kutt papiret langs kuttelinjen.



- 3 Gjør én av følgende.
Hvis du vil fortsette å skrive ut på papirrull:

Trykk på -knappen igjen for å gå tilbake til slutten av rullen, til utskriftsposisjon.

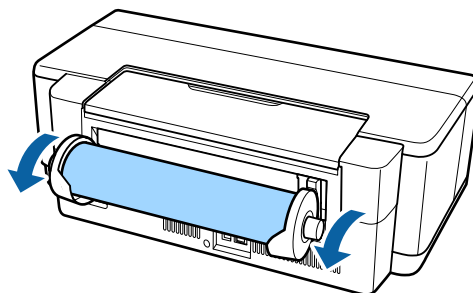
Hvis du vil ta ut papirrullen:

Trykk på -knappen i tre sekunder eller mer for å løse ut papirrullen fra baksiden av skriveren. Vri knotten på papirrullholderen for å hente opp overskytende papir, fjern papiret og trykk på -knappen igjen for å fjerne det blinkende (feil) -lyset.

Fjerne papirrull

- 1 Trykk på -knappen i tre sekunder eller mer. Papirrullen løses ut fra baksiden av skriveren.

- 2 Vri knotten på papirrullholderen for å hente opp papiret som mates ut.



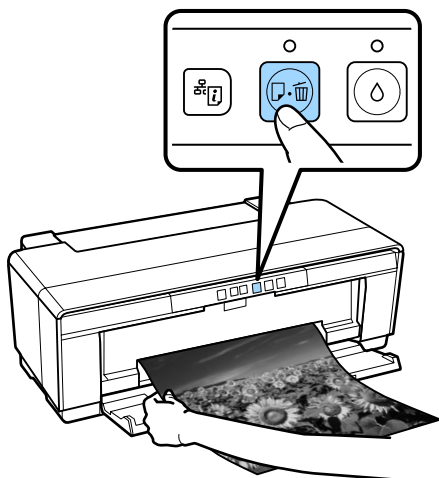
- 3 Trykk på -knappen for å fjerne den blinkende -lampen.

Løse ut papirrullen når det går tomt for papir under utskrift

For å forhindre at papirrullen faller på gulvet, kommer den ikke automatisk ut når papirrullen går tom under utskrift.

Grunnleggende bruk

Hold i papirrullen, og trykk deretter på -knappen.



Ettersom dataene som skrives ut slettes, må du skrive ut denne jobben på nytt.

Legge i og ta ut CD-/DVD-er

Det trengs et spesielt program for å skrive ut på CD-er og DVD-er. Bruk det medfølgende Epson Print CD-programmet.

Legge i CD-/DVD-er

Bruk CD/DVD-skuffen som følger med skriveren til å laste inn CDer og DVDer.

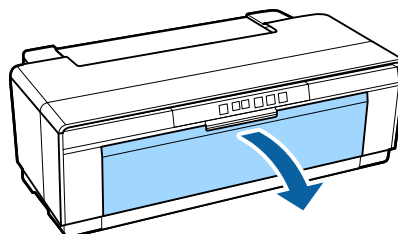
- 1 Slå på skriveren.

Viktig:

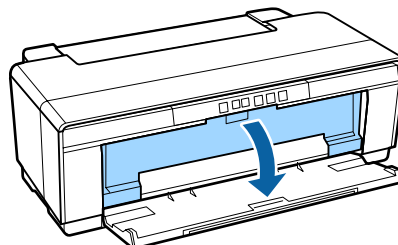
Ikke åpne den fremre manuelle skuffen, og ikke last inn i CD/DVD-skuffen mens skriveren er i drift. Skriveren kan bli skadet hvis denne forholdsregelen ikke overholdes.

- 2 Åpne mottakerbrettet.

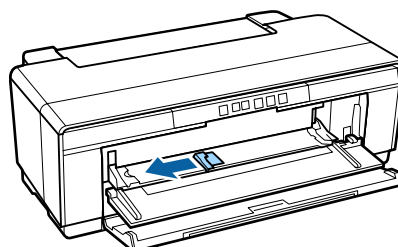
Ikke trekk ut skuffeforlengeren.



- 3 Åpne den fremre skuffen for manuell mating.



- 4 Flytt kantskinnen helt til venstre.

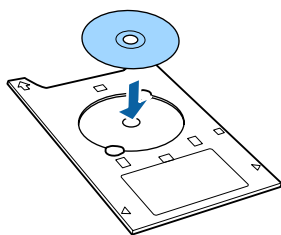


Grunnleggende bruk

- 5** Legg en plate i CD/DVD-skuffen, med utskriftssiden opp.
Trykk platen ned i midten for å feste den.

! Viktig:

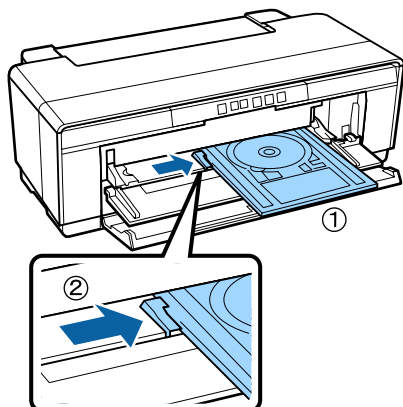
Bruk CD/DVD-skuffen som følger med skriveren. Hvis du bruker en annen skuff, kan dette skade skriveren, skuffen eller platen, eller føre til funksjonsfeil for skriveren.



- 6** Sett fremre kant på CD/DVD-skuffen inn i den fremre skuffen for manuell mating, og juster kantskinnen slik at den passer til bredden på CD/DVD-skuffen.

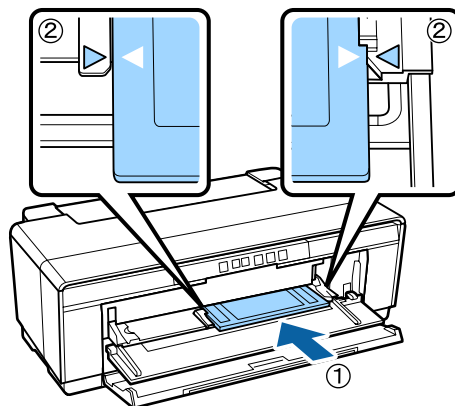
! Viktig:

- ❑ Hvis kantskinnen ikke justeres før CD/DVD-skuffen mates inn i skriveren, kan skuffen ikke mates rett og rullene kan ta i på overflaten av platene. Legg merke til at data som er lagret på disken ikke kan leses hvis overflaten blir ødelagt.
- ❑ Pass på at du legger i papiret fra fremsiden. Hvis papiret legges i fra baksiden, kan dette skade skriveren og føre til funksjonsfeil.



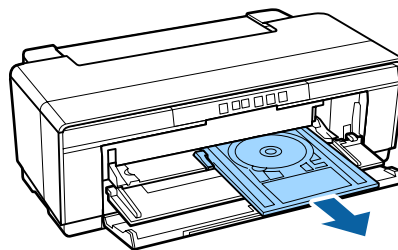
- 7** Skyv CD/DVD-skuffen rett inn, og tilpass trekantene på CD/DVD-skuffen med trekantene på den fremre skuffen for manuell mating.

Når du sender en ny utskriftsjobb, mates papiret.



Ta ut CD-/DVD-er

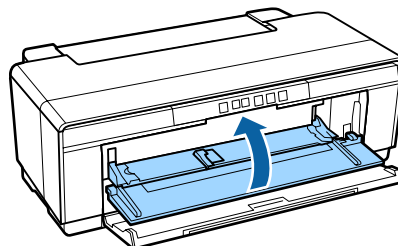
- 1** Ta ut CD/DVD-skuffen når utskriften er fullført.



- 2** Lukk den fremre skuffen for manuell mating.

! Viktig:

- ❑ Ikke slå skriveren på eller av når CD/DVD-skuffen er satt inn. Skriveren kan bli skadet hvis denne forholdsregelen ikke overholdes.
- ❑ Oppbevar CD/DVD-skuffen liggende. Det kan føre til funksjonsfeil hvis skuffen blir skjev eller deformert.



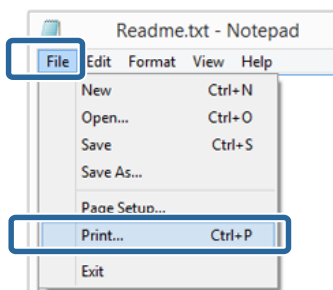
Grunnleggende fremgangsmåter for utskrift

Denne delen forklarer hvordan du skriver ut, og hvordan du kan avbryte utskriften.

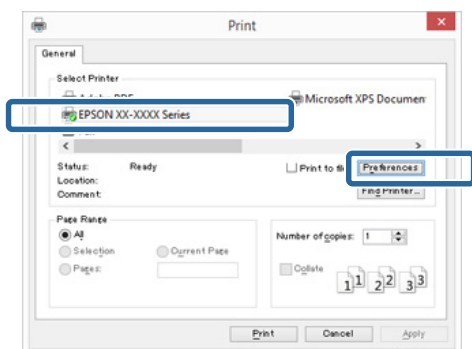
Utskrift (Windows)

Du kan velge utskriftsinnstillinger, for eksempel papirstørrelse og papirmating, fra tilkoblet datamaskin, og deretter skrive ut.

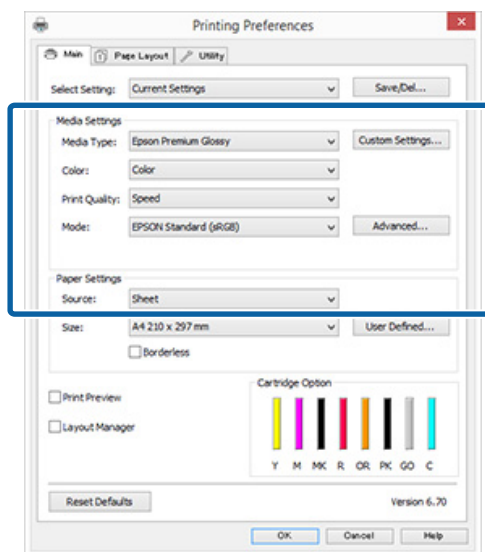
- 1 Slå på skriveren, og legg i papiret.
 - ☞ “Legge i enkeltark” på side 20
 - ☞ “Legge i papirrullen” på side 24
 - ☞ “Legge i CD-/DVD-er” på side 26
- 2 Når du har opprettet dataene, klikker du **Print (Skriv ut)** fra **File (Fil)**-menyen (eller klikk på **Print (Skriv ut)**).



- 3 Kontroller at skriveren er valgt, og klikk deretter **Preferences (Innstillinger)** eller **Properties (Egenskaper)** for å vise skjermbildet med innstillinger.

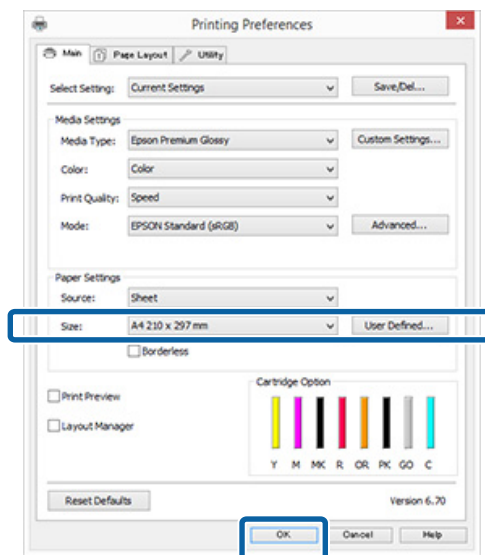


- 4 Angi **Media Type (Medietype)**, **Color (Farge)**, **Print Quality (Utskriftskval.)**, **Source (Kilde)** og andre innstillinger i henhold til papiret som er lagt inn i skriveren.



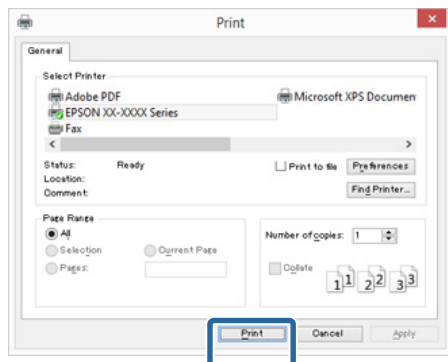
- 5 Pass på at du velger den samme **Page Size (Sidestørrelse)** eller **Size (Størrelse)** som du angir i programmet.

Når du er ferdig med innstillingene, klikker du **OK**.



Grunnleggende bruk

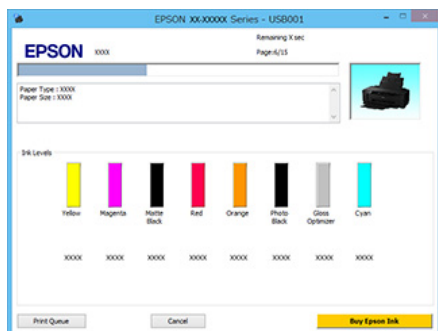
- 6** Når innstillingene er utført, klikker du **Print (Skriv ut)**.



Fremdriftsindikatoren vises, og utskriften starter.

Skjerm bilde under utskrift

Skjerm bildet nedenfor vises når du starter utskriften, og fremdriftsindikatoren (datamaskinens behandlingsstatus) vises. På dette skjerm bildet kan du kontrollere nivået for gjenværende blekk, produktnumre for blekkpatronene, og liknende.



Det vises en feilmelding hvis det oppstår en feil eller en blekkpatron må skiftes ut under utskrift.

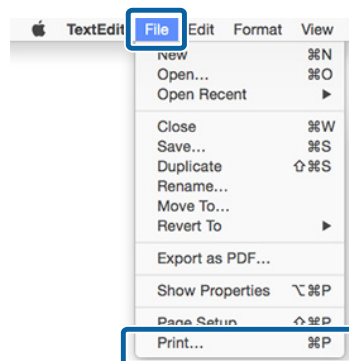


Utskrift (Mac OS X)

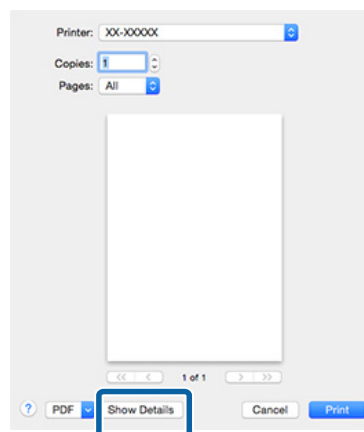
- 1** Slå på skriveren, og legg i papiret.
 ➔ “Legge i enkeltark” på side 20

- ➔ “Legge i papirrullen” på side 24
 ➔ “Legge i CD-/DVD-er” på side 26

- 2** Når du er klar, går du til menyen **File (Fil)** i programmet, klikker **Print (Skriv ut)**, og fortsetter videre.



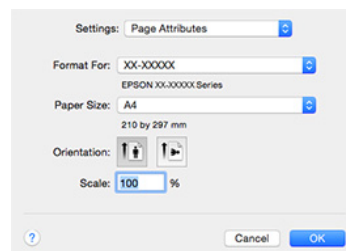
- 3** Klikk på **Show Details (Vis detaljer)** nederst på skjermen.



I Mac OS X 10.6.8, klikk på pilen (▼) for å foreta innstillinger i Sideoppsett-skjermen.

Merknad:

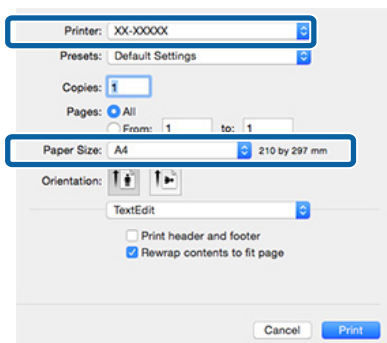
Hvis elementer på Sideoppsett-skjermen ikke vises på Skriv ut-skjermen klikker du på **File (Fil)**-menyen — **Page Setup (Sideoppsett)** og så videre, i programmet som brukes.



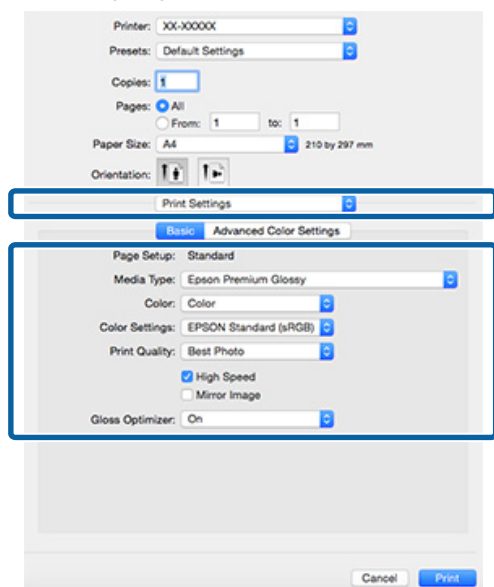
Grunnleggende bruk

- 4 Kontroller at denne skriveren er valgt, og angi deretter papirstørrelse.

Velg papirstørrelse, alternativer for utskrift uten kanter samt papirkilde på menyen **Paper Size (Papirstørrelse)**.



- 5 Velg **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)** fra listen, og angi deretter hvert enkelt element.

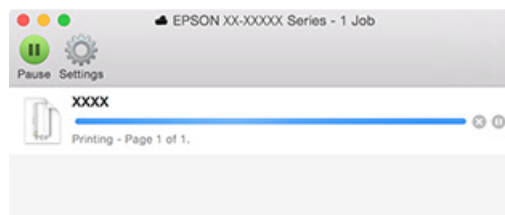


Velg **Media Type (Medietype)**, **Color (Farge)**, **Print Quality (Utskriftskval.)** og andre innstillinger etter papiret som er lagt i skriveren. Vanligvis kan du skrive ut riktig bare ved å angi elementer på skjermbildet **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)**.

- 6 Når innstillingene er utført, klikker du **Print (Skriv ut)**.

Skriverikonet vises i Dock (Forankre) under utskrift. Klikk skriverikonet for å vise statusen. Du kan vise fremdriften til gjeldende utskriftsjobb og informasjon om skriverstatusen.

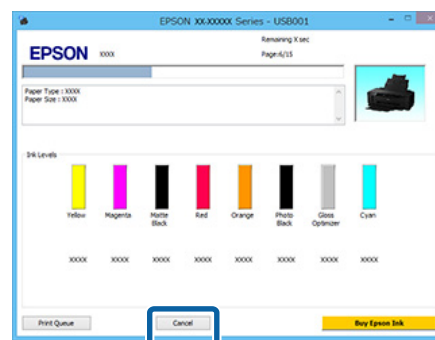
Du kan dessuten avbryte en utskriftsjobb. Og det vises en advarsel hvis det oppstår en feil under utskrift.



Avbryte utskrift (Windows)

Når datamaskinen er ferdig med å sende data til skriveren, kan du ikke avbryte utskriftsjobben fra datamaskinen. Avbryt på skriveren.

Når fremdriftsindikatoren vises
Klikk **Cancel (Avbryt)**.



Når fremdriftsindikatoren ikke vises

- 1 Klikk skriverikonet på Taskbar (Oppgavelinje).

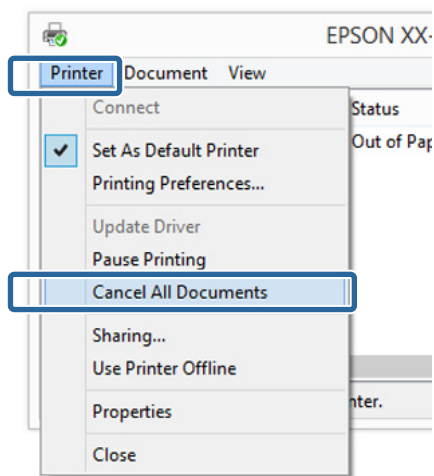


- 2 Velg jobben du vil avbryte, og velg deretter **Cancel (Avbryt)** på menyen **Document (Dokument)**.

Hvis du vil avbryte alle jobbene, velger du **Cancel All Documents (Avbryt alle dokumenter)** på menyen **Printer (Skriver)**.

Grunnleggende bruk

Hvis jobben er blitt sendt til skriveren, vil ikke utskriftsdataene vises på neste skjerm.



Når du skriver ut på tykt papir, CD-er og DVD-er eller papirruller, må du gjøre følgende.

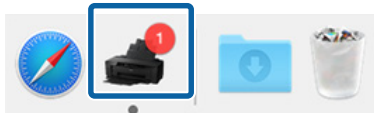
Ved utskrift på annet, er operasjonene nå fullført.

- ☐ Tykt papir, CD eller DVD
Når -lampen blinker, fjern det tykke papiret, CD eller DVD, og trykk på -knappen.
- ☐ Papirrull
For å hindre at det avbrutte bildet og det neste bildet overlapper, trykker du på -knappen. Det skrives ut en kuttlinje, og papirrullen mates frem.

Avbryte utskrift (Mac OS X)

Når datamaskinen er ferdig med å sende data til skriveren, kan du ikke avbryte utskriftsjobben fra datamaskinen. Avbryt på skriveren.

- 1 Klikk skriverikonet i Dock (Forankre).



- 2 Velg jobben du vil avbryte, og klikk deretter **Delete (Slett)**.

Hvis jobben er blitt sendt til skriveren, vil ikke utskriftsdataene vises på neste skjerm.



Når du skriver ut på tykt papir, CD-er og DVD-er eller papirruller, må du gjøre følgende.

Ved utskrift på annet, er operasjonene nå fullført.

- ☐ Tykt papir, CD eller DVD
Når -lampen blinker, fjern det tykke papiret, CD eller DVD, og trykk på -knappen.
- ☐ Papirrull
For å hindre at det avbrutte bildet og det neste bildet overlapper, trykker du på -knappen. Det skrives ut en kuttlinje, og papirrullen mates frem.

Avbryte utskrift (Kontrollpanel)

Merknad:

Du kan ikke slette utskriftsjobber som er i utskriftskøen på datamaskinen. Se "Avbryte utskrift (Windows)" eller "Avbryte utskrift (Mac OS X)" for informasjon om sletting av utskriftsjobber fra utskriftskøen.

Ved utskrift fra den automatiske arkmateren eller ved utskrift på kunstpapir

Trykk på -knappen.

Utskriftsjobben avbrytes selv om dette skjer under utskriften. Det kan ta litt tid før skriveren går tilbake til Klar-modus når du avbryter en jobb.

Når du skriver ut på tykt papir, CD eller DVD

Trykk på -knappen.

Utskriftsjobben avbrytes selv om dette skjer under utskriften. Det kan ta litt tid før skriveren går tilbake til Klar-modus når du avbryter en jobb.

Grunnleggende bruk

Når -lampen blinker, fjern det tykke papiret, CD eller DVD, og trykk på -knappen.

Utskrift på papirrull

Trykk på -knappen.

Utskriftsjobben avbrytes selv om dette skjer under utskriften. Det kan ta litt tid før skriveren går tilbake til Klar-modus når du avbryter en jobb.

For å hindre at det avbrutte bildet og det neste bildet overlapper, trykker du på -knappen.

Det skrives ut en kuttlinje, og papirrullen mates frem.

Utskriftsområde

Det utskrivbare området vises i grått på illustrasjonen nedenfor. Vær imidlertid oppmerksom på at på grunn av skriverens utforming, blir utskriftskvaliteten redusert i de skraverete områdene.

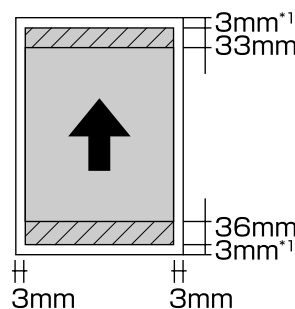
Pilen på illustrasjonen viser hvilken vei papiret mates ut.

**Viktig:**

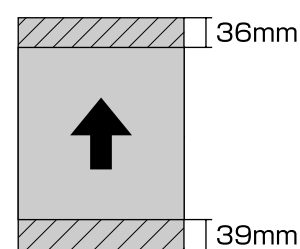
Bredden på margene kan variere litt avhengig av hvordan papiret legges i, samt papirets formbarhet.

Utskrevet område for enkeltark

Vanlig utskrift



Utskrift uten kanter* 2

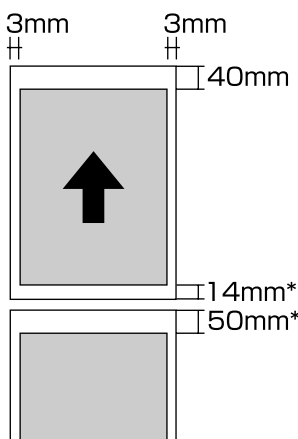


*1 20 mm når det brukes tykt papir.

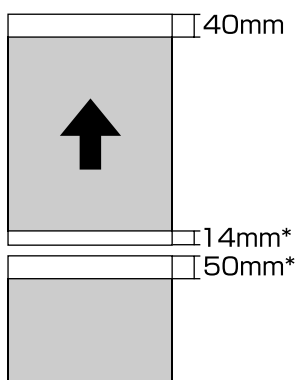
*2 Tykt papir støttes ikke.

Utskrevet område for papirrullen

Vanlig utskrift

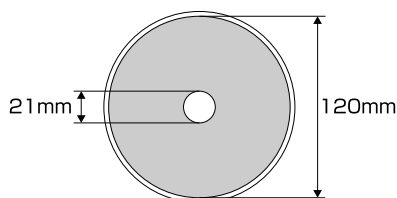


Utskrift uten kanter



* Når utskriftsjobben er kontinuerlig, er dette 0 mm.

Trykket område for CD-er og DVD-er



Merknad:

Epson Print CD-programmet som følger med støtter en minste indre diameter på 18 mm, og en maksimal ytre diameter på 120 mm. Ved utskrift på CD-er og DVD-er, sjekk dimensjonene på det skrivbare området på platene før du velger indre og ytre diameter.

Strømsparingsinnstillinger

Skriveren leveres med automatisk avslåing for strømsparing. Skriveren slås av automatisk hvis det ikke finnes feil, ingen utskriftsjobber mottas, og ingen kontrollpanel-kommandoer eller andre operasjoner utføres i løpet av den angitte tiden. Du kan velge tiden det skal ta før skriveren slås automatisk av, fra 30 minutter, 1t, 2t, 4t, 8t, og 12t.

Still inn funksjonen for automatisk avslåing i verktøysprogrammet.

Windows “Sammendrag for kategorien Verktøy” på side 38

Mac OS X “Funksjoner for Epson Printer Utility 4” på side 41

Om strømstyring med Strøm av-tidtager

Du kan justere tiden før strømstyring tas i bruk.

En økning vil påvirke skriverens strømforbruk.

Tenk på miljøet før du gjør endringer.

Bruke skriverdriveren (Windows)

Bruke skriverdriveren (Windows)

Vise skjermbildet for innstillinger

Du kan få tilgang til skriverdriveren på følgende måter:

- ☐ Fra Windows-programmer
 [“Utskrift \(Windows\)” på side 28](#)
- ☐ Fra skriverikonet

Fra startknappen

Følg trinnene nedenfor når du angir egendefinerte innstillinger i programmer eller utfører vedlikehold på skriveren, for eksempel Nozzle Check (Dysekontroll) eller Head Cleaning (Hoderengjøring).

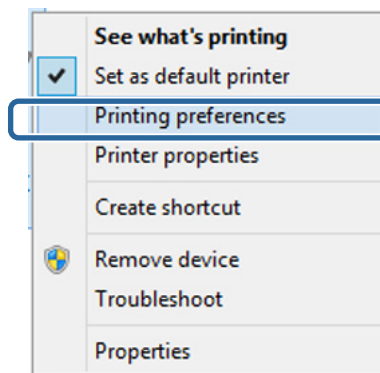
- 1** Åpne mappen **Printers (Skrivere)** eller **Printers and Faxes (Skrivere og telefakser)**.

For Windows 8.1/Windows 8/Windows 7
 Klikk **Start** (eller **Settings (Innstillinger)**) — **Control Panel (Kontrollpanel)**, og deretter **View devices and printers (Vis Enheter og skrivere)** (eller **Devices and Printers (Enheter og skrivere)**) fra **Hardware and Sound (Maskinvare og lyd)** (eller **Hardware (Maskinvare)**).

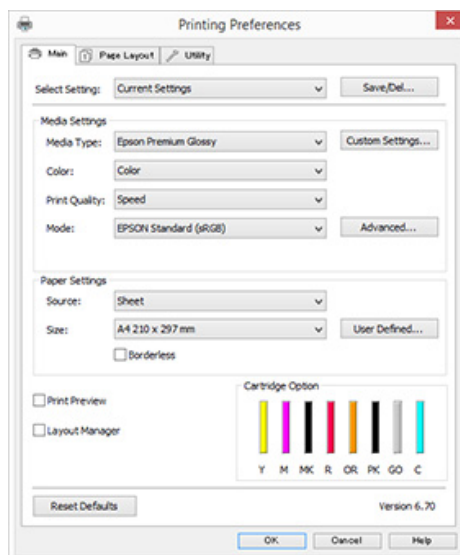
For Windows Vista

Klikk  **Control Panel (Kontrollpanel)**, **Hardware and Sound (Maskinvare og lyd)** og deretter **Printer (Skriver)**.

- 2** Høyreklikk skriverikonet, og klikk **Printing preferences (Utskriftsinnstillinger)**.



Skjermbildet med innstillinger for skriverdriveren vises.



Foreta nødvendige innstillinger. Disse innstillingene blir standardinnstillinger for skriverdriveren.

Bruke skriverdriveren (Windows)

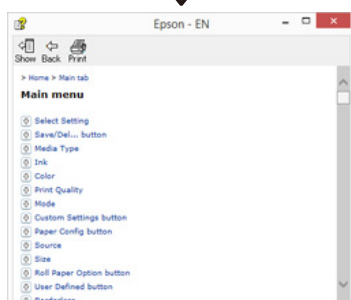
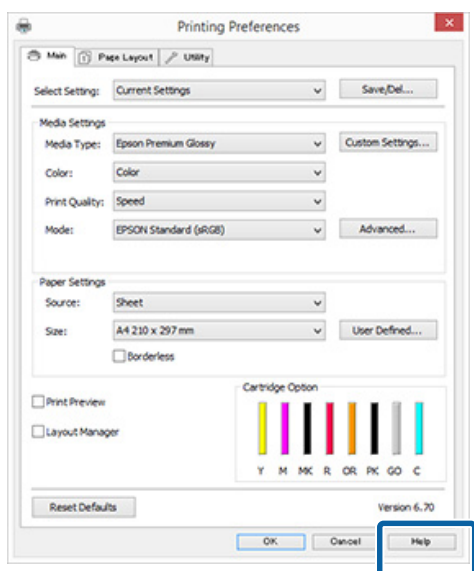
Vise hjelp

Du kan få tilgang til hjelpen for skriverdriveren på følgende måter:

- ☐ Klikk **Help (Hjelp)**
- ☐ Høyreklikk elementet du vil kontrollere og vise

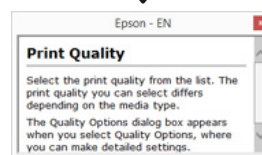
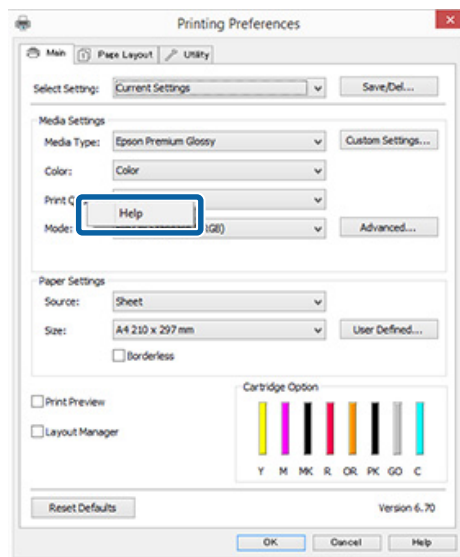
Klikk Hjelp for å vise

Når du viser hjelpen, kan du bruke innholdssiden eller nøkkelordsøket til å lese hjelpen.



Høyreklikk elementet du vil kontrollere og vise

Høyreklikk elementet, og klikk deretter **Help (Hjelp)**.



Bruke skriverdriveren (Windows)

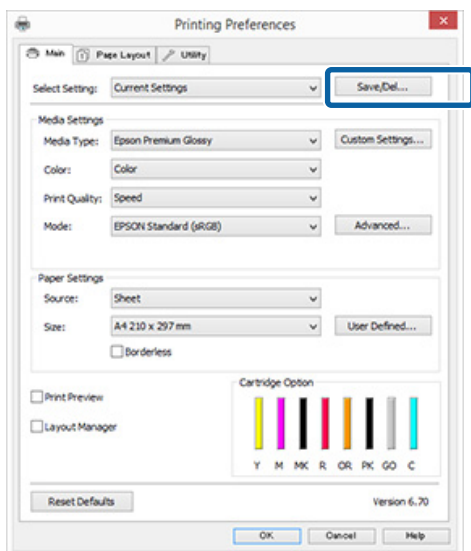
Tilpasse skriverdriveren

Du kan lagre innstillingene eller forandre visningsemner, slik du foretrekker.

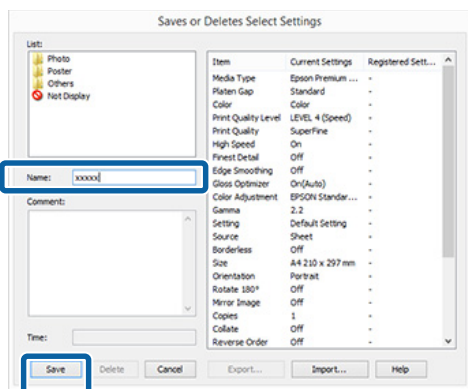
Lagre ulike innstillinger som valginnstillinger

Du kan lagre alle innstillingselementene i skriverdriveren.

- 1 Angi hvert enkelt element i skjermbildene **Main (Hoved)** og **Page Layout (Sidelayout)** som du vil lagre som valginnstillinger.
- 2 Klikk **Save/Del. (Lagre/slett)** i kategorien **Main (Hoved)** eller **Page Layout (Sidelayout)**.



- 3 Skriv inn et navn i tekstboksen **Name (Navn)** og klikk på **Save (Lagre)**.



Du kan lagre opptil 100 innstillinger. Fra listeboksen **Select Setting (Valginnstilling)**, kan du velge en registrert innstilling.

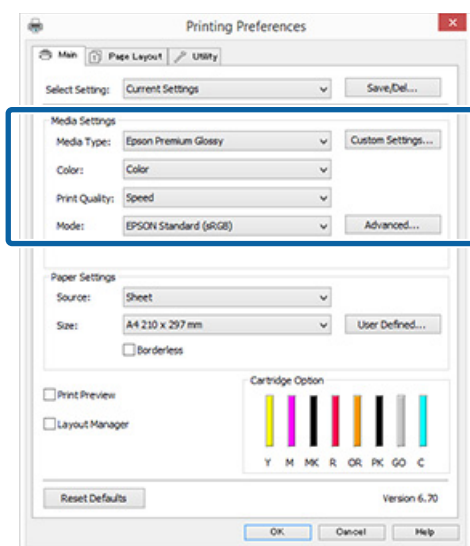
Merknad:

Du kan lagre innstillingene som en fil ved å klikke på **Export (Eksporter)**. Du kan dele innstillingene ved å klikke **Import (Importer)** for å importere den lagrede filen på en annen datamaskin.

Lagre medieinnstillinger

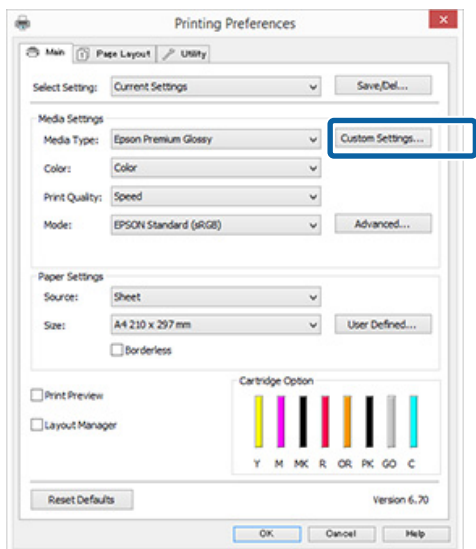
Du kan lagre elementene i **Media Settings (Medieinnstillinger)** på skjermbildet **Main (Hoved)**.

- 1 Endre elementene i **Media Settings (Medieinnstillinger)** på skjermbildet **Main (Hoved)**.

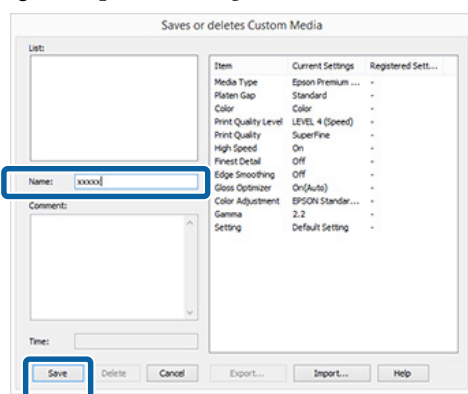


Bruke skriverdriveren (Windows)

2 Klikk Custom Settings (Egendefinerte innstillinger).



3 Skriv inn et navn i tekstboksen Name (Navn) og klikk på Save (Lagre).



Du kan lagre opptil 100 innstillinger. Du kan velge en innstilling som du har registrert fra **Media Type (Medietype)**-listeboksen.

Merknad:

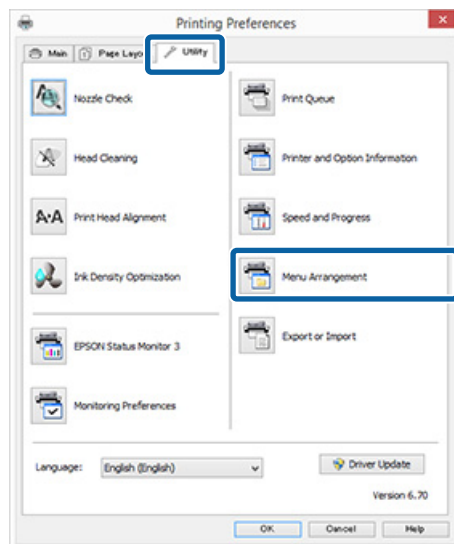
Du kan lagre innstillingene som en fil ved å klikke på **Export (Eksporter)**. Du kan dele innstillingene ved å klikke **Import (Importer)** for å importere den lagrede filen på en annen datamaskin.

Ordne visningselementer på nytt

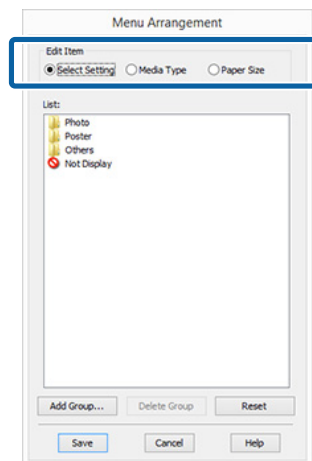
Hvis du vil vise ofte brukte elementer med én gang, kan du ordne **Select Setting (Valginnstilling)**, **Media Type (Medietype)** og **Paper Size (Papirstørrelse)** som vist nedenfor.

- ☐ Skjul unødvendige elementer.
- ☐ Ordne på nytt etter oftest brukt.
- ☐ Ordne i grupper (mapper).

1 Gå til kategorien Utility (Verktøy), og klikk Menu Arrangement (Menydisposisjon).



2 Velg Edit Item (Rediger element).

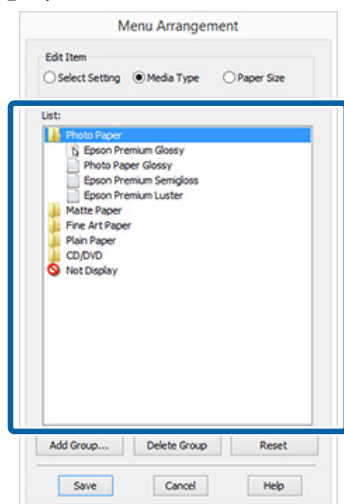


3 Ordne eller grupper elementer i boksen List (Liste).

- ☐ Du kan flytte og ordne elementer ved å dra og slippe dem.
- ☐ Hvis du vil legge til en ny gruppe (mappe), klikker du **Add Group (Legg til gruppe)**.
- ☐ Hvis du vil slette en gruppe (mappe), klikker du **Delete Group (Slett gruppe)**.

Bruke skriverdriveren (Windows)

- ❑ Dra og slipp unødvendige elementer til Not Display (Ikke vis).

**Merknad:**

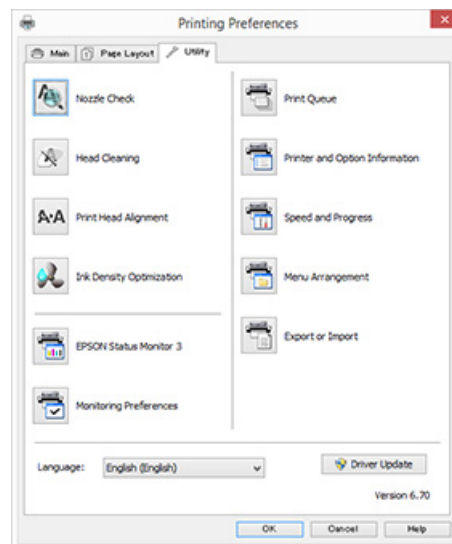
Når **Delete Group (Slett gruppe)** utføres, slettes gruppen (mappen), men elementene i slettet gruppe (mappe) bevares.

4

Klikk **Save (Lagre)**.

Sammendrag for kategorien Verktøy

Du kan utføre følgende vedlikeholdsfunksjoner i kategorien **Utility (Verktøy)** i skriverdriveren.

**Nozzle Check (Dysekontroll)**

Skriv ut et kontrollmønster for å kontrollere om dysene på skriverhodene er tette. Hvis det utskrevne mønsteret er uklart eller dratt ut, må hoderengjøring gjennomføres for å fjerne rensedyser.

☞ [“Kontrollere om dysene er tette” på side 82](#)

Head Cleaning (Hoderengjøring)

Utfør hoderengjøring hvis du ser striper eller tomme partier på utskriften. Hoderengjøring renser overflaten på skrivehodet.

☞ [“Hoderengjøring” på side 83](#)

Print Head Alignment (Justering av skriverhode)

Hvis utskriftsresultatene er kornete eller uklare, må Print Head Alignment (Justering av skriverhode) utføres. Print Head Alignment (Justering av skriverhode) korrigerer hullene på skrivehodet.

☞ [“Korriger feiljustering på utskriften \(Print Head Alignment \(Justering av skriverhode\)\)” på side 85](#)

Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet)

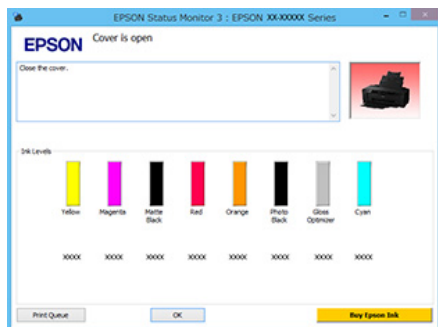
Eliminerer inkonsistenser i blekktettheten i patronene, slik at fargereproduksjonen blir jevn.

Bruke skriverdriveren (Windows)

☞ “Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet)” på side 84

EPSON Status Monitor 3

Du kan kontrollere skriverens status, for eksempel nivået for gjenværende blekk og feilmeldinger, på dataskjermen.



Monitoring Preferences (Kontrollinnstillinger)

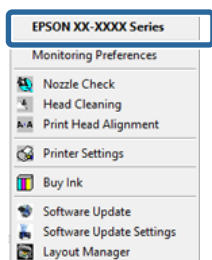
Du kan velge feilmeldingene som vises på skjermbildet EPSON Status Monitor 3, eller registrere en snarvei for ikonet Utility (Verktøy) til Taskbar (Oppgavelinje).

Merknad:

Hvis du velger **Shortcut Icon (Snarveisikon)** på skjermbildet **Monitoring Preferences (Kontrollinnstillinger)**, vises snarveisikonet Utility (Verktøy) på Windows Taskbar (Oppgavelinje).

Ved å høyreklikke ikonet, kan du vise menyen nedenfor og utføre vedlikeholdsfunksjoner.

EPSON Status Monitor 3 starter når du klikker skrivernavnet på menyen som vises.



Print Queue (Utskriftskø)

Du kan vise en oversikt over alle jobber i kø.

På skjermbildet Print Queue (Utskriftskø) kan du vise informasjon om dataene som venter på å bli skrevet ut, og du kan slette og skrive ut disse jobbene på nytt.

Printer and Option Information (Skriver- og alternativinformasjon)

Du kan endre automatisk avslåing og innstillingene for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet).

Speed and Progress (Hastighet og progresjon)

Du kan angi ulike funksjoner for grunnleggende bruk av skriverdriveren.

Menu Arrangement (Menydisposisjon)

Du kan ordne elementer ved for eksempel å rangere alternativer for **Select Setting (Valginnstilling)**,

Media Type (Medietype) og **Paper Size (Papirstørrelse)** etter hvor ofte de brukes.

☞ “Ordne visningselementer på nytt” på side 37

Export or Import (Eksportere eller importere)

Du kan eksportere eller importere alle innstillingene i skriverdriveren. Denne funksjonen er nyttig når du vil ha de samme innstillingene for skriverdriveren på flere datamaskiner.

Driver Update (Driveroppdatering)

Besøk Epsons nettsider for å se om det finnes en nyere driver enn den som allerede er installert. Hvis det finnes en nyere versjon, oppdateres skriverdriveren automatisk.

Bruke skriverdriveren (Windows)

Avinstallere skriverdriveren

Følg instruksjonene nedenfor for å avinstallere skriverdriveren.

Viktig:

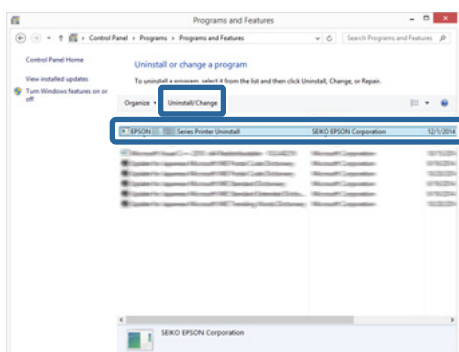
- ❑ Du må logge deg på med en Administrator account (Administratorkonto).
- ❑ Bruker du Windows 7/Windows Vista og du blir bedt om passord eller bekreftelse for Administrator, skriver du inn passordet før du fortsetter.

1 Slå av skriveren, og trekk ut grensesnittkabelen.

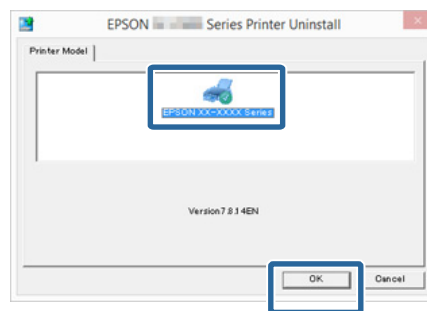
2 Gå til **Control Panel (Kontrollpanel)**, og klikk **Uninstall a program (Avinstaller et program)** i kategorien **Programs (Programmer)**.



3 Velg **Epson SC-P400 Printer Uninstall** og klikk på **Uninstall/Change (Avinstaller/Endre)** (eller **Change/Remove (Endre/fjern)/add or remove (legg til eller fjern)**).



4 Velg ikonet for skriveren, og klikk deretter **OK**.



Merknad:

Du kan også fjerne Epson Network Utility (EPSONs nettverksverktøy) ved å klikke kategorien **Utility (Verktøy)** og velge **Epson Network Utility (EPSONs nettverksverktøy)**.

Husk imidlertid at driverne for eventuelle andre Epson-skrivere du bruker, også kan gi tilgang til Epson Network Utility (EPSONs nettverksverktøy). Ikke fjern Epson Network Utility (EPSONs nettverksverktøy) hvis du bruker andre Epson-skrivere.

5 Følg instruksjonene på skjermen for å fortsette. Når meldingen om bekreftelse vises, klikker du **Yes (Ja)**.

Start datamaskinen på nytt hvis du installerer skriverdriveren igjen.

Bruke skriverdriveren (Mac OS X)

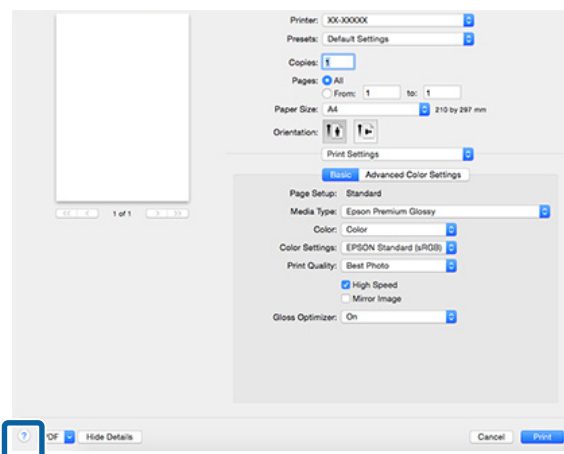
Vise skjermbildet for innstillinger

Fremgangsmåten for å vise skjermbildet med innstillinger for skriverdriveren kan variere, avhengig av programmet eller operativsystemversjonen.

 “Utskrift (Mac OS X)” på side 29

Vise hjelp

Klikk  på skjermbildet med innstillinger for skriverdriveren for å vise hjelpen.



Bruke Epson Printer Utility 4

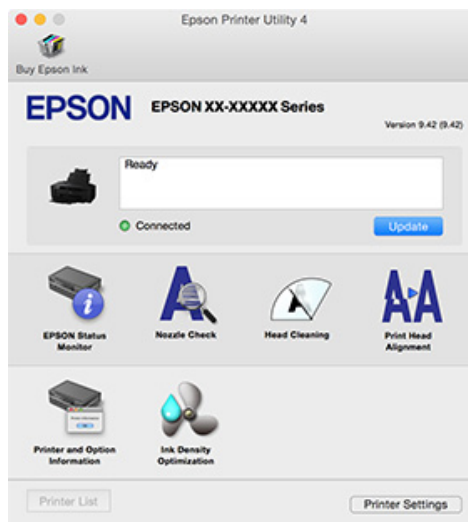
Du kan utføre vedlikeholdsoppgaver, for eksempel dysekontroll eller hoderengjøring, ved hjelp av Epson Printer Utility 4. Dette verktøyet installeres automatisk når du installerer skriverdriveren.

Starte Epson Printer Utility 4

- 1 Klikk på Apple-menyen — **System Preferences (Systemvalg)** — **Print & Scan (Utskrift og skann)** (eller **Print & Fax (Utskrift og faks)**).
- 2 Velg skriveren, og klikk deretter **Options & Supplies (Alternativer og rekvisita)** — **Utility (Tilbehør)** — **Open Printer Utility (Åpne Skriververktøy)**.

Funksjoner for Epson Printer Utility 4

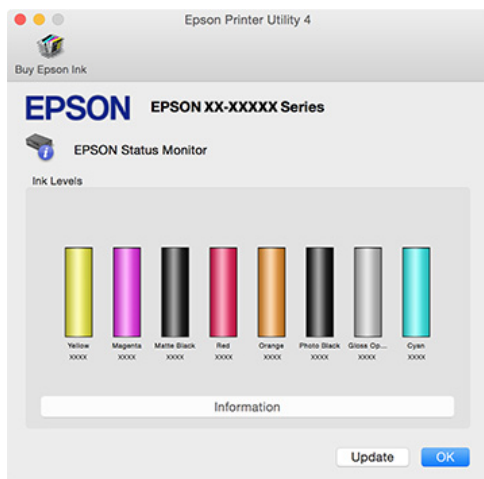
Du kan utføre følgende vedlikeholdsfunksjoner fra Epson Printer Utility 4.



Bruke skriverdriveren (Mac OS X)

EPSON Status Monitor

Du kan kontrollere skriverens status, for eksempel nivået for gjenværende blekk og feilmeldinger, på dataskjermen.



Nozzle Check (Dysekontroll)

Skriv ut et kontrollmønster for å kontrollere om dysene på skriverhodene er tette. Hvis det utskrevne mønsteret er uklart eller dratt ut, må hoderengjøring gjennomføres for å fjerne rene dyser.

☞ [“Kontrollere om dysene er tette” på side 82](#)

Head Cleaning (Hoderengjøring)

Utfør hoderengjøring hvis du ser striper eller tomme partier på utskriften. Hoderengjøring rengjør øvre del av skriverhodet for å øke utskriftskvaliteten.

☞ [“Hoderengjøring” på side 83](#)

Print Head Alignment (Justering av skriverhode)

Hvis utskriftsresultatene er kornete eller uklare, må Print Head Alignment (Justering av skriverhode) utføres. Print Head Alignment (Justering av skriverhode) korrigerer hullene på skrivehodet.

☞ [“Korriger feiljustering på utskriften \(Print Head Alignment \(Justering av skriverhode\)\)” på side 85](#)

Printer and Option Information (Skriver- og alternativinformasjon)

Du kan endre automatisk avslåing og innstillingene for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet).

☞ [“Strømsparingsinnstillinger” på side 33](#)

☞ [“Ink Density Optimization \(Optimering av blekktetthet\)” på side 84](#)

Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet)

Eliminerer inkonsistenser i blekktettheten i patronene, slik at fargereproduksjonen blir jevn.

☞ [“Ink Density Optimization \(Optimering av blekktetthet\)” på side 84](#)

Avinstallere skriverdriveren

Avinstaller målskriverdriveren før du installerer eller oppdaterer skriverdriveren.

Bruk “Uninstaller” for å avinstallere skriverdriveren.

Slik finner du “avinstallasjonsprogrammet”

Last ned “Uninstaller” fra Epsons nettside.

<http://www.epson.com/>

Avinstallerer

Når du henter “Uninstaller”, sjekk prosedyren for avinstallering som finnes på nettstedet.

Utskriftsmuligheter

Korriger farger automatisk og skriv ut bilder (PhotoEnhance)

Skriverdriveren for denne skriveren leveres med Epsons rettighetsbeskyttede funksjon PhotoEnhance, som utnytter fargegjengivelsesområdet mest mulig effektivt og korrigerer bildedata for å forbedre fargene før utskrift.

Ved hjelp av PhotoEnhance kan du korrigere bildefarger etter motivtypen, for eksempel personer, landskap eller kveldsbilder. Du kan skrive ut fargedata i sepia eller svart/hvitt. Fargene korrigeres automatisk når du velger utskriftsmodus.

Merknad:

Det anbefales at du bruker bilder med sRGB-fargeområde.

Foreta innstillinger i Windows

1 Når du bruker programmer som inneholder en funksjon for fargebehandling, angir du hvordan fargene skal justeres fra disse programmene.

Når du bruker programmer uten en funksjon for fargebehandling, starter du på trinn 2.

Foreta innstillingene ut fra tabellen nedenfor og avhengig av programtypen.

Programmer	Innstillinger for fargebehandling
Adobe Photoshop CS3 eller nyere Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere	Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)
Andre programmer	No Color Management (Ingen fargebehandling)

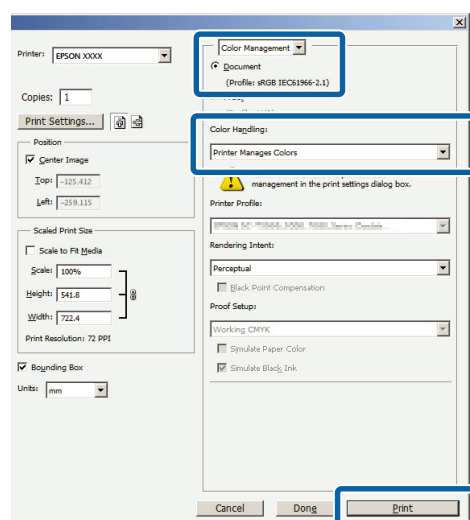
Merknad:

Gå til leverandørens nettsted hvis du vil vite hvilke operativsystemer som støttes av de ulike programmene.

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

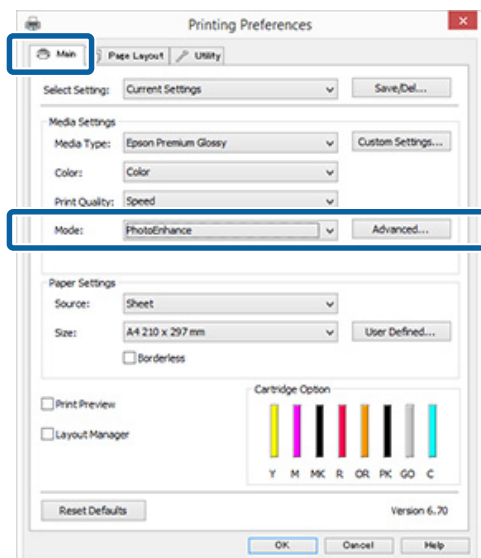
Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** som **Color Handling (Fargehåndtering)**-innstilling, og klikk **Print (Skriv ut)**.



2

Se **Main (Hoved)** i skriverdriveren, velg **PhotoEnhance** som **Mode (Modus)**, og klikk på **Advanced (Avansert)**.

👉 “Utskrift (Windows)” på side 28

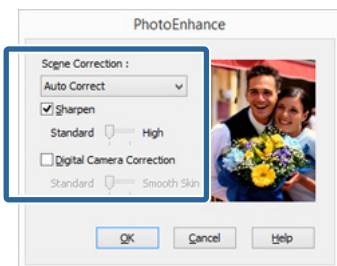


Utskriftsmuligheter

3

På skjermbildet **PhotoEnhance** kan du angi effekter som skal brukes på utskriftsdataene.

Se i hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite mer om hvert enkelt element.



4

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Merknad:

Hvis du vil beholde **PhotoEnhance** aktivert i **Mode (Modus)**-innstillingen, vis skjermen for innstillinger i skriverdriveren fra skriverikonet, og foreta innstillinger.

☞ [“Fra startknappen” på side 34](#)

Foreta innstillinger i Mac OS X

1

Når du bruker programmer som inneholder en funksjon for fargebehandling, angir du hvordan fargene skal justeres fra disse programmene.

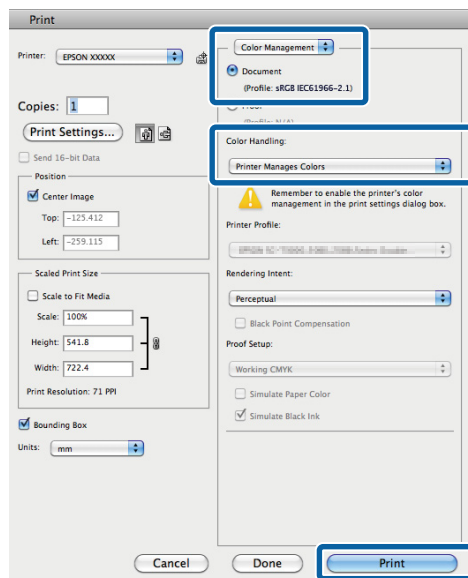
Foreta innstillingene ut fra tabellen nedenfor og avhengig av programtypen.

Programmer	Innstillinger for fargebehandling
Adobe Photoshop CS3 eller nyere Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere	Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)
Andre programmer	No Color Management (Ingen fargebehandling)

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

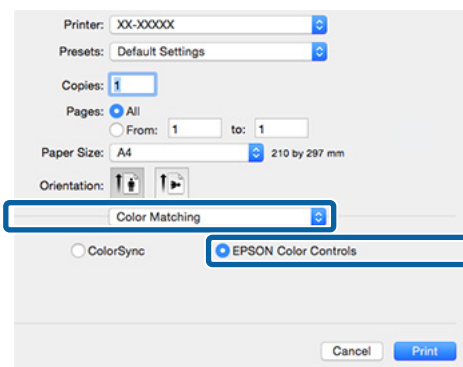
Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** som **Color Handling (Fargehåndtering)**-innstilling, og klikk **Print (Skriv ut)**.



2

Vis dialogboksen **Print (Skriv ut)**, velg **Color Matching (Fargetilpassing)**, og klikk **EPSON Color Controls (EPSON Fargekontroller)**.

☞ [“Utskrift \(Mac OS X\)” på side 29](#)

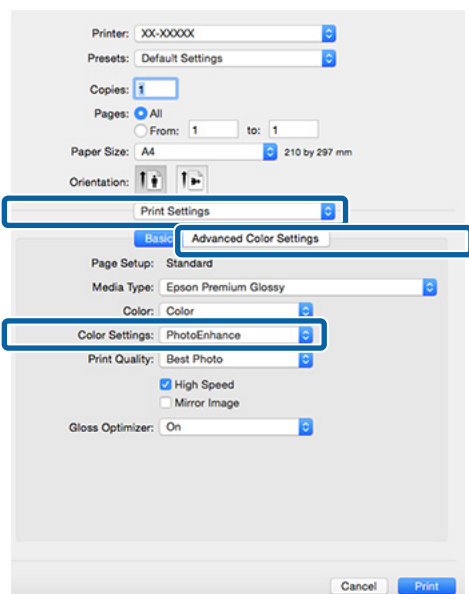


Merknad:

Når du bruker Adobe Photoshop CS3 eller senere, Adobe Photoshop Lightroom 1 eller senere, eller Adobe Photoshop Elements 6 eller senere, må du utføre trinn 1, ellers kan du ikke velge **EPSON Color Controls (EPSON Fargekontroller)**.

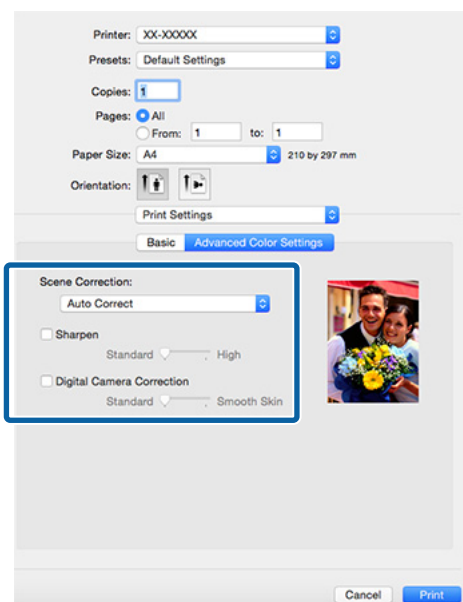
Utskriftsmuligheter

- 3** Velg **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)** fra listen, velg **PhotoEnhance** for **Color Settings (Fargeinnstillinger)**, og klikk **Advanced Color Settings (Avanserte fargeinnstillinger)**.



- 4** Velg effektene som skal brukes på utskriftsdataene, på skjermbildet **Advanced Color Settings (Avanserte fargeinnstillinger)**.

Se i hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite mer om hvert enkelt element.



- 5** Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Korriger farge og skriv ut

Skriverdriveren korrigerer automatisk og internt fargene etter fargeområdet. Du kan velge mellom følgende modi for fargekorrigering.

- ☐ **EPSON Standard (sRGB) (EPSON-standard (sRGB))**
Optimerer sRGB-området og korrigerer fargen.
- ☐ **Adobe RGB (Adobe-RGB)**
Optimaliserer Adobe RGB-plass og korrigerer fargen.
- ☐ **EPSON Vivid**
Behandler farger for å produsere vanlige kulører.

Husk at hvis du klikker **Advanced (Avansert)** når ett av ovennevnte alternativer for fargebehandling er valgt, så kan du finjustere Gamma, Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Saturation (Metning) og fargebalanse for valgt alternativ.

Bruk dette alternativet når programmet du bruker, ikke har en funksjon for fargekorrigering.

Foreta innstillinger i Windows

- 1** Når du bruker programmer som inneholder en funksjon for fargebehandling, angir du hvordan fargene skal justeres fra disse programmene.

Når du bruker programmer uten en funksjon for fargebehandling, starter du på trinn 2.

Foreta innstillingene ut fra tabellen nedenfor og avhengig av programtypen.

Programmer	Innstillinger for fargebehandling
Adobe Photoshop CS3 eller nyere Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere	Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)
Andre programmer	No Color Management (Ingen fargebehandling)

Utskriftsmuligheter

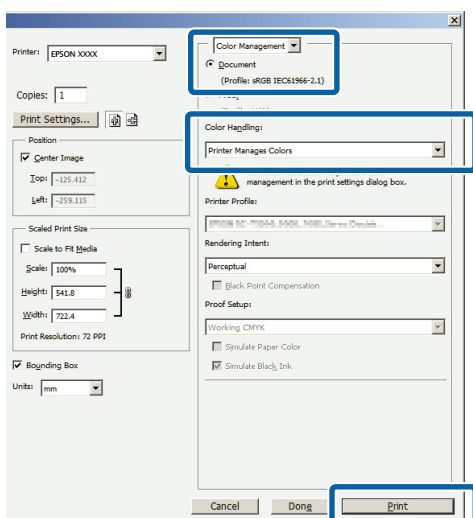
Merknad:

Gå til leverandørens nettsted hvis du vil vite hvilke operativsystemer som støttes av de ulike programmene.

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** som **Color Handling (Fargehåndtering)**-innstilling, og klikk **Print (Skriv ut)**.

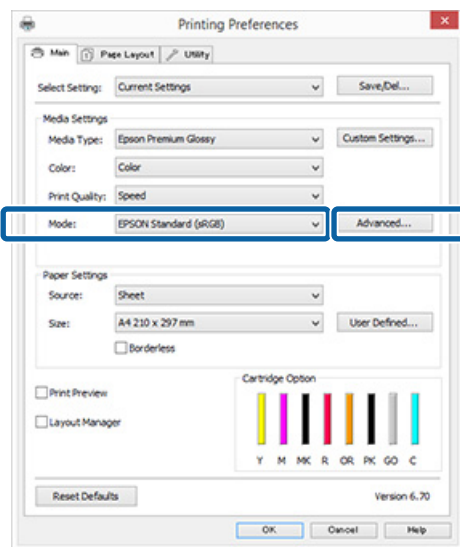


2

Vis skriverdriverkategorien **Main (Hoved)**, og velg **EPSON Standard (sRGB)** (EPSON-standard (sRGB)), **Adobe RGB (Adobe-RGB)**, eller **EPSON Vivid for Mode (Modus)**.

🔗 “Utskrift (Windows)” på side 28

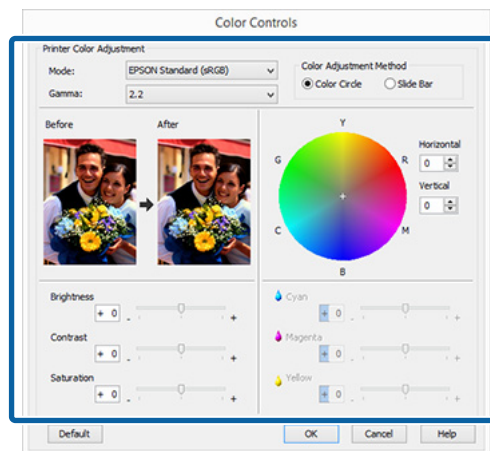
Vil du justere innstillingene manuelt, klikker du **Advanced (Avansert)** for å vise **Color Controls (Fargekontroller)**.



3

Hvis du valgte å vise skjermbildet **Color Controls (Fargekontroller)** i trinn 2, justerer du innstillingene slik du vil ha dem.

Se i hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite mer om hvert enkelt element.



Merknad:

Du kan justere korrigeringsverdien ved å kontrollere eksempelbildet til venstre på skjermen. Du kan også bruke fargesirkelen til å finjustere fargebalansen.

4

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Utskriftsmuligheter

Foreta innstillinger i Mac OS X

1 Når du bruker programmer som inneholder en funksjon for fargebehandling, angir du hvordan fargene skal justeres fra disse programmene.

Når du bruker programmer uten en funksjon for fargebehandling, starter du på trinn 2.

Sett fargestyring til **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** for følgende programmer.

Adobe Photoshop CS3 eller nyere
Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere
Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere

I andre programmer angir du **No Color Management (Ingen fargebehandling)**.

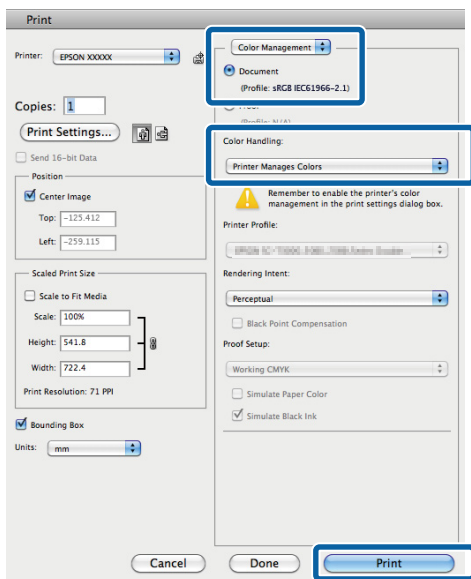
Merknad:

Gå til leverandørens nettsted hvis du vil vite hvilke operativsystemer som støttes av de ulike programmene.

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

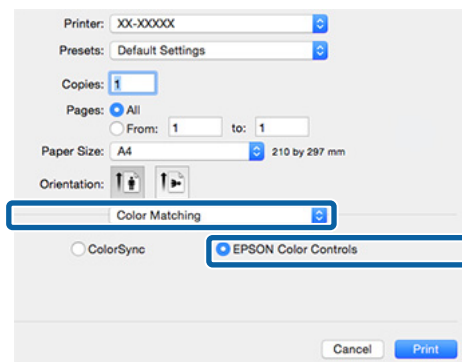
Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** som **Color Handling (Fargehåndtering)**-innstilling, og klikk **Print (Skriv ut)**.



2 Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

🔗 “Utskrift (Mac OS X)” på side 29

3 Velg **Color Matching (Fargetilpassing)** fra listen, og klikk deretter **EPSON Color Controls (EPSON Fargekontroller)**.



Merknad:

Når du bruker programmene nedenfor, må du sørge for å utføre trinn 1, for ellers kan du ikke velge **EPSON Color Controls (EPSON Fargekontroller)**.

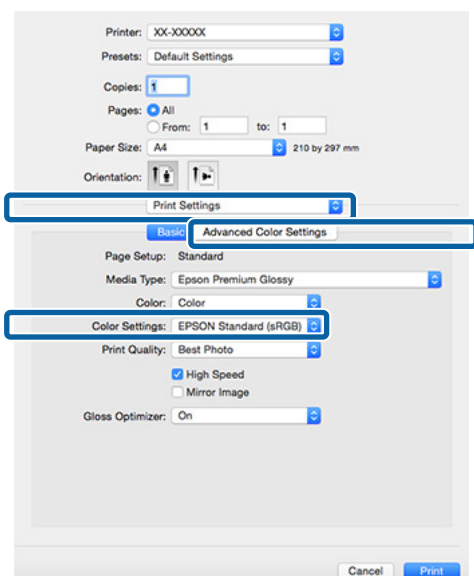
- ☐ Adobe Photoshop CS3 eller nyere
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere

Utskriftsmuligheter

4

Vis skjermbildet **Advanced Color Settings** (**Avanserte fargeinnstillinger**) for fargekorrigering.

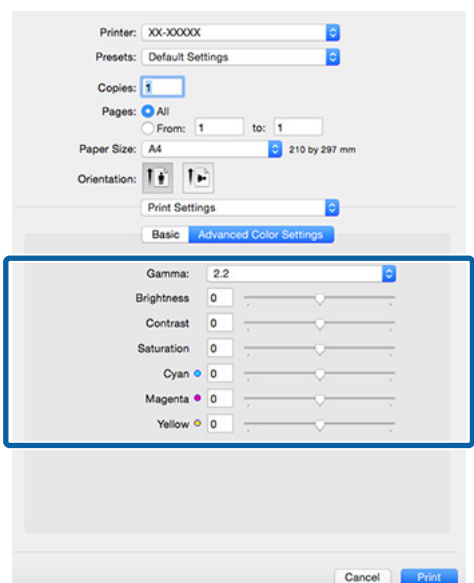
Velg **Print Settings** (**Utskriftsinnstillinger**) fra listen, og velg **EPSON Standard (sRGB)** (**EPSON-standard (sRGB)**), **EPSON Vivid**, eller **Adobe RGB (Adobe-RGB)** for **Color Controls** (**Fargekontroller**) under **Color Settings** (**Fargeinnstillinger**). Når du justerer parameterne manuelt, klikker du **Advanced Color Settings** (**Avanserte fargeinnstillinger**).



5

Foreta nødvendige innstillinger.

Se i hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite mer om hvert enkelt element.



6

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Utskrift uten kanter

Du kan skrive ut dataene uten marginer på papiret.

Hvilke typer utskrift uten kanter som finnes, avhenger som vist nedenfor av medietypen.

Enkeltark: Ingen marginer for alle sider

Papirrull: Ingen marginer for venstre og høyre side

Ved utskrift uten kanter på venstre og høyre side, vises det marginer øverst og nederst på papiret.

Verdier for øvre og nedre marginer

[“Utskriftsområde” på side 32](#)

Utskrift uten kanter er ikke tilgjengelig for plakatkartong eller CD-er og DVD-er.

Ulike fremgangsmåter for utskrift uten kanter

Det finnes to alternativer for utskrift uten kanter: Auto Expand (Utvid automatisk) og Retain Size (Behold størrelse).

Velg ett av alternativene når du skriver ut på enkeltark.

Innstillinger for papirrull justeres automatisk som vist nedenfor.

☐ Papirrull: Auto Expand (Utvid automatisk)

☐ Papirrull (banner): Retain Size (Behold størrelse) (kun Windows)

Auto Expand (Utvid automatisk)

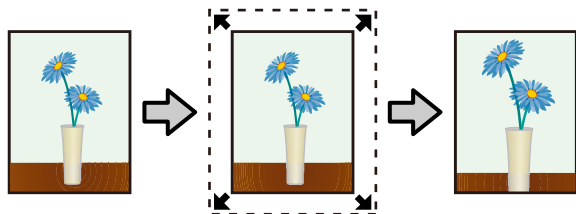
Skriverdriveren forstørrer utskriftsdataene til en størrelse som er litt større enn papirstørrelsen, og skriver ut det forstørrede bildet. Områdene utenfor papirkantene blir ikke skrevet ut, og du får dermed en utskrift uten kanter.

Bruk innstillinger, for eksempel Sidelayout, i programmene til å angi størrelsen på billedataene som vist nedenfor.

☐ Tilpass papirstørrelsen og sideinnstillingen for utskriftsdataene.

Utskriftsmuligheter

- ☐ Hvis programmet har marginnstillinger, setter du margene til 0 mm.
- ☐ Lag bildedataene like store som papirstørrelsen.



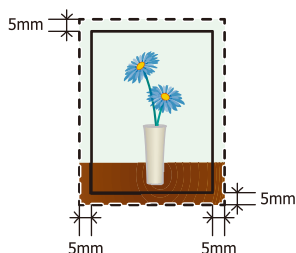
Retain Size (Behold størrelse)

Gjør utskriftsdataene større enn papirstørrelsen i programmene for å lage en utskrift uten kanter. Skriveren forstørrer ikke bildedataene. Bruk innstillinger, for eksempel Sidelayout, i programmene til å angi størrelsen på bildedataene som vist nedenfor.

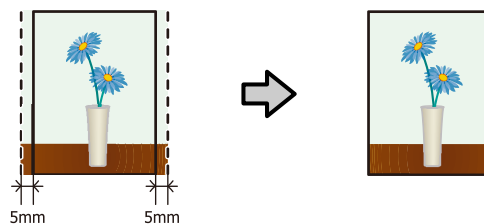
- ☐ Når du skriver ut på enkeltark, lag utskriftsdata som er større enn papirstørrelsen med 5 mm (10 mm i total) øverst, nederst, til venstre og høyre, slik at de strekker seg litt over papirstørrelsen.
- ☐ Når du skriver ut på papirrull, lag utskriftsdata som er større enn papirstørrelsen med 5 mm (10 mm i total) til venstre og høyre, slik at den strekker seg litt over papirstørrelsen.
- ☐ Hvis programmet har marginnstillinger, setter du margene til 0 mm.
- ☐ Lag bildedataene like store som papirstørrelsen.
- ☐ Det er ikke nødvendig å øke topp- og bunnstørrelsen for papirrull.

Velg denne innstillingen hvis du vil unngå at bildet forstørres av skriverdriveren.

Enkeltark



Papirrull



Støttede mediestørrelser for utskrift uten kanter

Følgende mediestørrelser støttes for utskrift uten kanter.

Støttede papirstørrelser
A4 (210 × 297 mm)
A3 (297 × 420 mm)
A3+ (329 × 483 mm)
Brev (8½ × 11)
28 × 43 cm (11 × 17 in.)
100 × 148 mm
9 × 13 cm (3.5 × 5 in.)
10 × 15 cm (4 × 6 in.)
13 × 18 cm
13 × 20 cm
16:9 bredformat (102 × 181 mm)
20 × 25 cm (8 × 10 in.)
254 × 305 mm (10 × 12 in.)
279 × 356 mm (11 × 14 in.)
30 × 30 cm (12 × 12 in.)
A4 papirrull (210 mm bredt)
A3+ papirrull (329 mm bred)

Avhengig av medietypen kan det hende at utskriftskvaliteten reduseres eller at utskrift uten kanter ikke kan velges.

[“Støttede medier” på side 104](#)

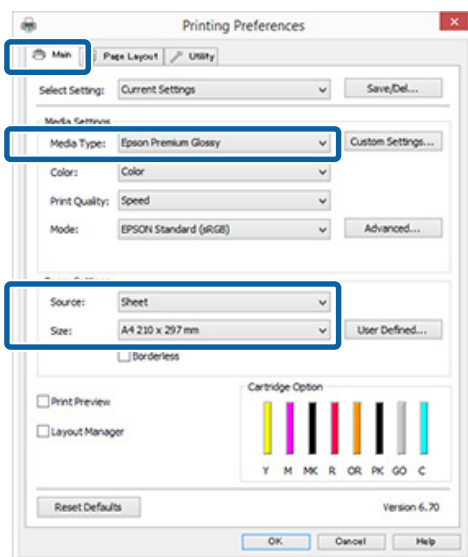
Utskriftsmuligheter

Angi fremgangsmåter for utskrift

Foreta innstillinger i Windows

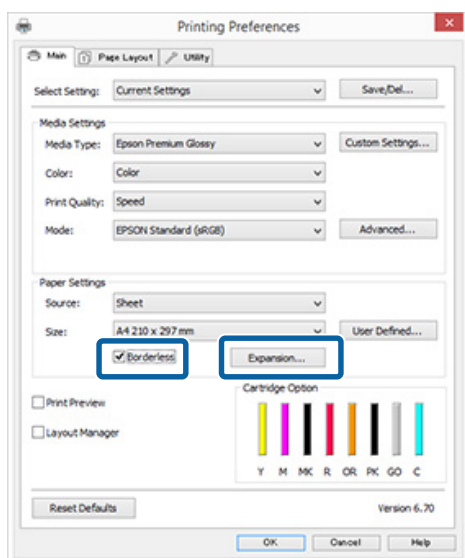
- Når **Main (Hoved)** for skriverdriveren vises, kan du konfigurere ulike innstillinger for utskrift, så som **Media Type (Medietype)**, **Source (Kilde)**, **Size (Størrelse)**, og **Paper Size (Papirstørrelse)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



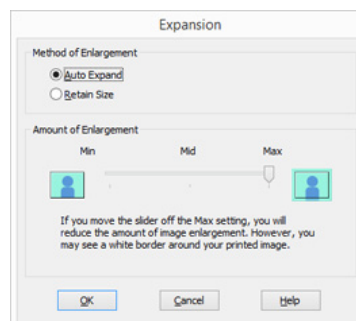
- Velg **Borderless (Uten kant)**, og klikk deretter **Expansion (Utvidelse)**.

Du kan ikke velge utvidelsesverdi når **Roll Paper (Papirrull)** eller **Roll Paper (Banner) (Papirrull (banner))** er valgt for **Source (Kilde)**.



- Velg **Auto Expand (Utvid automatisk)** eller **Retain Size (Behold størrelse)** som **Method of Enlargement (Forstørrelsesmetode)**. Hvis du velger **Auto Expand (Utvid automatisk)**, angir du hvor mye av bildet som skal gå utenfor kanten av papiret, som vist nedenfor.

Max (Maks.)	Størrelser som er større enn A4: Ca. 3 mm utenfor toppen, 4,5 mm utenfor bunnen og 3,5 mm utenfor venstre og høyre sider A4 eller mindre (unntatt 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 i, 10 × 15 cm/4 × 6 i.): Ca. 3 mm utenfor toppen, 4 mm utenfor bunnen og 2,5 mm utenfor venstre og høyre sider 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 i, 10 × 15 cm/4 × 6 i.: Ca. 1,3 mm utenfor toppen, 2,5 mm utenfor bunnen og 2,5 mm utenfor venstre og høyre sider
Mid	½ av maks.
Min (Min.)	¼ av maks.



Merknad:

Å velge **Mid** eller **Min (Min.)** reduserer bildeforstørrelsesgraden. Enkelte marger kan derfor vises på kanten av papiret, avhengig av papiret og utskriftsmiljøet.

- Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Foreta innstillinger i Mac OS X

- Åpne skjermbildet **Print (Skriv ut)**, velg papirstørrelse fra alternativet **Paper Size (Papirstørrelse)**, og velg deretter en fremgangsmåte for utskrift uten kanter.

☞ “Utskrift (Mac OS X)” på side 29

Utskriftsmuligheter

De ulike fremgangsmåtene for utskrift uten kanter vises som angitt nedenfor.

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Auto Expand)) (Arkmater - Uten kant (Utvid automatisk))

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Retain Size)) (Arkmater - Uten kant (Behold størrelse))

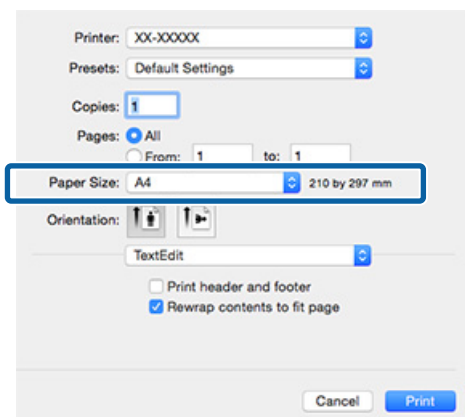
XXXX (Roll Paper - Borderless) (Papirrull - uten kant)

XXXX (Re.-FineArt-Borderless, Auto Expand) ((Re.-Kunst-kantløs, autoutvidelse))

XXXX (Re.-FineArt-Borderless, Retain Size) ((Re.-Kunst-kantløs, behold størrelse))

Der XXXX er den faktiske papirstørrelsen, for eksempel A4.

Hvis elementer på skjermbildet Page Setup ikke vises på skriversonskjermen fordi programmet brukes, går du til skjermbildet Page Setup og velger innstillinger.



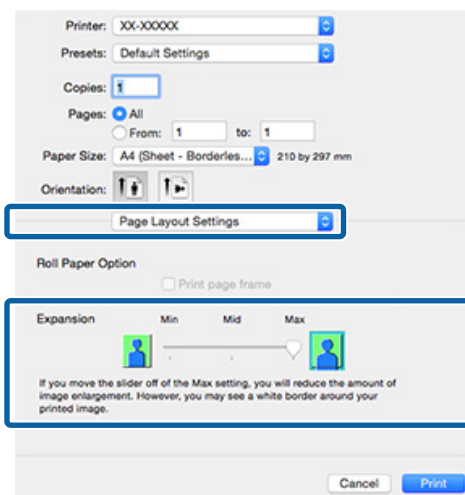
2

Hvis Autoutvidelse er valgt for **Paper Size (Papirstørrelse)**, angir du hvor mye av bildet som går utenfor kanten av papiret i **Expansion (Utvidelse)**-skjermen.

Velg **Page Layout Settings (Innstillinger for sidelayout)** fra listen. Nedenfor kan du se hvor mye større bildet blir i forhold til papirkantene.

Max (Maks.)	Størrelser som er større enn A4: Ca. 3 mm utenfor toppen, 4,5 mm utenfor bunnen og 3,5 mm utenfor venstre og høyre sider A4 eller mindre (unntatt 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 i, 10 × 15 cm/4 × 6 i.): Ca. 3 mm utenfor toppen, 4 mm utenfor bunnen og 2,5 mm utenfor venstre og høyre sider 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 i, 10 × 15 cm/4 × 6 i.: Ca. 1,3 mm utenfor toppen, 2,5 mm utenfor bunnen og 2,5 mm utenfor venstre og høyre sider
Mid	½ av maks.
Min (Min.)	½ av maks.

Du kan ikke velge utvidelsesverdi når du har valgt papirrull som **Paper Size (Papirstørrelse)**.

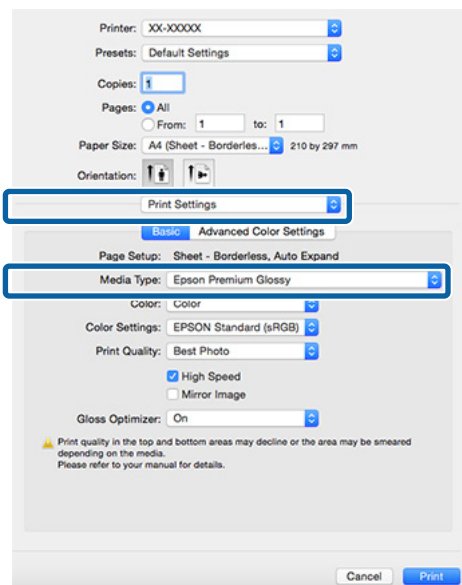


Merknad:

Å velge **Mid** eller **Min (Min.)** reduserer bildeforstørrelsesgraden. Enkelte marger kan derfor vises på kanten av papiret, avhengig av papiret og utskriftsmiljøet.

Utskriftsmuligheter

- 3** Velg **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)** fra listen, og angi deretter **Media Type (Medietype)**.

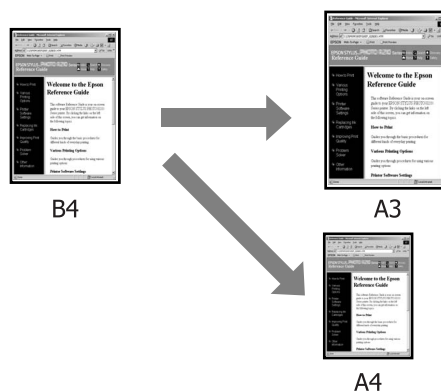


- 4** Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

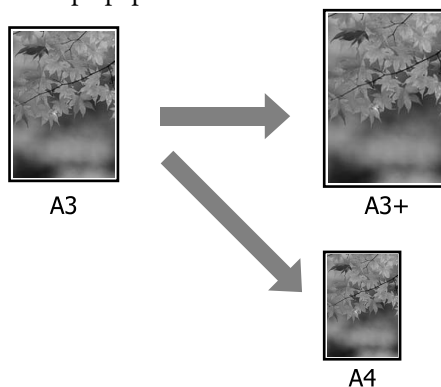
Forstørret/forminsket utskrift

Du kan forstørre eller forminske størrelsen på dataene. Det finnes tre innstillingsmåter.

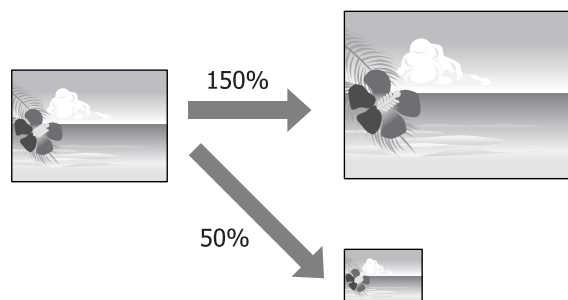
- ☐ Utskrift med Fit to Page (Tilpass til side)
Forstørrer eller forminsker bildet automatisk etter papiret.



- ☐ Fit to Roll Paper Width (Tilpass til papirrullbredde) (kun Windows)
Forstørrer eller forminsker bildet automatisk etter bredden på papirrullen.



- ☐ Custom (Egendef.) innstillinger
Du kan angi forstørrelses- eller forminskningsforholdet. Bruk denne metoden til papirstørrelser utenom standard.

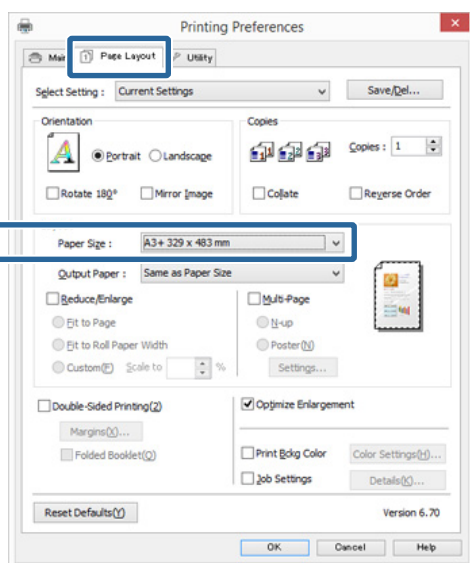


Tilpass til side/Skaler til papirstørrelse

Foreta innstillinger i Windows

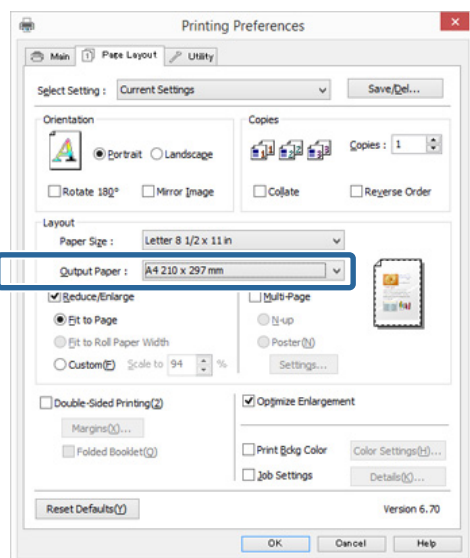
- 1 Når skjermbildet **Page Layout (Sidelayout)** vises i skriverdriveren, angir du samme papirstørrelse som dataenes papirstørrelse i **Page Size (Sidestørrelse)** eller **Paper Size (Papirstørrelse)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



- 2 Velg størrelsen til papiret som er lagt i skriveren, fra listen **Output Paper (Utdatapapir)**.

Fit to Page (Tilpass til side) er valgt for **Reduce/Enlarge (Forminsk/forstørr)**.



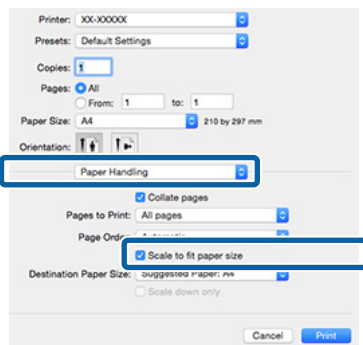
- 3 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Utskriftsmuligheter

Foreta innstillinger i Mac OS X

- 1 Åpne skjermbildet Print (Skriv ut), velg **Paper Handling (Papirhåndtering)** fra listen, og merk deretter av for **Scale to fit paper size (Skaler til papirstørrelse)**.

☞ “Utskrift (Mac OS X)” på side 29



- 2 Velg størrelsen til papiret som er lagt i skriveren, som **Destination Paper Size (Målpapirstørrelse)**.

Merknad:

Fjern merket for **Scale down only (Kun nedskalering)** når du utfører forstørret utskrift.

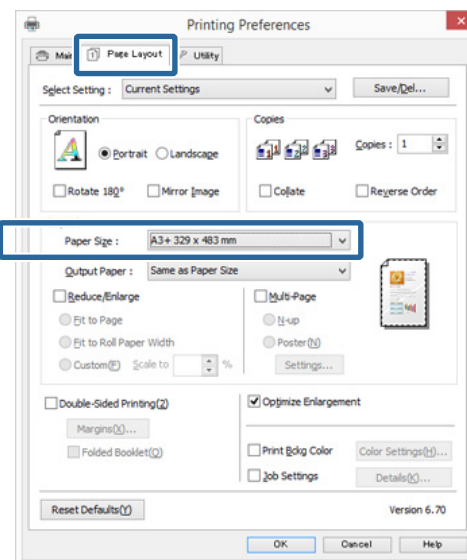
- 3 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Tilpass til papirrullbredde (kun Windows)

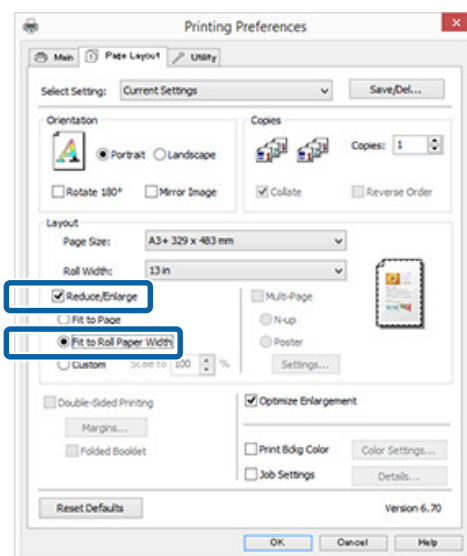
- 1 Vis kategorien **Main (Hoved)** i skriverdriveren, og velg **Roll Paper (Papirrull)** som **Source (Kilde)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28

- 2 Vis kategorien **Page Layout (Sidelayout)**, og velg en **Page Size (Sidestørrelse)** som passer størrelsen på sidene som brukes i dokumentet.

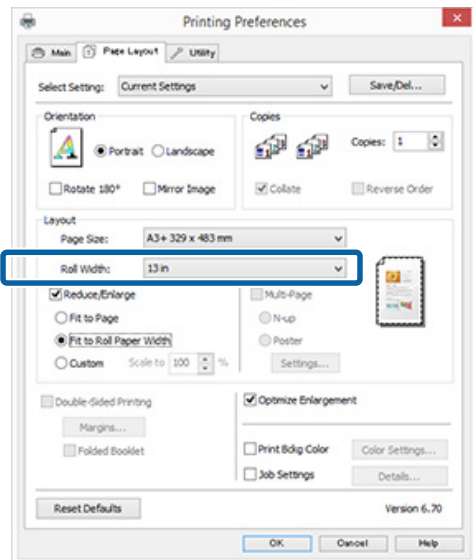


- 3 Velg **Reduce/Enlarge (Forminsk/forstør)**, og klikk **Fit to Roll Paper Width (Tilpass til papirrullbredde)**.



Utskriftsmuligheter

- 4 Velg bredden til papirrullen som er lagt i skriveren, fra listen **Roll Width (Rullbredde)**.



- 5 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Innstilling for egendefinert skalering

Foreta innstillinger i Windows

- 1 Når skjermbildet **Page Layout (Sidelayout)** vises i skriverdriveren, angir du samme papirstørrelse som dataenes papirstørrelse i **Page Size (Sidestørrelse)** eller **Paper Size (Papirstørrelse)**.

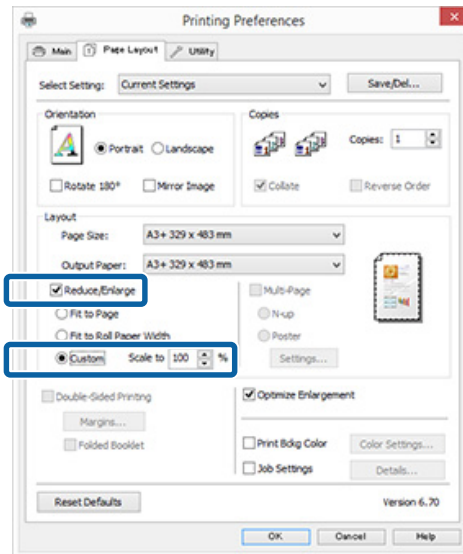
[“Utskrift \(Windows\)” på side 28](#)

- 2 Velg alternativet for **Output Paper (Utdatapapir)** som samsvarer med størrelsen til papiret som er lagt i skriveren.

- 3 Velg **Reduce/Enlarge (Forminsk/forstørr)**, klikk **Custom (Egendef.)**, og angi deretter verdien for **Scale to (Skaler til)**.

Skriv inn en verdi direkte, eller klikk pilene til høyre for skaleringsboksen for å angi verdien.

Velg skalering innenfor et område fra 10 til 650 %.



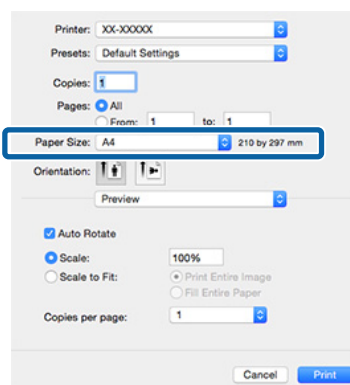
- 4 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Foreta innstillinger i Mac OS X

- 1 Når skjermbildet Print (Skriv ut) vises, velger du størrelsen til papiret som er lagt i skriveren, fra listen **Paper Size (Papirstørrelse)**.

Hvis elementer på skjermbildet Page Setup ikke vises på skriverskjermen fordi programmet brukes, går du til skjermbildet Page Setup og velger innstillinger.

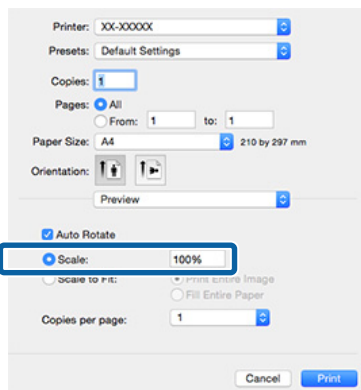
[“Utskrift \(Mac OS X\)” på side 29](#)



Utskriftsmuligheter

2

Skriv inn skalering.



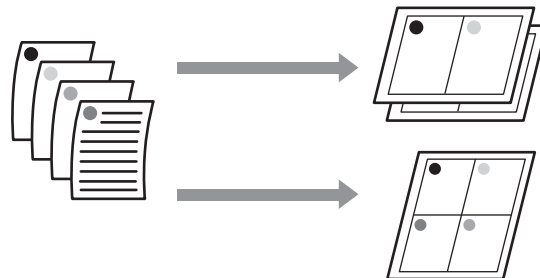
3

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Utskrift med flere sider

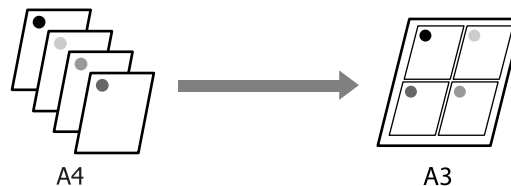
Du kan skrive ut flere sider i dokumentet på ett ark.

Hvis du skriver ut fortløpende data som er klargjort i A4-størrelse, skrives dette ut som vist nedenfor.



Merknad:

- ❑ I Windows kan du ikke bruke funksjonen for utskrift med flere sider når du skriver ut uten kanter.
- ❑ I Windows kan du bruke funksjonen for forminskning/forstørrelse (Tilpass til side) til å skrive ut dataene på ulike papirstørrelser.
 ➞ ["Forstørret/forminsket utskrift" på side 53](#)

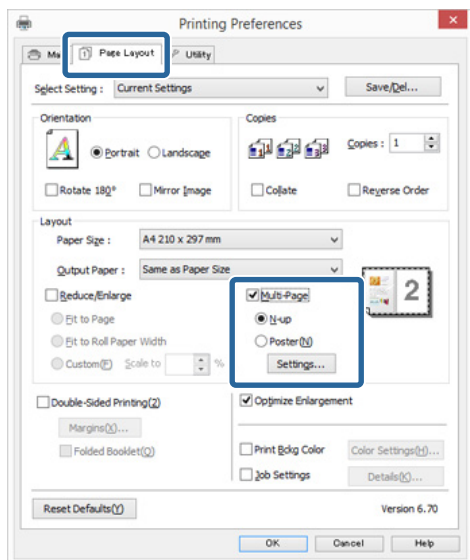


Utskriftsmuligheter

Foreta innstillinger i Windows

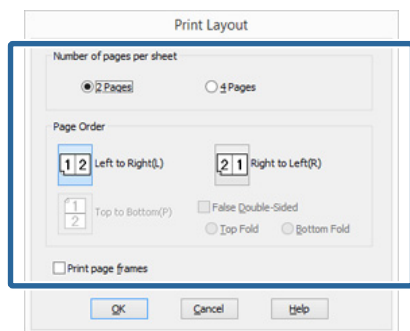
- 1 Når skjermbildet **Page Layout (Sidelayout)** vises i skriverdriveren, merker du av for **Multi-Page (Flere sider)**, velger **N-up (per ark)**, og klikker deretter **Settings (Innstillinger)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



- 2 På skjermbildet **Print Layout (Utskriftoppsett)** angir du antall sider per ark samt siderekkefølgen.

Hvis det er merket av for **Print page frames (Skriv ut siderammer)**, blir det skrevet ut siderammer på hver side.

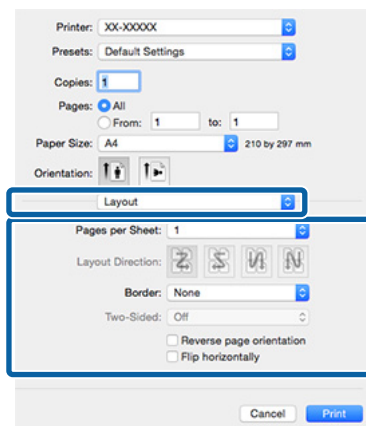


- 3 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Foreta innstillinger i Mac OS X

- 1 Når skjermbildet **Print (Skriv ut)** vises, velger du **Layout (Oppsett)** fra listen, og deretter angir du antall sider per ark, og så videre.

☞ “Utskrift (Mac OS X)” på side 29



Merknad:

Du kan skrive ut rammer rundt ordnede sider ved hjelp av funksjonen **Border (Ramme)**.

- 2 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Manuell dobbeltsidig utskrift (kun Windows)

Du kan enkelt skrive ut på begge sider av arket ved først å skrive ut alle partallssidene, og deretter snu disse sidene rundt og legge dem i på nytt manuelt for å skrive ut oddetallssidene.

Forsiktighetsregler ved dobbeltsidig utskrift

Vær oppmerksom på følgende når du utfører dobbeltsidig utskrift.

- ☐ Bruk papir som støtter dobbeltsidig utskrift.
- ☐ Avhengig av papirtypen og utskriftsdataene kan det lekke blekk gjennom til baksiden av papiret.
- ☐ Dobbeltsidig utskrift støttes kun sammen med den automatiske arkmateren.
- ☐ Hvis du skriver ut flere dobbeltsidige utskriftsjobber etter hverandre, kan dette søle til skriveren innvendig med blekk. Rengjør skriveren hvis utskriftene er tilsølt med blekk på valsen.

Merknad:

Du kan spare enda mer papir ved å kombinere denne utskriftsmåten med å skrive ut flere sider på ett ark.

☞ [“Utskrift med flere sider” på side 57](#)

Angi fremgangsmåter for utskrift

- 1** Legg papir i den automatiske arkmateren.

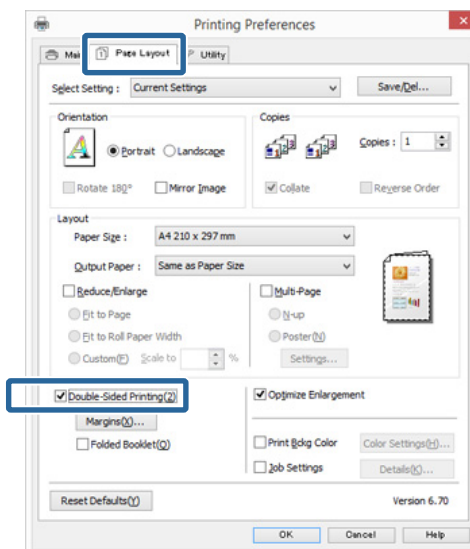
☞ [“Legge papir i den automatiske arkmateren” på side 20](#)

2

Når skjermbildet **Page Layout (Sidelayout)** vises i skriverdriveren, velger du **Double-Sided Printing (Dobbeltsidig utskrift)**.

Når **Roll Paper (Papirrull)** er valgt som innstilling for **Source (Kilde)**, kan du ikke velge **Double-Sided Printing (Dobbeltsidig utskrift)**. I så fall angir du først **Source (Kilde)** på skjermbildet **Main (Hoved)**.

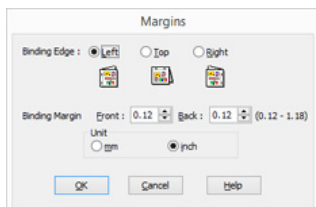
☞ [“Utskrift \(Windows\)” på side 28](#)



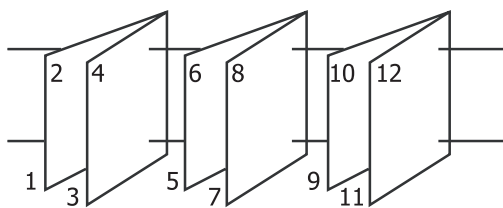
Utskriftsmuligheter

Merknad:

- ❑ Du kan angi **Binding Edge** (**Innbindingskant**) og **Binding Margin** (**Innbindingsmarg**) ved å klikke **Margins** (**Marger**). Avhengig av programmet kan angitt innbindingsmarg avvike fra faktisk utskriftsresultat.



- ❑ Velg **Folded Booklet (Falset hefte)** for å skrive ut som hefte. På eksempeltegningen nedenfor blir sidene som vises på innsiden når siden brettes i to (sidene 2, 3, 6, 7, 10, 11), skrevet ut først.

**3**

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

4

Når oddetalssidene er skrevet ut og veiledningen på skjermen vises, legger du i papiret på nytt som anvist, og deretter klikker du **Resume (Fortsett)**.

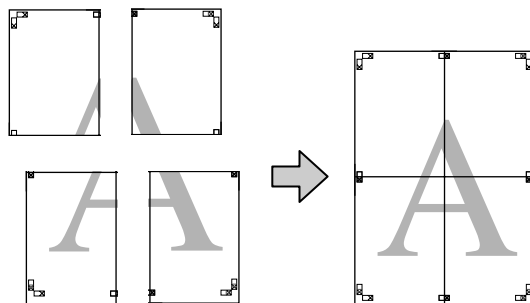
Plakatutskrift (forstørr for å dekke flere ark, og skriv ut — kun Windows)

Med funksjonen for plakatutskrift forstørres og deles utskriftsdataene opp automatisk. Du kan sette sammen utskriftene for å lage en stor plakat eller kalender. Plakatutskrift er tilgjengelig med opptil 16 ganger (fire ganger fire ark) normal utskriftsstørrelse. Du kan skrive ut plakater på to måter.

- ❑ **Plakatutskrift uten kant**
Denne forstørrer og deler opp utskriftsdataene automatisk, og skriver ut uten marginer. Du kan lage en plakat ved å sette sammen utskriftene. Vil du utføre utskrift uten kanter, blir dataene utvidet slik at de strekker seg litt utenfor papirstørrelsen. Områder som er forstørret skrives ikke ut. Bildet kan derfor bli litt forskjøvet ved skjøtene. Vil du sette sammen sidene helt nøyaktig, velger du plakatutskrift med marginer nedenfor.



- ❑ **Plakatutskrift med marginer**
Denne forstørrer og deler opp utskriftsdataene automatisk, og skriver ut med marginer. Du må klippe vekk margene, og deretter sette sammen utskriftene for å lage en plakat. Selv om den ferdige størrelsen er litt mindre siden du må klippe vekk margene, passer bildeskjøtene helt nøyaktig.



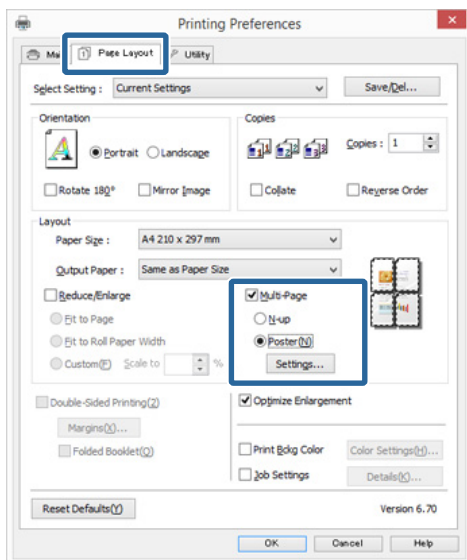
Utskriftsmuligheter

Angi fremgangsmåter for utskrift

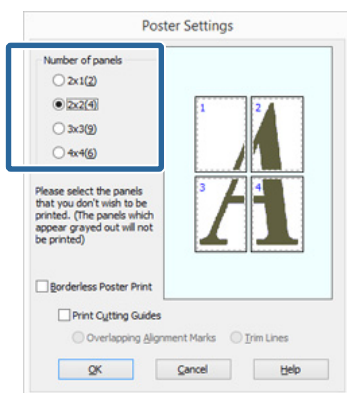
- 1 Gjør klar utskriftsdataene med programmet.
Skriverdriveren forstørrer bildedataene automatisk under utskrift.

- 2 Når skjermbildet **Page Layout (Sidelayout)** vises i skriverdriveren, merker du av for **Multi-Page (Flere sider)**, velger **Poster (Plakat)**, og klikker deretter **Settings (Innstillinger)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



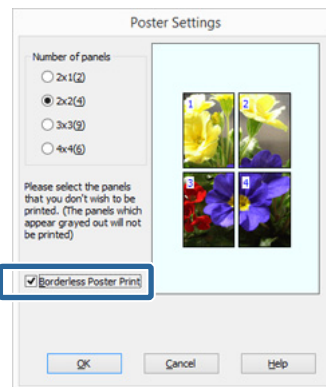
- 3 På skjermbildet **Poster Settings (Plakatinnstillinger)** velger du antall sider du vil ha i plakaten.



- 4 Velg plakatutskrift uten kant eller plakatutskrift med marger, og velg deretter eventuelle sider du ikke vil skrive ut.

Når uten kant er valgt:

Velg **Borderless Poster Print (Plakatutskrift uten kant)**.



Merknad:

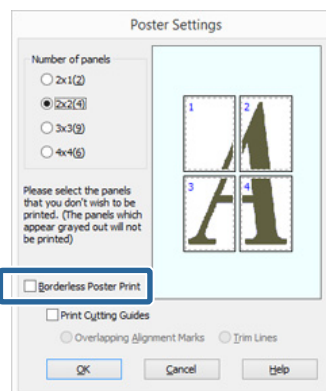
Hvis **Borderless Poster Print (Plakatutskrift uten kant)** er nedtonet, støtter ikke valgt papir eller størrelse utskrift uten kant.

☞ “Støttede mediestørrelser for utskrift uten kanter” på side 50

☞ “Støttede medier” på side 104

Når med marger er valgt:

Fjern merket for **Borderless Poster Print (Plakatutskrift uten kant)**.



Utskriftsmuligheter

Merknad:

Om størrelsen etter montering:

Når du har fjernet merket for **Borderless Poster Print (Plakatutskrift uten kant)** og utskrift med marger er valgt, vises elementene for **Print Cutting Guides (Skriv ut kuttelinjer)**.

Den ferdige størrelsen er den samme uavhengig av om **Trim Lines (Klippelinjer)** er valgt. Men hvis **Overlapping Alignment Marks (Overlappende justeringsmerker)** er valgt, er den ferdige størrelsen mindre med en overlapping.

5

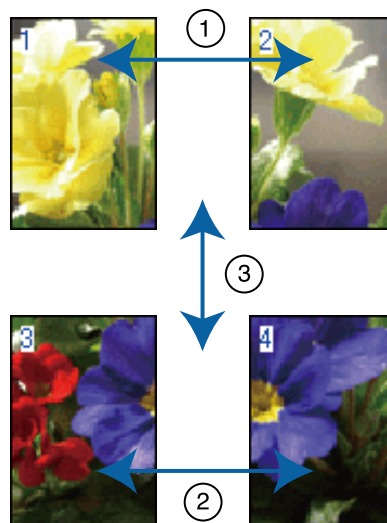
Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Sette sammen utskriftene

Trinnene for å sette sammen utskriftene varierer mellom plakatutskrift uten kant og plakatutskrift med marger.

Plakatutskrift uten kant

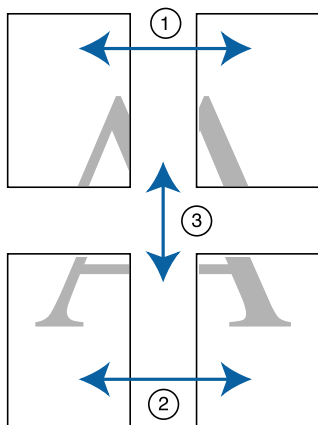
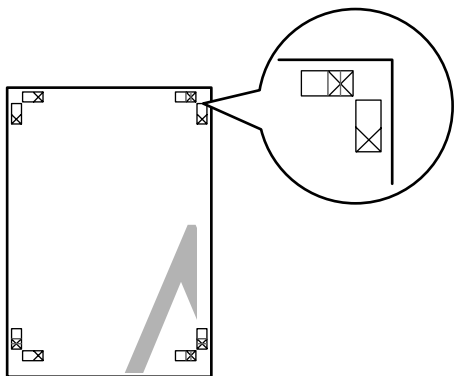
Dette avsnittet beskriver hvordan du setter sammen fire utskrifter. Kontroller og tilpass utskriftene, og sett dem sammen i angitt rekkefølge nedenfor ved hjelp av tape bak på arkene.



Utskriftsmuligheter

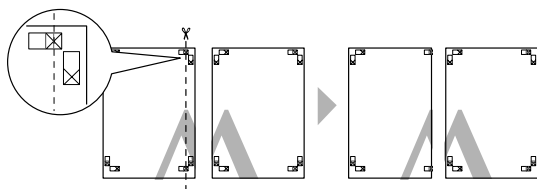
Plakatutskrift med marger

Når du velger **Overlapping Alignment Marks** (**Overlappende justeringsmerker**), blir merkene nedenfor skrevet ut på papiret. Se fremgangsmåten nedenfor om hvordan du setter sammen de fire utskriftene ved hjelp av justeringsmerkene.



Nedenfor blir det beskrevet hvordan du setter sammen fire utskrifter.

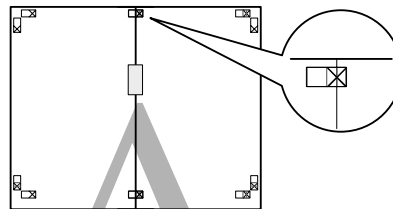
- 1 Klipp langs justeringsmerket (loddrett blå strek) på det øverste venstre arket.



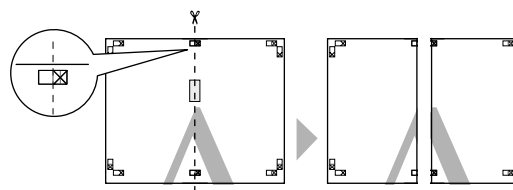
Merknad:

Justeringsmerkene er svarte for svart/hvitt-utskrift.

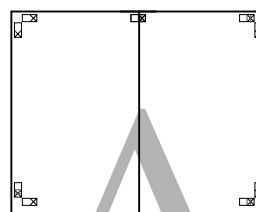
- 2 Legg det øverste venstre arket på det øverste høyre arket. Juster X-merkene som vist på illustrasjonen nedenfor, og fest arkene midlertidig med tape på baksiden.



- 3 Mens de to sidene er overlappende, klipper du dem langs justeringsmerket (loddrett rød strek).

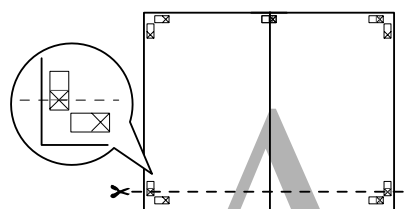


- 4 Sett sammen venstre og høyre ark. Bruk tape til å klebe sammen baksiden av arkene.



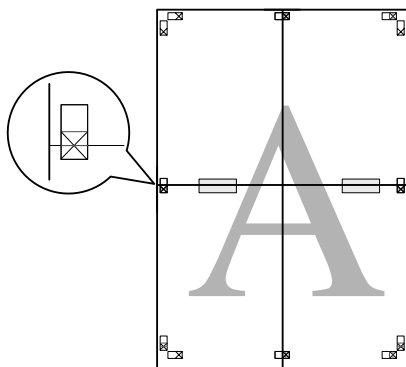
- 5 Gjenta trinn 1 til 4 for de nederste arkene.

- 6 Klipp langs justeringsmerkene (vannrett blå strek) nederst på de øverste arkene.

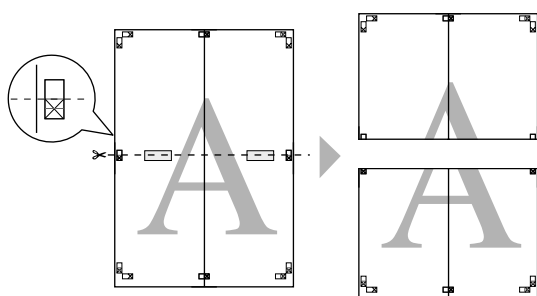


Utskriftsmuligheter

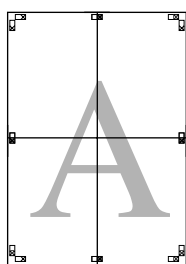
- 7** Legg det øverste arket på det nederste arket. Juster X-merkene som vist på illustrasjonen nedenfor, og fest arkene midlertidig med tape på baksiden.



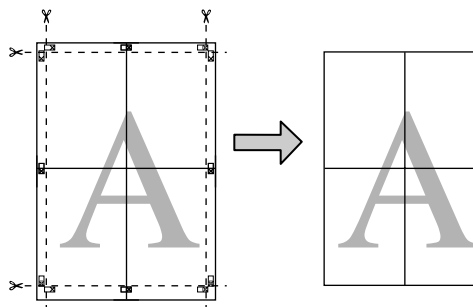
- 8** Mens de to sidene er overlappende, klipper du dem langs justeringsmerkene (vannrett rød strek).



- 9** Sett sammen de øverste og de nederste arkene. Bruk tape til å klebe sammen baksiden av arkene.



- 10** Når du har satt sammen alle arkene, klipper du vekk margene langs de ytre linjene.



Utskriftsmuligheter

Brukerdefinerte papirstørrelser/ Egendefinerte papirstørrelser

Du kan også skrive ut på papirstørrelser som ikke allerede er tilgjengelige i skriverdriveren. Brukerdefinerte papirstørrelser som er opprettet og lagret som beskrevet nedenfor, kan velges ved hjelp av alternativet for utskriftsformat i programmet. Hvis programmet støtter oppretting av brukerdefinerte størrelser, følger du trinnene nedenfor for å velge samme størrelse som ble opprettet i programmet, og deretter skriver du ut.



Viktig:

- ☐ Selv om skriverdriveren tillater at du kan velge papirstørrelser som er større enn det som er lagt inn i skriveren, kan det hende at de ikke skrives ut skikkelig. Se nedenfor hvis du vil vite mer om papirstørrelsene som støttes av denne skriveren.
[“Støttede medier” på side 104](#)
- ☐ Tilgjengelig utskriftsstørrelse er begrenset avhengig av programmet.

Skriverdriveren støtter følgende papirstørrelser.

Automatisk arkmater

Bredde	89 til 329 mm
Lengde *	Windows: 127 til 15 000 mm Mac OS X: 55 til 15 240 mm

Bakre skuff for manuell mating (kunstmedier)

Bredde	Windows: 210 til 329 mm Mac OS X: 89 til 329 mm
--------	--

Lengde *	Windows: 279,4 til 15 000 mm Mac OS X: 55 til 15 240 mm
----------	--

Fremre skuff for manuell mating (plakatkartong)

Bredde	Windows: 203,2 til 329 mm Mac OS X: 89 til 329 mm
Lengde *	Windows: 254 til 15 000 mm Mac OS X: 55 til 15 240 mm

Papirrull

Bredde	89 til 329 mm
Lengde *	Windows: 55 til 15 000 mm Mac OS X: 55 til 15 240 mm

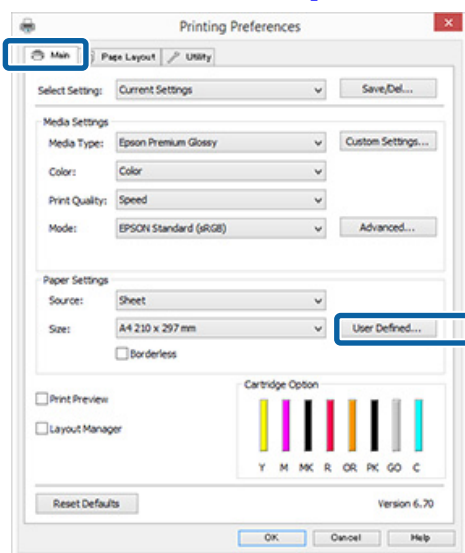
* Papirlengden kan være lenger hvis programmet støtter bannerutskrift. Den faktiske utskriftsstørrelsen avhenger imidlertid av programmet, papirstørrelsen som er lagt i skriveren, og datamaskinens miljø.

Foreta innstillinger i Windows

1

Når skjermbildet **Main (Hoved)** vises i skriverdriveren, klikker du **User Defined (Brukerdefinert)**.

 [“Utskrift \(Windows\)” på side 28](#)



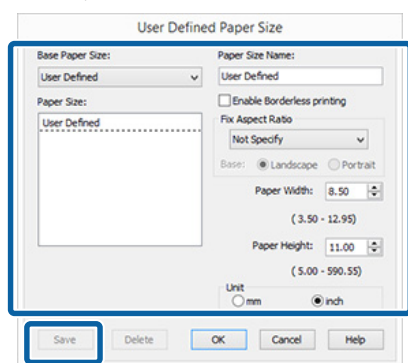
2

På skjermbildet **User Defined Paper Size (Brukerdefinert papirstørrelse)** angir du papirstørrelsen du vil bruke, og deretter klikker du **Save (Lagre)**.

- ☐ Du kan skrive inn opptil 24 enkelbyttetegn for **Paper Size Name (Navn på papirstørrelse)**.

Utskriftsmuligheter

- ❑ Lengde- og breddeverdiene for en forhåndsdefinert størrelse tett opptil ønsket egendefinert størrelse kan vises ved å velge aktuelt alternativ på menyen **Base Paper Size (Standard papirstørrelse)**.
- ❑ Hvis lengde- og breddeforholdet er det samme som for en definert papirstørrelse, velger du den definerte papirstørrelsen under **Fix Aspect Ratio (Fast høyde-/breddeforhold)**, og deretter velger du **Landscape (Liggende)** eller **Portrait (Stående)** for **Base (Standard)**. I så fall kan du bare justere enten papirbredden eller papirhøyden.



Merknad:

- ❑ Vil du endre papirstørrelsen du har lagret, velger du navnet på papirstørrelsen fra listen til venstre.
- ❑ Vil du slette den brukerdefinerte størrelsen du har lagret, velger du navnet på papirstørrelsen fra listen til venstre, og deretter klikker du **Delete (Slett)**.
- ❑ Du kan lagre opptil 100 papirstørrelser.

3

Velg OK.

Du kan nå velge ny papirstørrelse fra **Paper Size (Papirstørrelse)** eller **Page Size (Sidestørrelse)**-menyen i **Main (Hoved)**-fanen.

Nå kan du skrive ut som normalt.

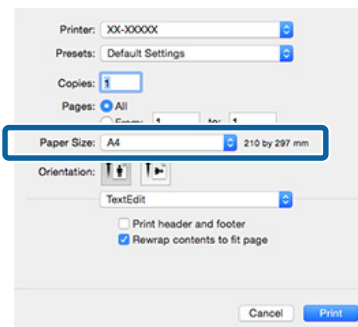
Foreta innstillinger i Mac OS X

1

Når skjermbildet Print (Skriv ut) vises, velger du **Manage Custom Sizes (Organiser tilpassede størrelser)** fra listen **Paper Size (Papirstørrelse)**.

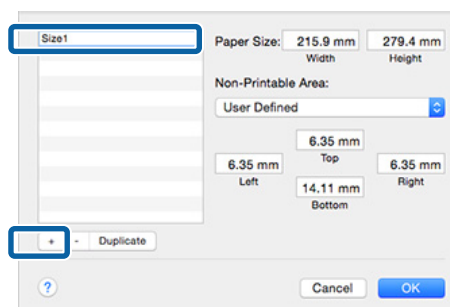
Hvis elementer på skjermbildet Page Setup ikke vises på skrivekskjermen fordi programmet brukes, går du til skjermbildet Page Setup og velger innstillinger.

☞ “Utskrift (Mac OS X)” på side 29



2

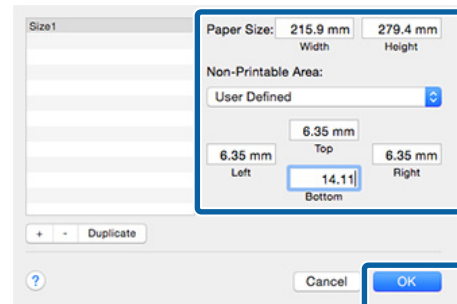
Klikk +, og skriv deretter inn navnet på papirstørrelsen.



3

Skriv inn **Width (Bredde)** og **Height (Høyde)** for **Paper Size (Papirstørrelse)**, angi margene, og klikk deretter OK.

Du kan angi papirstørrelsen og skrivermargene, avhengig av utskriftsmåten.



Utskriftsmuligheter

Merknad:

- ❑ Vil du endre innholdet du har lagret, velger du navnet på papirstørrelsen fra listen til venstre på skjermbildet **Custom Paper Sizes (Egendefinerte papirstørrelser)**.
- ❑ Vil du kopiere den brukerdefinerte størrelsen du har lagret, velger du navnet på papirstørrelsen fra listen til venstre på skjermbildet **Custom Paper Sizes (Egendefinerte papirstørrelser)**, og deretter klikker du **Duplicate (Dupliser)**.
- ❑ Vil du slette den brukerdefinerte størrelsen du har lagret, velger du navnet på papirstørrelsen fra listen til venstre på skjermbildet **Custom Paper Sizes (Egendefinerte papirstørrelser)**, og deretter klikker du -.
- ❑ Innstillingen for egendefinert papirstørrelse varierer, avhengig av versjonen til operativsystemet. Se i dokumentasjonen for operativsystemet hvis du vil vite mer.

4

Velg **OK**.

Du kan velge papirstørrelsen du har lagret, på hurtigmenyen Paper Size (Papirstørrelse).

5

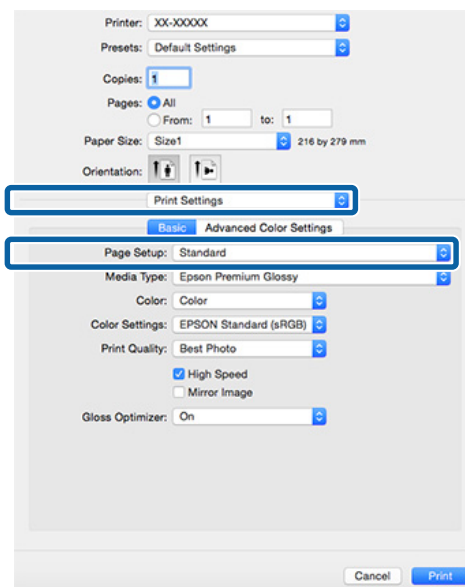
Åpne **Paper Size (Papirstørrelse)**-menyen og velg papirstørrelsen som er lagret med dialogen for **Custom Paper Size (Egendefinert papirstørrelse)**.

6

Velg **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)** og en papirkilde i **Page Setup (Sideoppsett)**-menyen.

Tilgjengelige papirkilder avhenger av den egendefinerte sidestørrelsen.

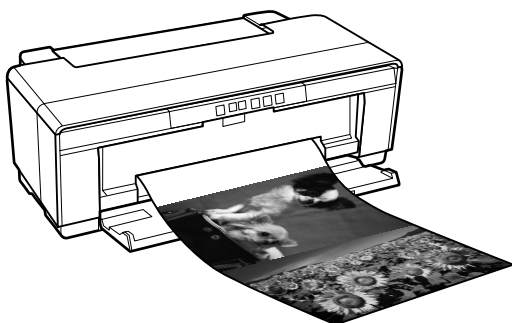
Nå kan du skrive ut som normalt.



Utskriftsmuligheter

Bannerutskrift (på papirrull)

Du kan skrive ut bannere og panoramabilder hvis du oppretter og angir utskriftsdata for bannerutskrift i programmet.



Du kan skrive ut et banner på to måter.

Kilde i skriverdriveren	Støttede programmer
Papirrull	Programvare for dokumentklargjøring, bilderedigering og liknende*
Papirrull (banner)	Programmer som støtter bannerutskrift

* Opprett utskriftsdata i en størrelse som støttes av det aktuelle programmet, samtidig som lengde- og breddeforholdet bevares ved utskrift.

Skriverdriveren støtter følgende utskriftsstørrelser.

Tilgjengelige mediestørrelser	
Bredde	89 til 329 mm
Lengde *	Windows: Maks. 15 000 mm Mac OS X: Maks. 15 240 mm

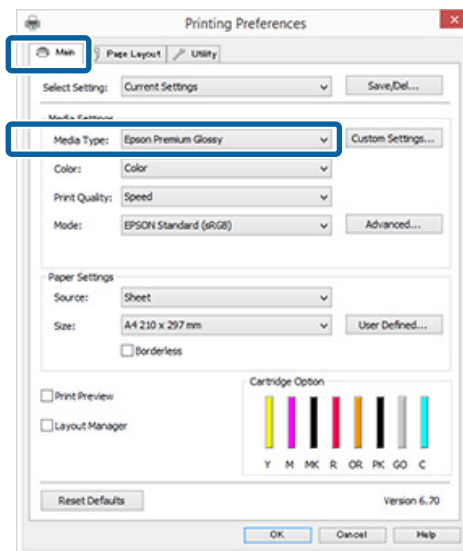
* Papirlengden kan være lenger hvis programmet støtter bannerutskrift. Den faktiske utskriftsstørrelsen avhenger imidlertid av programmet, papirstørrelsen som er lagt i skriveren, og datamaskinens miljø.

Foreta innstillinger i Windows

1

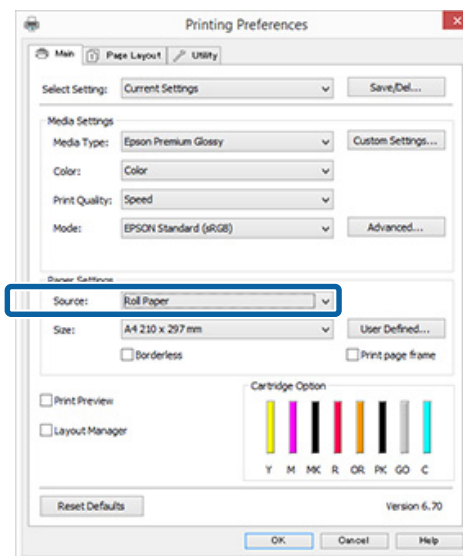
På skjermbildet **Main (Hoved)** i skriverdriveren velger du **Media Type (Medietype)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



2

Velg **Roll Paper (Papirrull)** eller **Roll Paper (Banner) (Papirrull (banner))** fra listen **Source (Kilde)**.



Merknad:

- ❑ Du kan bare bruke **Roll Paper (Banner) (Papirrull (banner))** når du skriver ut fra programmer som støtter bannerutskrift.
- ❑ Når du velger **Roll Paper (Banner) (Papirrull (banner))**, stilles topp- og bunnmargene på papiret til 0 mm.

Utskriftsmuligheter

- 3** Velg et alternativ for **Size (Størrelse)** som passer til størrelsen på dokumentet du har laget i programmet.

Velg **User Defined Paper Size (Brukerdefinert papirstørrelse)** hvis du vil angi en papirstørrelse som ikke er standard.

☞ [“Brukerdefinerte papirstørrelser/Egendefinerte papirstørrelser” på side 65](#)

Merknad:

Hvis du bruker programmer som støtter bannerutskrift, trenger du ikke angi **User Defined Paper Size (Brukerdefinert papirstørrelse)** hvis du velger **Roll Paper (Banner) (Papirrull (banner))** som **Source (Kilde)**.

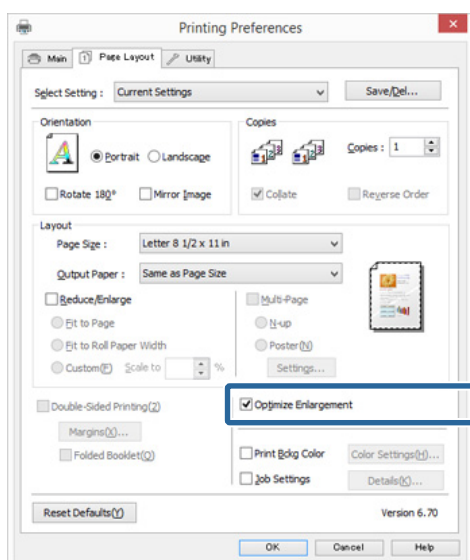
- 4** Skaler utskriften etter behov.

☞ [“Forstørret/forminsket utskrift” på side 53](#)

Merknad:

Hvis du bruker programmer som støtter bannerutskrift, trenger du ikke angi **Roll Paper (Banner) (Papirrull (banner))** som **Source (Kilde)**.

- 5** Kontroller at det er merket av for **Optimize Enlargement (Optimer forstørrelse)**.



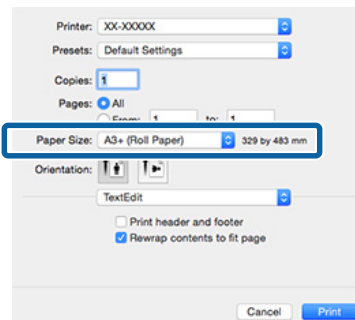
- 6** Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Foreta innstillinger i Mac OS X

- 1** Når skjermbildet Print (Skriv ut) vises, velger du størrelsen til dataene som ble opprettet med programmet, i **Paper Size (Papirstørrelse)**.

Hvis elementer på skjermbildet Page Setup ikke vises på skriverskjermen fordi programmet brukes, går du til skjermbildet Page Setup og velger innstillinger.

☞ [“Utskrift \(Mac OS X\)” på side 29](#)



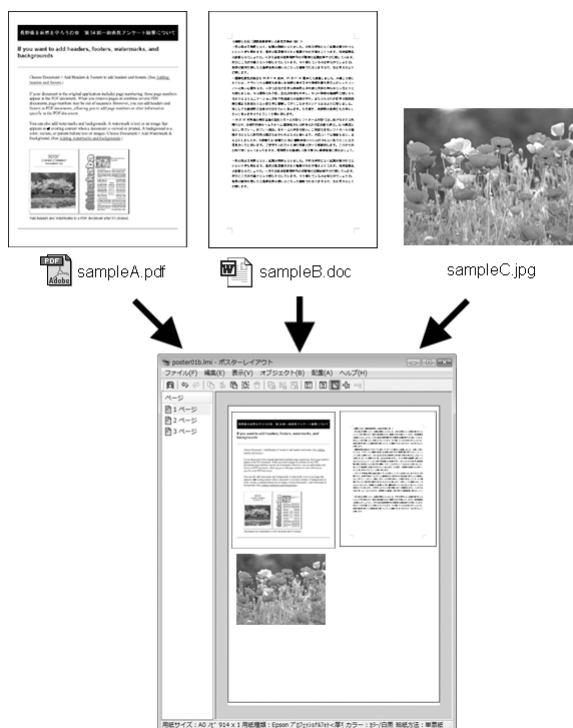
- 2** Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Utskriftsmuligheter

Layout Manager (Oppsettsbehandling) (kun Windows)

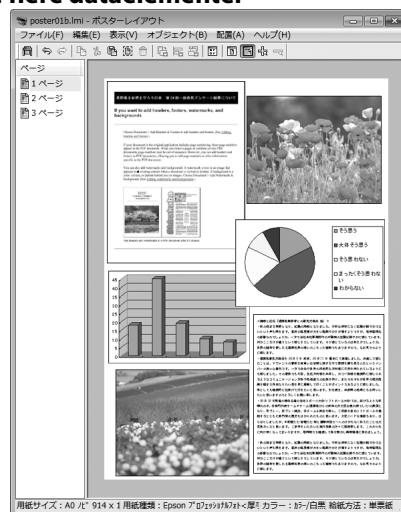
Med funksjonen Layout Manager (Oppsettsbehandling) kan du legge flere deler med utskriftsdata som er opprettet i ulike programmer, fritt på papiret og skrive dem ut samtidig.

Du kan lage en plakatt eller vise materiale ved å legge flere deler med utskriftsdata akkurat der du vil. Med Layout Manager (Oppsettsbehandling) kan du dessuten bruke papiret effektivt.

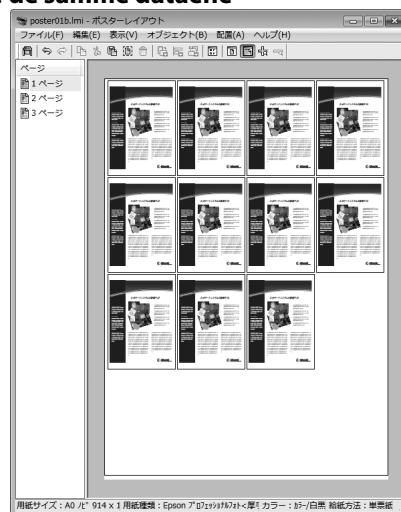


Oppsettet nedenfor er et eksempel.

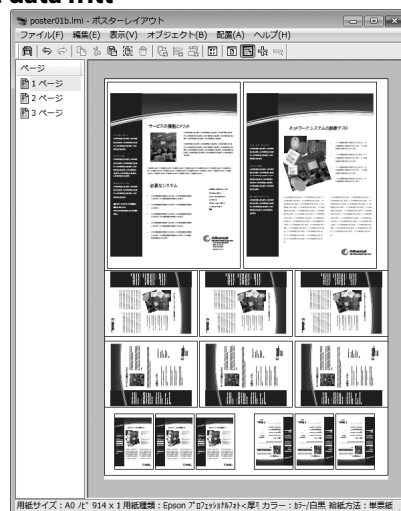
Plassere flere dataelementer



Plassere de samme dataene

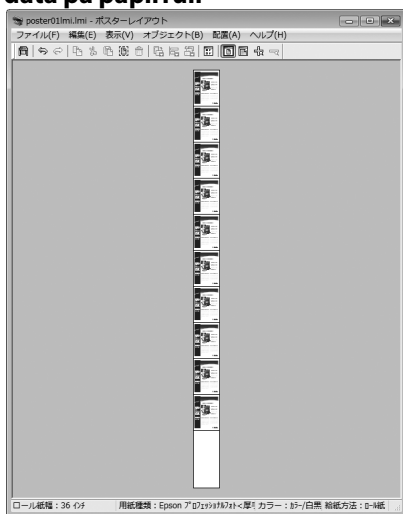


Plassere data fritt



Utskriftsmuligheter

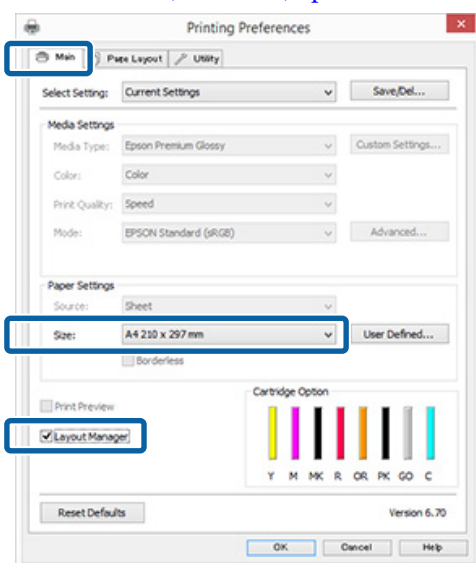
Plassere data på papirrull



Angi fremgangsmåter for utskrift

- 1 Kontroller at skriveren er tilkoblet og klar for utskrift.
- 2 Åpne filen du vil skrive ut i programmet.
- 3 Velg **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** i kategorien **Main (Hoved)** i skriverdriveren, og velg et alternativ for **Size (Størrelse)** som samsvarer med størrelsen til dokumentet som ble opprettet i programmet.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



Merknad:

Alternativet som er valgt for **Size (Størrelse)**, er størrelsen som er brukt i **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**. Den faktiske papirstørrelsen for utskrift angis på skjermbildet i trinn 7.

4

Velg **OK**. Når du skriver ut med et program, åpnes skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**.

Utskriftsdataene skrives ikke ut, men én side blir plassert på papiret på skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** som ett objekt.

5

La skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** være åpent, og gjenta trinn 2 til 4 for å ordne de neste delene med data.

Objektene blir lagt til på skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**.

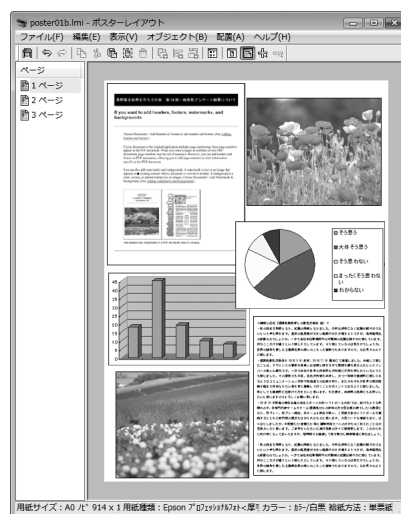
6

Ordne objektene på skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**.

Du kan dra objekter for å flytte og endre størrelsen på dem, bruke verktøyknapper og du kan bruke menyen **Object (Objekt)** til å justere og rotere objekter på skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**.

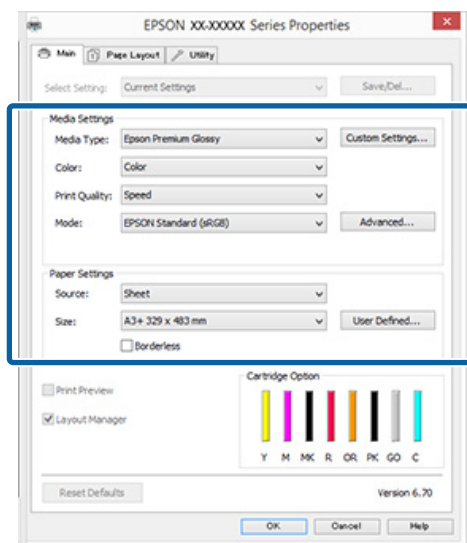
Du kan endre størrelsen på og flytte om på hele objekter på skjermbildet **Preference (Innstilling)** eller **Arrangement Settings (Disposisjonsinnstillinger)**.

Se i hjelpen på skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** hvis du vil vite mer om hver enkelt funksjon.



Utskriftsmuligheter

- 7** Klikk **File (Fil)** og **Properties (Egenskaper)**, og angi utskriftsinnstillinger på skjermbildet i skriverdriveren.



Angi **Media Type (Medietype)**, **Source (Kilde)**, **Size (Størrelse) (Page Size (Sidestørrelse))** for papirrull, og så videre.

- 8** Klikk menyen **File (Fil)** på skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**, og klikk deretter **Print (Skriv ut)**.

Utskriften starter.

Lagre og hente frem innstillinger for Oppsettsbehandling

Du kan lagre disposisjonen og innstillingene for skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** i en fil. Hvis du må lukke programmet mens du jobber, kan du lagre innholdet i en fil, og deretter åpne den senere for å fortsette arbeidet.

Lagre

- 1** På skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** klikker du menyen **File (Fil)** og deretter **Save as (Lagre som)**.
- 2** Skriv inn et filnavn, velg plassering, og klikk deretter **Save (Lagre)**.
- 3** Lukk skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)**.

Åpne lagrede filer

- 1** Høyreklikk verktøyikonet () i Windows taskbar (oppgavelinje), og velg **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** på menyen som vises.

Skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** vises.

Hvis verktøyikonet ikke vises i Windows taskbar (oppgavelinje)  [“Sammendrag for kategorien Verktøy” på side 38](#)

- 2** På skjermbildet **Layout Manager (Oppsettsbehandling)** klikker du menyen **File (Fil)** og deretter **Open (Åpne)**.

- 3** Velg plassering, og åpne filen du vil ha.

Utskriftsmuligheter

Utskrift via en smartenhet

Bruke Epson iPrint

Epson iPrint er et program som lar deg skrive ut bilder, nettsider, dokumenter og så videre fra smartenheter, så som smarttelefoner og nettbrett.



Du kan installere Epson iPrint på en smartenhet fra følgende URL eller QR-kode.

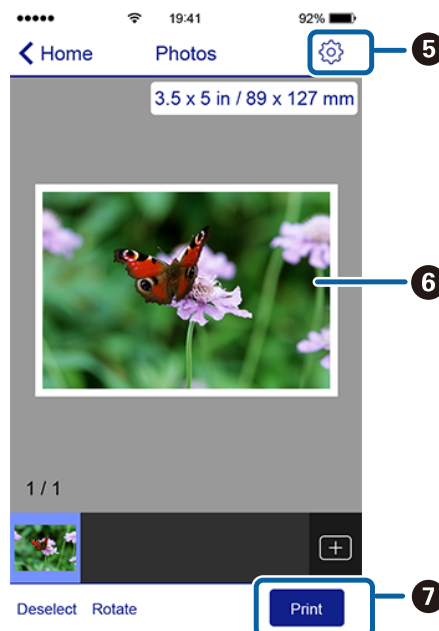
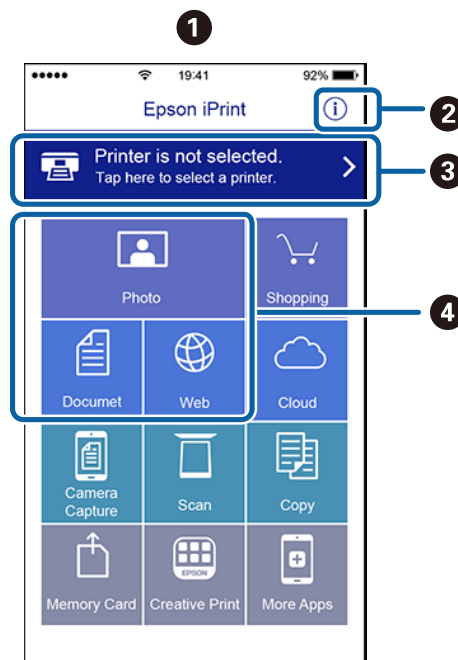
<http://ipr.to/d>



Bruke Epson iPrint

Start Epson iPrint på smartenheten din, og velg elementet du vil bruke på den følgende startskjermen.

Følgende skjermbilde kan endres uten forvarsel.



1	Startskjermen vises når programmet starter.
2	Viser skriverinnstillingene, FAQ, og så videre.
3	Viser Velg skriver og Innstillinger-skjermene. Når du har valgt skriveren, trenger du ikke å velge den igjen.

Utskriftsmuligheter

4	Velg elementet du vil skrive ut, for eksempel bilder, dokumenter eller nettsider.
5	Viser skjermen der du kan gjøre utskriftsinnstillinger, som for eksempel papirstørrelse og papirtype.
6	Viser det valgte bildet eller dokumentet.
7	Starter utskrift.

Merknad:

- ❑ *Fra Epson iPrint-startskjermen kan du installere en rekke applikasjoner, som for eksempel Epson Creative Print.*
- ❑ *Ved utskrift fra Dokument-menyen i iOS på iPhone, iPad og iPod touch, send dokumentet ved hjelp av iTunes fildelingsfunksjonen før du starter Epson iPrint.*

Utskrift med fargebehandling

Om fargebehandling

Selv når du bruker samme billedata, kan originalbildet og vist bilde se forskjellige ut, og utskriftsresultatet kan avvike fra bildet du ser i displayet. Dette skjer på grunn av ulike egenskaper når inndataenheter som skannere og digitalkameraer, registrerer farger som elektroniske data, og når utdataenheter som skjermdisplayer og skrivere, gjensker farger fra fargedataene. Fargebehandlingssystemet brukes til å justere ulike egenskaper ved fargekonvertering for inndata- og utdataenheter. I tillegg til programmer for bildebehandling, er alle operativsystemer utstyrt med et fargebehandlingssystem, så som ICM for Windows og Mac OS X for Windows. ICM har ICM, og Mac OS X har ColorSync som fargestyringssystem.

I et fargebehandlingssystem brukes det en fargedefinisjonsfil som kalles "Profil", til å utføre fargeavstemming mellom enheter. (Denne filen kalles også en ICC-profil.) Profilen til en inndataenhet kalles inndataprofil (eller kildeprofil), og for en utdataenhet, for eksempel en skriver, kalles den skriverprofil (eller utdataprofil). Det er opprettet en profil for hver enkelt medietype i denne skriverdriveren.

Fargekonverteringsområdene til inndataenheten og fargegjengivelsesområdet til utdataenheten er forskjellige. Det finnes derfor fargeområder uten samsvar selv om fargeavstemmingen utføres med en profil. I tillegg til å angi profiler, angir fargebehandlingssystemet også konverteringsbetingelser for områder der fargeavstemming mislyktes som "form". Navnet på og typen form varierer avhengig av fargebehandlingssystemet du bruker.

Du kan ikke avstemme fargene på utskriften og i displayet ved hjelp av fargebehandling mellom inndataenheten og skriveren. Hvis du vil avstemme begge fargene, må du utføre fargebehandling mellom inndataenheten og displayet også.

Utskriftsinnstillinger for fargebehandling

Det finnes to måter for å utføre fargebehandlingsutskrift med skriverdriveren for denne skriveren.

Velg den beste måten i henhold til programmet du bruker, operativsystemmiljøet, formålet med utskriften, og så videre.

Angi fargebehandling med programmene

Denne måten brukes når du skal skrive ut fra programmer som støtter fargebehandling. Alle fargebehandlingsprosesser utføres av programmets fargebehandlingssystem. Denne måten er nyttig når du vil ha samme utskriftsresultat med fargebehandling ved hjelp av et felles program blant ulike operativsystemmiljøer.

 ["Angi fargebehandling med programmene" på side 76](#)

Angi fargebehandling med skriverdriveren

Skriverdriveren bruker operativsystemets fargebehandlingssystem og utfører alle fargebehandlingsprosessene. Det finnes to måter for å angi innstillinger for fargebehandling i skriverdriveren.

- ☐ Host ICM (Verts-ICM) (Windows)/ColorSync (Mac OS X)
Velg denne når du skriver ut fra programmer som støtter fargebehandling. Denne er nyttig når du vil produsere tilsvarende utskriftsresultater fra ulike programmer på samme operativsystem.
 ["Fargebehandlingsutskrift med Verts-ICM \(Windows\)" på side 78](#)
 ["Fargebehandlingsutskrift med ColorSync \(Mac OS X\)" på side 79](#)
- ☐ Driver ICM (kun Windows)
Med denne kan du utføre fargebehandlingsutskrift fra programmer som ikke støtter fargebehandling.
 ["Fargebehandlingsutskrift med Driver ICM\(kun Windows\)" på side 79](#)

Utskrift med fargebehandling

Angi profiler

Innstillinger for inndatapprofilen, skriverprofilen og formen (avstemningsmetode) varierer mellom tre typer fargebehandlingsutskrift siden fargebehandlingsmotorene brukes forskjellig. Dette skyldes at bruken av fargebehandling er forskjellig blant motorene. Foreta innstillinger i skriverdriveren eller programmet som beskrevet i tabellen nedenfor.

	Innstil- linger for inn- datapro- fil	Innstil- linger for skri- verprofil	For- minnstil- linger
Driver ICM (Windows)	Skriverdri- ver	Skriverdri- ver	Skriverdri- ver
Host ICM (Verts-ICM) (Windows)	Program- mer	Skriverdri- ver	Skriverdri- ver
ColorSync (Mac OS X)	Program- mer	Skriverdri- ver	Program- mer
Programmer	Program- mer	Program- mer	Program- mer

Det installeres skriverprofiler sammen med skriverens skriverdriver for hver enkelt papirtype du trenger når du utfører fargebehandling.

Du kan velge profil på skjermbildet med innstillinger for skriverdriveren.

☞ “Fargebehandlingsutskrift med Driver ICM(kun Windows)” på side 79

☞ “Fargebehandlingsutskrift med Verts-ICM (Windows)” på side 78

☞ “Fargebehandlingsutskrift med ColorSync (Mac OS X)” på side 79

☞ “Angi fargebehandling med programmene” på side 76

Angi fargebehandling med programmene

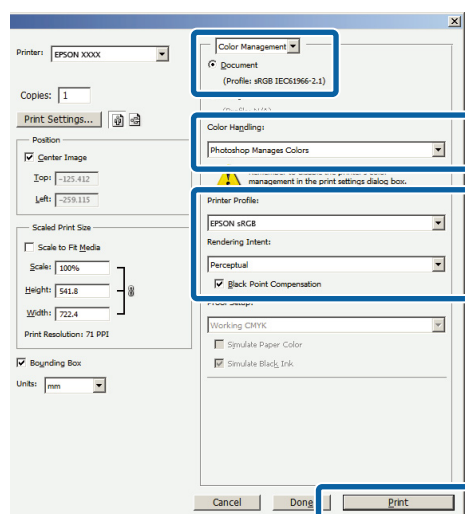
Stille inn fargebehandling med programmene Skriv ut ved hjelp av programmer med en fargebehandlingsfunksjon. Angi innstillingene for fargebehandling i programmet, og deaktiver skriverdriverens fargejusteringsfunksjon.

1 Angi innstillinger for fargebehandling i programmene.

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Photoshop Manages Colors (Photoshop behandler farger)** som innstilling for **Color Handling (Fargehåndtering)**, velg **Printer Profile (Skriverprofil)** og **Rendering Intent (Gjengivelsesform)**, og klikk deretter **Print (Skriv ut)**.



2 Vis skjermbildet med innstillinger for skriverdriveren (Windows) eller Print (Skriv ut) (Mac OS X).

Foreta innstillinger for skriverdriveren.

For Windows

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28

For Mac OS X

☞ “Utskrift (Mac OS X)” på side 29

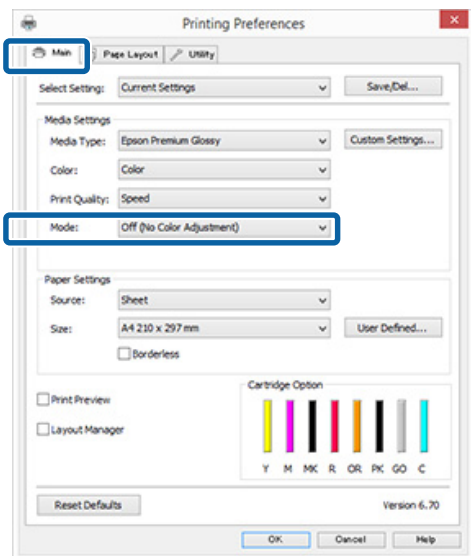
Utskrift med fargebehandling

3

Deaktiver fargebehandling.

For Windows

Velg **Off (No Color Adjustment)** (Av (Ingen fargejustering)) som **Mode (Modus)** på **Main (Hoved)**-skjermen.



Merknad:

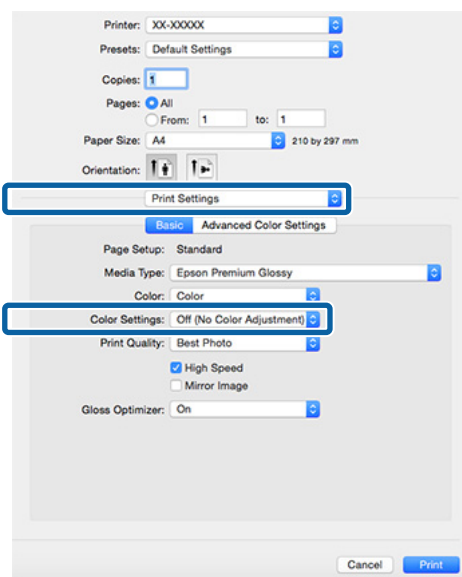
I Windows 7 og Windows Vista, velges **Off (No Color Adjustment)** (Av (Ingen fargejustering)) automatisk.

4

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

For Mac OS X

Velg **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)** fra listen, og velg deretter **Off (No Color Adjustment)** (Av (Ingen fargejustering)) som innstilling for **Color Settings (Fargeinnstillinger)**.



Utskrift med fargebehandling

Angi fargebehandling med skriverdriveren

Fargebehandlingsutskrift med Verts-ICM (Windows)

Bruk bildedata der det finnes en innebygd inndatapofil. Programmet må dessuten støtte ICM.

1 Foreta innstillingene for fargejustering ved hjelp av programmet.

Foreta innstillingene ut fra tabellen nedenfor og avhengig av programtypen.

Programmer	Innstillinger for fargebehandling
Adobe Photoshop CS3 eller nyere Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere	Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)
Andre programmer	No Color Management (Ingen fargebehandling)

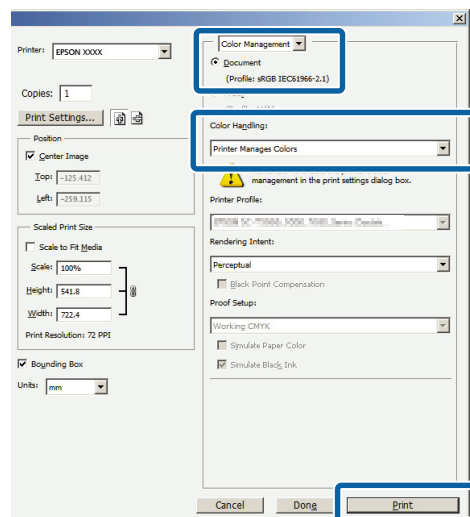
Merknad:

Gå til leverandørens nettsted hvis du vil vite hvilke operativsystemer som støttes av de ulike programmene.

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

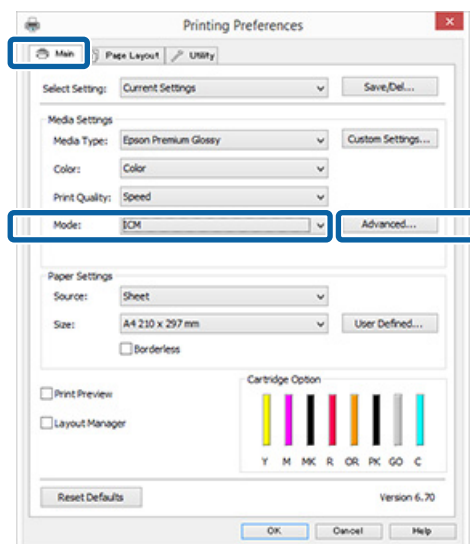
Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** som **Color Handling (Fargehåndtering)**-innstilling, og klikk **Print (Skriv ut)**.



Når du bruker programmer uten en funksjon for fargebehandling, starter du på trinn 2.

2 Velg ICM som **Mode (Modus)** i skriverdriverens **Main (Hoved)** fane, og klikk på **Advanced (Avansert)**.

☞ [“Utskrift \(Windows\)” på side 28](#)

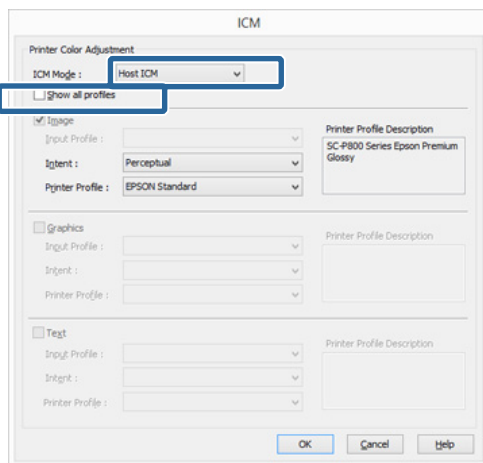


Utskrift med fargebehandling

3 Velg Host ICM (Verts-ICM).

Når Epson-spesialmedier er valgt fra **Media Type (Medietype)** på skjermbildet **Main (Hoved)**, blir skriverprofilen tilhørende medietypen automatisk valgt og vist i boksen **Printer Profile Description (Beskrivelse skriverprofil)**.

Vil du endre profil, merker du av for **Show all profiles (Vis alle profiler)** under.



4 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Fargebehandlingsutskrift med ColorSync (Mac OS X)

Bruk bildedata der det finnes en innebygd inndatapofil. Programmet må dessuten støtte ColorSync.

Merknad:

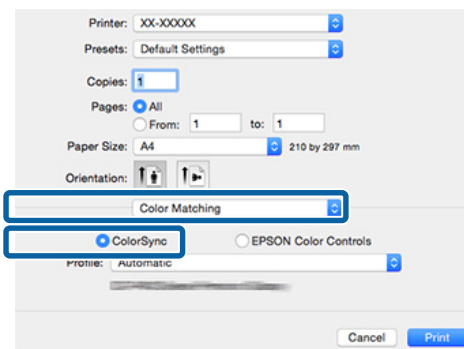
*Avhengig av programmet kan det hende at fargebehandlingsutskrift med **ColorSync** ikke støttes.*

1 Deaktiver fargebehandlingsfunksjonene i programmet.

2 Vis skjermbildet Print (Skriv ut).

🔗 ["Utskrift \(Mac OS X\)" på side 29](#)

3 Velg Color Matching (Fargetilpassing) fra listen, og klikk deretter ColorSync.



4 Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Fargebehandlingsutskrift med Driver ICM (kun Windows)

Skriverdriveren bruker egne skriverprofiler til å utføre fargebehandling. Det finnes to måter du kan bruke for å korrigere farger.

- ☐ Driver ICM (Basic) (Driver ICM (Grunnleggende))
Angi én type profil og form for å behandle alle bildedataene.
- ☐ Driver ICM (Advanced) (Driver ICM (Avansert))
Skriverdriveren deler bildedataene inn i områder for **Image (Bilde)**, **Graphics (Grafikk)** og **Text (Tekst)**. Angi tre typer profiler og former for å behandle hvert område.

Når du bruker programmer med fargebehandlingsfunksjon

Foreta innstillingene for fargebehandling ved hjelp av programmet før du angir innstillinger for skriverdriveren.

Foreta innstillingene ut fra tabellen nedenfor og avhengig av programtypen.

Programmer	Innstillinger for fargebehandling
Adobe Photoshop CS3 eller nyere Adobe Photoshop Lightroom 1 eller nyere Adobe Photoshop Elements 6 eller nyere	Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)

Utskrift med fargebehandling

Programmer	Innstillinger for fargebehandling
Andre programmer	No Color Management (Ingen fargebehandling)

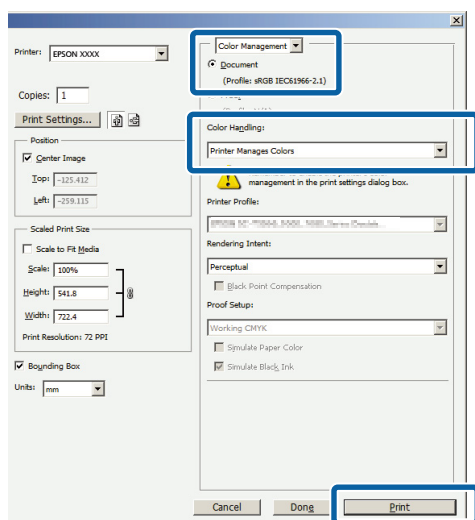
Merknad:

Gå til leverandørens nettsted hvis du vil vite hvilke operativsystemer som støttes av de ulike programmene.

Eksempel på Adobe Photoshop CS5

Vis skjermbildet **Print (Skriv ut)**.

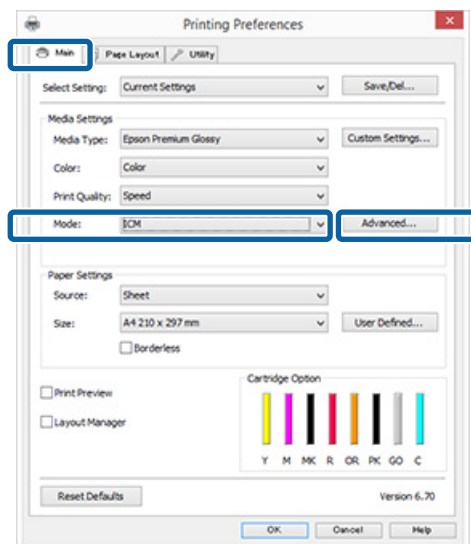
Velg **Color Management (Fargebehandling)** og deretter **Document (Dokument)**. Velg **Printer Manages Colors (Skriveradministrerte farger)** som **Color Handling (Fargehåndtering)**-innstilling, og klikk **Print (Skriv ut)**.



1

Velg **ICM** som **Mode (Modus)** i skriverdriverens **Main (Hoved)** fane, og klikk på **Advanced (Avansert)**.

☞ “Utskrift (Windows)” på side 28



2

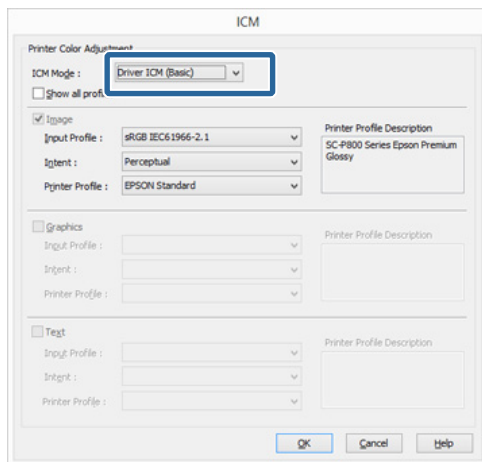
Under **ICM Mode (ICM-modus)** på skjermbildet **ICM** velger du **Driver ICM (Basic) (Driver ICM (Grunnleggende))** eller **Driver ICM (Advanced) (Driver ICM (Avansert))**.

Hvis du velger **Driver ICM (Advanced) (Driver ICM (Avansert))**, kan du angi profilene og formen for hvert bilde, for eksempel bilder, grafikk og tekstdata.

Form	Forklaring
Saturation (Metning)	Bevarer gjeldende metning uendret og konverterer dataene.
Perceptual (Sanselig)	Konverterer dataene slik at det dannes et mer visuelt naturlig bilde. Denne funksjonen brukes når det er brukt en bredere fargeskala for billedataene.
Relative Colorimetric (Relativ kolorimetrisk)	Konverterer dataene slik at et sett fargeskala- og hvitpunkt-kordinater (eller fargetemperatur) i originaldataene samsvarer med tilhørende utskriftskordinater. Denne funksjonen brukes til mange typer fargeavstemming.

Utskrift med fargebehandling

Form	Forklaring
Absolute Colorimetric (Absolutt kolorimetrisk)	Tilordner absolutte fargeskala-koordinater til original- og utskriftsdataene, og konverterer dataene. Det utføres derfor ikke fargetonejustering på hvitpunkt (eller fargetemperatur) for original- eller utskriftsdata. Denne funksjonen brukes til spesielle formål, for eksempel fargeutskrift av logo.



3

Kontroller andre innstillinger, og start utskriften.

Vedlikehold

Justere skriverhodet

Du må justere skriverhodet hvis det vises hvite streker på utskriften eller hvis du ser at utskriftskvaliteten er blitt redusert. Du kan utføre følgende funksjoner for skrivervedlikehold for å holde skriverhodet i god stand og sikre best mulig utskriftskvalitet.

Utfør aktuelt vedlikehold avhengig av utskriftsresultatet og situasjonen.

Kontrollere om dysene er tette

Denne funksjonen sjekker etter tette dyser i skrivehodet. Det kan være striper eller uvanlige farger på utskriften hvis dysene på skriverhodene er tette. Hvis du oppdager slikt, må du kontrollere om dysene er tette, og utføre hoderengjøring på dem hvis det viser seg at de er tette.

 [“Kontrollere om dysene er tette” på side 82](#)

Head Cleaning (Hoderengjøring)

Utfør hoderengjøring hvis du ser striper eller tomme partier på utskriften. Hoderengjøring rengjør øvre del av skriverhodet for å øke utskriftskvaliteten.

 [“Hoderengjøring” på side 83](#)

Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet)

Eliminerer inkonsistenser i blekktettheten i patronene, slik at fargereproduksjonen blir jevn.

 [“Ink Density Optimization \(Optimering av blekktetthet\)” på side 84](#)

Justere skriverhodets posisjon (Print Head Alignment (Justering av skriverhode))

Hvis utskriftsresultatene er kornete eller uklare, må Print Head Alignment (Justering av skriverhode) utføres. Funksjonen Print Head Alignment (Justering av skriverhode) korrigerer feiljustering på utskriften.

 [“Korriger feiljustering på utskriften \(Print Head Alignment \(Justering av skriverhode\)\)” på side 85](#)

Kontrollere om dysene er tette

Skriv ut et kontrollmønster for å kontrollere om dysene på skriverhodene er tette.

Hvis kontrollmønsteret er svakt eller har tomme områder, er dysene tette. Utfør rengjøring av skriverhodet hvis dysene er tette.

Dysekontroller kan utføres ved hjelp av én av de følgende metodene: Legg inn vanlig A4-papir i den automatiske arkmateren. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for andre innmatingsmetoder.

☐ Fra datamaskinen

☐ Via kontrollpanelet

Fra datamaskinen

Forklaringer i dette avsnittet bruker skriverdriveren i Windows som eksempel.

Bruk Epson Printer Utility 4 for Mac OS X.

 [“Bruke Epson Printer Utility 4” på side 41](#)

1

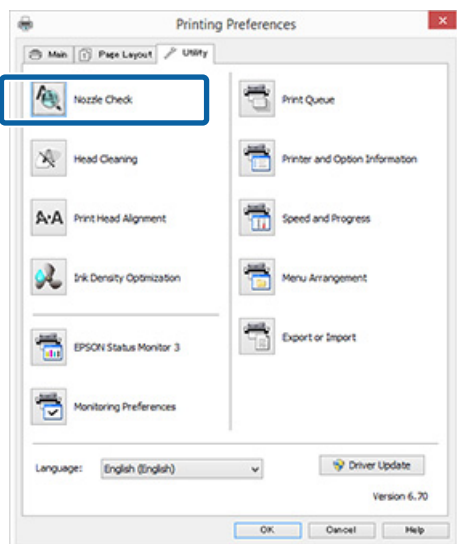
Legg vanlig A4-papir i den automatiske arkmateren.

 [“Legge papir i den automatiske arkmateren” på side 20](#)

Vedlikehold

- 2 Klikk **Nozzle Check (Dysekontroll)** i kategorien **Utility (Verktøy)** på skjermbildet **Properties (Egenskaper)** (eller **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)**) i skriverdriveren.

Følg instruksjonene på skjermen.



Via kontrollpanelet

- 1 Legg vanlig A4-papir i den automatiske arkmateren.

🔗 “Legge papir i den automatiske arkmateren” på side 20

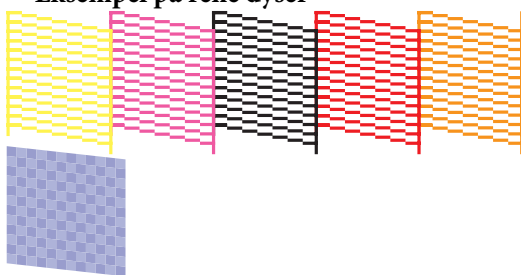
- 2 Slå av skriveren.

- 3 Trykk på ⏻-knappen mens du trykker på 🖨️-knappen.

Skriveren slår seg på, og skriver ut et kontrollmønster for dysene.

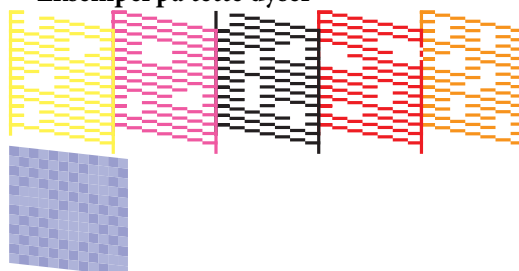
- 4 Kontroller resultatet.

Eksempel på rene dyser



Det er ingen tomme partier på kontrollmønsteret for dysene.

Eksempel på tette dyser



Utfør hoderengjøring hvis deler av kontrollmønsteret mangler.

Hoderengjøring

Merknader om hoderengjøring

Husk på følgende når du utfører hoderengjøring.

- ❑ Du bør bare rengjøre skriverhodet når utskriftskvaliteten blir dårligere, for eksempel hvis utskriften blir uklar eller hvis fargen er feil eller mangler helt.
- ❑ Hoderengjøringen bruker blekk fra alle blekkpatroner. Selv om du bare bruker svart blekk til svart/hvitt-utskrift, brukes det likevel fargeblekk.
- ❑ Er dysene fremdeles tette etter at du har utført ca. fire runder med dysekontroll og hoderengjøring, slår du av skriveren, venter i minst seks timer, og deretter utfører du én runde med dysekontroll og hoderengjøring på nytt. Når du lar patronene være en stund, kan det hende at blekket som tetter dysene, kan løse seg opp.

Hvis dysene fremdeles er tette, kontakter du forhandleren eller Epson kundestøtte.

Utføre hoderengjøring

Hoderengjøring kan utføres ved hjelp av én av de følgende metodene:

- ❑ Fra datamaskinen
- ❑ Via kontrollpanelet

Fra datamaskinen

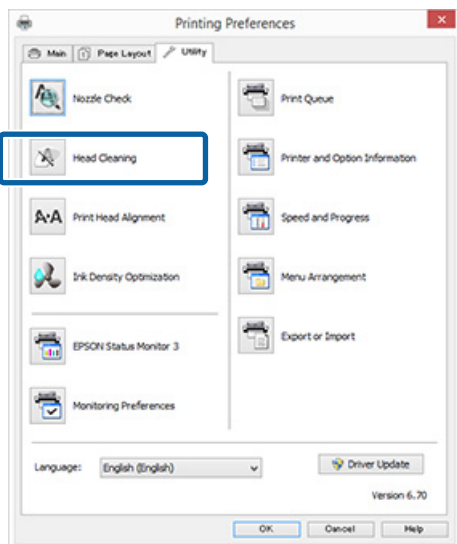
Forklaringer i dette avsnittet bruker skriverdriveren i Windows som eksempel.

Bruk Epson Printer Utility 4 for Mac OS X.

Vedlikehold

☞ “Bruke Epson Printer Utility 4” på side 41

- 1 Klikk **Head Cleaning (Hoderengjøring)** i kategorien **Utility (Verktøy)** på skjermbildet **Properties (Egenskaper)** (eller **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)**) i skriverdriveren.



- 2 Følg instruksjonene på skjermen.
Hoderengjøringen tar omtrent tre minutter.

Via kontrollpanelet

Trykk på Δ -knappen i tre sekunder eller mer for å starte hoderengjøringen. Prosessen tar omtrent tre minutter.

Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet)

Eliminerer inkonsistenser i blekktettheten i patronene, slik at fargereproduksjonen blir jevn. Skriverhodet flyttes til venstre og høyre for å gjøre blekktettheten lik. Denne operasjonen bruker ikke blekk.

Som standard er funksjonen som jevnlig utfører denne operasjonen automatisk (Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet)) satt til **On (På)**. Vi anbefaler normalt at denne innstillingen er **On (På)**.

Se følgende når du endrer innstillingene for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet).

☞ “Justere innstillingene for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet)” på side 84

Hvis Off (Av) er valgt for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet), må du utføre Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet) ukentlig.

☞ “Utføre Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet)” på side 85

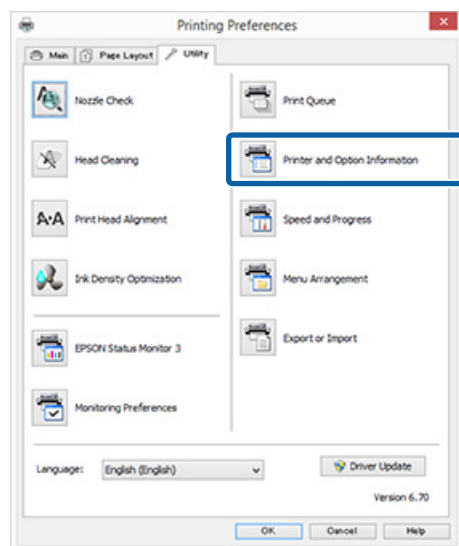
Justere innstillingene for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet)

Forklaringer i dette avsnittet bruker skriverdriveren i Windows som eksempel.

Bruk EPSON Printer Utility 4 for Mac OS X.

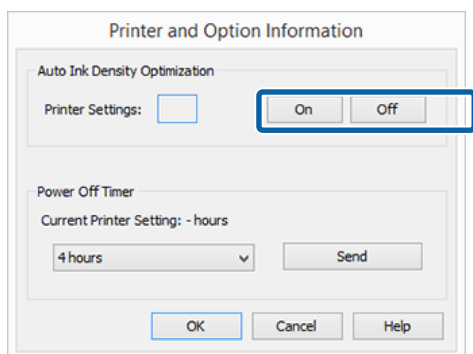
☞ “Bruke Epson Printer Utility 4” på side 41

- 1 Klikk **Printer and Option Information (Skriver- og alternativinformasjon)** fra **Utility (Verktøy)**-kategorien i skriverdriverens **Properties (Egenskaper)** (eller **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)**).



Vedlikehold

- 2** Velg **On (På)**, eller **Off (Av)** for **Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekketthet)**.



- 3** Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen.

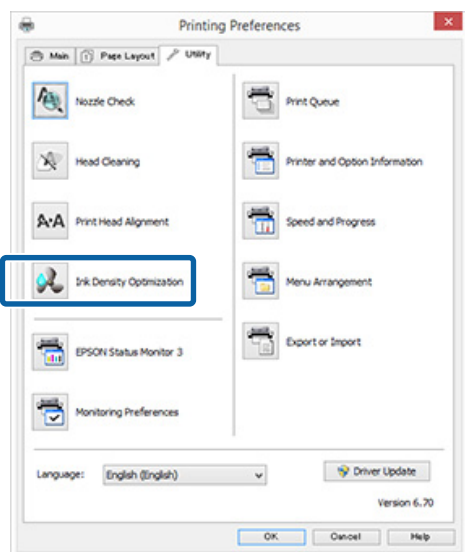
Utføre Ink Density Optimization (Optimering av blekketthet)

Forklaringer i dette avsnittet bruker skriverdriveren i Windows som eksempel.

Bruk EPSON Printer Utility 4 for Mac OS X.

[“Bruke Epson Printer Utility 4” på side 41](#)

- 1** Klikk på **Ink Density Optimization (Optimering av blekketthet)** i **Utility (Verktøy)**-kategorien i skriverdriverens **Properties (Egenskaper)** (eller **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)**).



- 2** Følg instruksjonene på skjermen.

Ink Density Optimization (Optimering av blekketthet) tar 30 sekunder.

Ikke åpne skriverdekselet eller den fremre manuelle skuffen mens -lampen blinker (mens skriveren er i drift).

Korriger feiljustering på utskriften (Print Head Alignment (Justering av skriverhode))

Siden det er litt avstand mellom skriverhodet og papiret, kan det oppstå feiljustering på grunn av luftfuktighet eller temperatur, treghetskraften i skriverhodets bevegelser, eller ved å flytte skriverhodet i begge retninger. Utskriftene kan dermed bli kornete og uskarpe. Hvis dette skjer, utfører du Print Head Alignment (Justering av skriverhode) for å korrigere feiljustering på utskriften.

Denne operasjonen utføres fra datamaskinen.

Forklaringer i dette avsnittet bruker skriverdriveren i Windows som eksempel.

Bruk EPSON Printer Utility 4 for Mac OS X.

[“Bruke Epson Printer Utility 4” på side 41](#)

- 1** Legg A4-EPSON Photo Quality Inkjet Paper i den automatiske arkmateren.

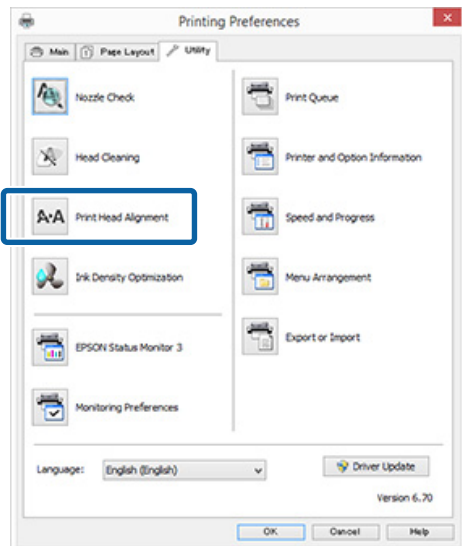
[“Legge papir i den automatiske arkmateren” på side 20](#)

Vedlikehold

2

Klikk på **Print Head Alignment (Justering av skriverhode)** fra **Utility (Verktøy)**-kategorien i skriverdriverens **Properties (Egenskaper)** (eller **Print Settings (Utskriftsinnstillinger)**).

Følg instruksjonene på skjermen.



Skifte ut blekkpatroner

Produktnumre for blekkpatroner

Følgende blekkpatroner kan brukes med denne skriveren (fra mai 2015).

Du finner oppdatert informasjon på Epsons nettsted.

SC-P400

Blekkfarge	Produktnummer
Photo Black (Foto-svart) (PK)	T3241
Cyan (C)	T3242
Magenta (M)	T3243
Yellow (Gul) (Y)	T3244
Red (Rød) (R)	T3247
Matte Black (Matt svart) (MK)	T3248
Orange (Oransje) (OR)	T3249
Gloss Optimizer (Glansoptimalisering) (GO)	T3240

SC-P405

Blekkfarge	Produktnummer
Photo Black (Foto-svart) (PK)	T3121
Cyan (C)	T3122
Magenta (M)	T3123
Yellow (Gul) (Y)	T3124
Red (Rød) (R)	T3127
Matte Black (Matt svart) (MK)	T3128
Orange (Oransje) (OR)	T3129
Gloss Optimizer (Glansoptimalisering) (GO)	T3120

Vedlikehold

SC-P407

Blekkfarge	Produktnummer
Photo Black (Foto-svart) (PK)	T3271
Cyan (C)	T3272
Magenta (M)	T3273
Yellow (Gul) (Y)	T3274
Red (Rød) (R)	T3277
Matte Black (Matt svart) (MK)	T3278
Orange (Oransje) (OR)	T3279
Gloss Optimizer (Glansoptimalisering) (GO)	T3270

SC-P408

Blekkfarge	Produktnummer
Photo Black (Foto-svart) (PK)	T3251
Cyan (C)	T3252
Magenta (M)	T3253
Yellow (Gul) (Y)	T3254
Red (Rød) (R)	T3257
Matte Black (Matt svart) (MK)	T3258
Orange (Oransje) (OR)	T3259
Gloss Optimizer (Glansoptimalisering) (GO)	T3250

Slik skifter du

Du kan ikke skrive ut hvis én av de installerte blekkpatronene er oppbrukt. Hvis det vises en advarsel om lite blekk, anbefaler vi at du skifter ut blekkpatronen(e) så snart som mulig.

Hvis en blekkpatron går tom under utskrift, kan du fortsette utskriften etter at du har skiftet ut blekkpatronen. Når du bytter blekk midt i en utskriftsjobb, kan du imidlertid se fargeforskjeller avhengig av tørkeforholdene.

**Viktig:**

Epson anbefaler bruk av ekte Epson-blekkpatroner. Epson kan ikke garantere kvaliteten eller påliteligheten til uoriginalt blekk. Bruk av uekte blekk kan forårsake skader som ikke dekkes av Epsons garantier, og som under visse omstendigheter kan føre til feil på skriveren.

Det er ikke sikkert informasjon om uekte blekknivåer vises, og bruk av uekte blekk registreres for mulig bruk ved kundestøtte.

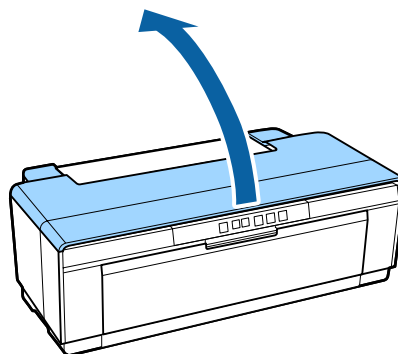
Følgende fremgangsmåte bruker gult blekk som eksempel. Du kan bruke samme fremgangsmåte for å skifte ut alle blekkpatronene.

1

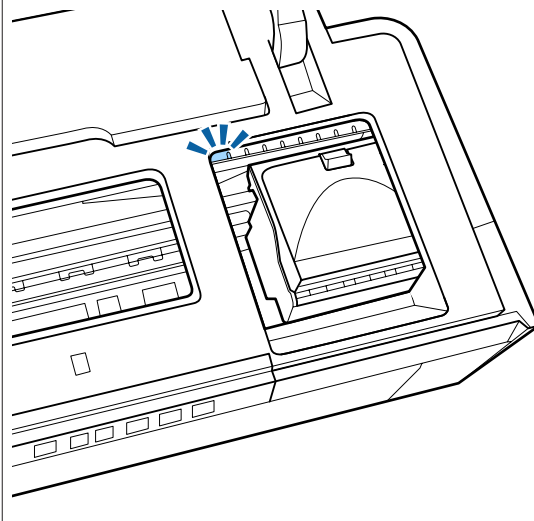
Kontroller at skriveren er på.

2

Åpne skriverdekselet.

**Merknad:**

Når det er på tide å skifte ut en blekkpatron, lyser lampen for den aktuelle blekkpatronen.

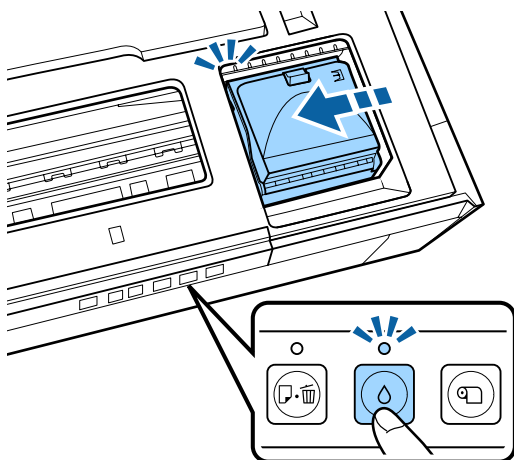


Vedlikehold

3

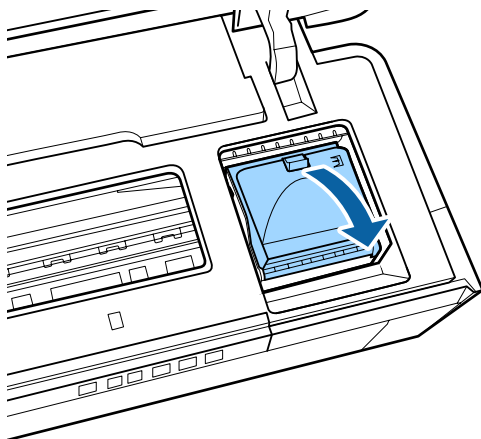
Trykk på Δ -knappen.

Skriverhodet flyttes til posisjon for utskifting av blekkpatron.



4

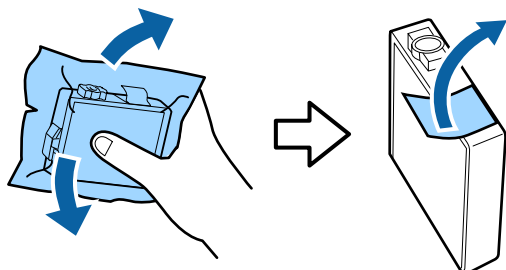
Lukk opp patrondekselet.



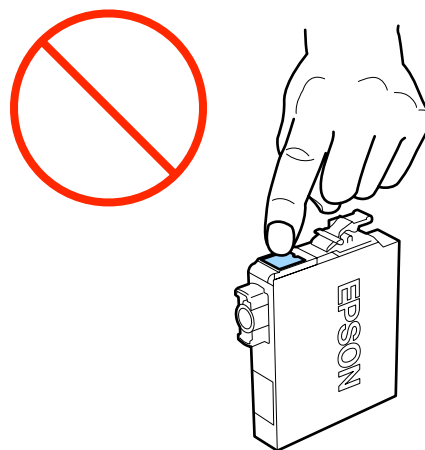
5

Hold den nye patronen som anvist, og rist den fire eller fem ganger før du tar den ut av esken. Trekk kun av den gule plastfilmen.

Når du rister patronen og fjerner den gule teipen, hold patronen med den gule tapen vendt opp.

**! Viktig:**

Ikke berør de delene som vises i illustrasjonen. Du vil kanskje ikke kunne skrive ut på riktig måte.

**Merknad:**

Det kan høres en raslelyd fra patronen når du rister den.

6

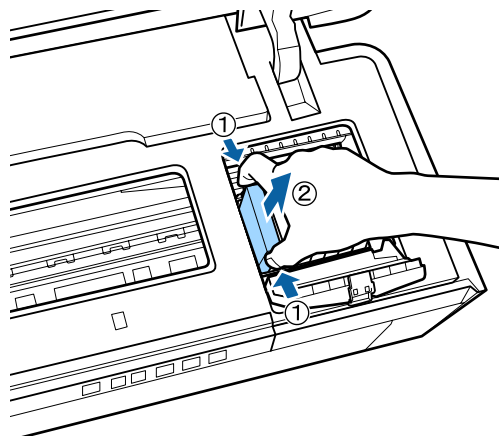
Ta ut blekkpatronen som skal byttes.

Hold patronen i krokene, og løft den rett opp.

Dra hardere hvis patronen ikke løsner.

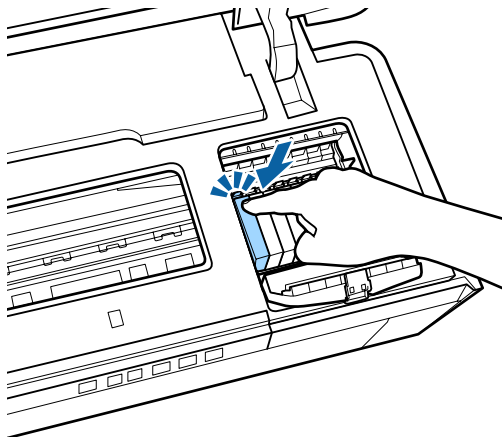
! Viktig:

Fjernede blekkpatroner kan ha blekk rundt blekkforsyningsporten, så pass på så du ikke får blekk på området rundt når du tar ut patronene.



Vedlikehold

- 7** Sett inn den nye blekkpatronen.
Trykk ned patronen til den klikker på plass.

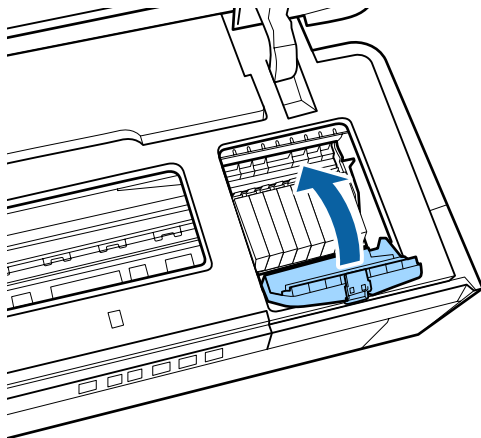


Gjenta trinn 5 til 7 for å skifte ut andre blekkpatroner.

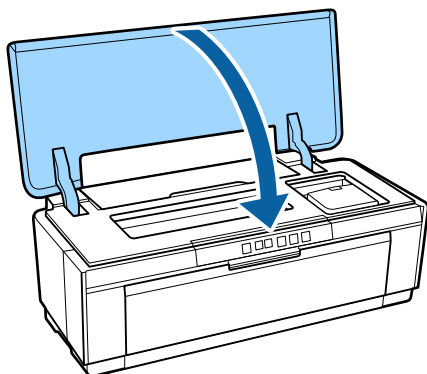
**Viktig:**

Installer alle blekkpatronene i sporene. Hvis du ikke setter blekkpatroner i alle sporene, kan du ikke skrive ut.

- 8** Lukk patrondekselet.



- 9** Lukk skriverdekselet.



- 10** Trykk på ⏻-knappen.
Blekkklading starter. Ladingen tar omtrent tre minutter.
Ladingen er fullført når ⏻-lampen slutter å blinke, og forblir tent.

Rengjøring av skriveren

Skriveren må rengjøres regelmessig (omtrent en gang i måneden), slik at den holdes i god stand.

Rengjøre skriveren utvendig

- 1 Fjern eventuelt papir fra skriveren.
- 2 Slå av skriveren, og trekk ut alle kabler.
- 3 Fjern alt støv og eventuelle fremmedlegemer med en myk klut.

Vanskelige flekker kan fjernes med en myk klut som er fuktet i nøytralt såpevann, og deretter vridd godt. Deretter må du tørke av skriveren med en tørr klut.

**Viktig:**

Ikke bruk flyktige rengjøringsmidler som benzen, tynner eller alkohol. Hvis denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til misfarging eller deformeringer på skriveren.

Rengjøre skriveren innvendig

Rengjør valsene ved å føre (mate og løse ut) én av følgende papirtyper gjennom skriveren.

Vanlig papir

Hvis utskriften er oppripet eller tilsmusset, kan det være smuss på valsene. Før (mat og løs ut) vanlig papir gjennom skriveren for å fjerne smuss fra valsene.

Rengjøringsark

Hvis det følger med et rengjøringsark for Epson-spesialmediene, kan du føre (mate og løse ut) det gjennom skriveren for å rengjøre valsene når du ikke oppnår ønsket resultat med vanlig papir.

Du finner mer informasjon i veiledningen som fulgte med papiret.

- 1 Slå på skriveren.

2

Legg vanlig papir i størrelse A3 eller A3+ eller et rengjøringsark i den automatiske arkmateren.

Vanlig papir:

Hvis papiret er mindre enn A3 eller A3+, rengjøres bare området tilsvarende størrelsen på papiret.

Rengjøringsark:

Fjern beskyttelsesfilmen fra rengjøringsarket, og legg arket i den automatiske arkmateren. Det er tape under beskyttelsesfilmen. Ikke ta på tapen eller fest den til andre objekter.

3

Trykk på -knappen for å mate papiret gjennom skriveren (innmating og løs ut).

Vanlig papir:

Fortsett med å mate og løse ut papir til alle blekkfleckene er borte.

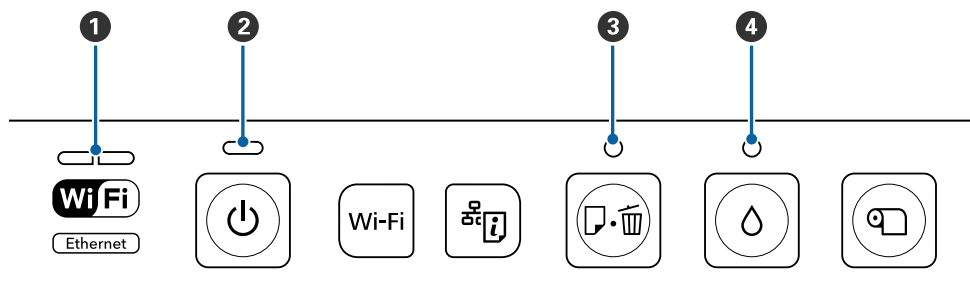
Rengjøringsark:

Mat papiret gjennom skriveren tre ganger.

Problemløser

Lamper

Lampene blinker eller lyser for å vise status på skriveren. Hvis det oppstår en feil, må du følge instruksjonene i tabellen nedenfor.



- ❶ Nettverkslampe
- ❷ På-/av-lampe

- ❸ Papirlampe
- ❹ Blekklampe

Vanlig bruk

På-/av-lampe		Status
På		Skriveren er påslått og klar for utskrift.
Blinker		Én av følgende: ☐ Skriveren starter opp etter at den er slått på. ☐ Skriveren slår seg av etter at den er slått av. ☐ Ink Density Optimization (Optimering av blekktetthet) pågår. ☐ Blekkpatronene skiftes ut. ☐ Skriveren kontrollerer tilkoblingen til nettverket. ☐ Hoderengjøring pågår. ☐ Skriveren mottar data, eller skriver ut. ☐ Oppdatering av fastvare pågår.

Nettverkslampe	På-/av-lampe	Status
Venstre side blinker		Skriveren mottar data eller skriver ut når den er tilkoblet Ethernet- eller trådløst lokalt nettverk.

Problemløser

Nettverkslampe		Status
Venstre side på		Trådløst lokalnettverk fungerer.
Høyre side på		Ethernett-lokalnettverk fungerer.
Blinker (begge)		Én av følgende: ☐ Inntasting av WPS (PIN-kode) pågår ☐ Forbereder oppdatering av systemfastvare
Blinker (vekselvis)		Én av følgende: ☐ Sette opp auto-oppsett for trykknapp (AOSS/WPS) ☐ Starter opp skriveren når du slår på

Feil

Blekk-relaterte feil

Blekklampe		Status	Dette må du gjøre
På		En av blekkpatronene er oppbrukt, eller en av patronene er ikke satt i.	Installer en ny blekkpatron. 🔗 "Skifte ut blekkpatroner" på side 86
		Skriveren kan ikke detektere en ny blekkpatron etter installasjon.	Installer blekkpatronen på nytt.
		Det er satt i feil blekkpatron.	Sett inn riktig blekkpatron.
Blinker		Nivået i en av blekkpatronene er lavt.	Gjør klar en ny blekkpatron.

Papir-relaterte feil

Papirlampe		Status	Dette må du gjøre
På		Én av følgende: ☐ Papir eller CD/DVD er ikke lastet inn ☐ CD/DVD-skuffen er ikke lastet riktig ☐ Flere ark ble matet samtidig	Sett inn papiret riktig, og trykk på  -knappen.
		Papirrullen er tom.	Trykk på  -knappen mens du holder i papirrullen.

Problemløser

Papirlampe		Status	Dette må du gjøre
Blinker		Skriverdekselet er åpent.	Lukk skriverdekselet.
		Papir- eller CD/DVD-skuff sitter fast.	Fjern papirstoppen slik det beskrives i de neste delene. ☞ "Papirstopp ved utskrift fra den automatiske arkmateren" på side 101 ☞ "Fastkjørte kunstmedier" på side 101 ☞ "Fastkjørt tykt papir, CD eller DVD" på side 102 ☞ "Fastkjørt papirrull" på side 102
		Utskriften ble avbrutt mens du skrev ut på tykt papir, CD eller DVD.	Fjern det tykke papiret, CD-en eller DVD-en, og trykk deretter på  -knappen.
		Kilden som er valgt i skriverdriveren stemmer ikke overens med den faktiske kilden.	Tilpass den kilden som er valgt i skriverdriveren til den faktiske kilden.
		Du prøvde å skrive ut et dysekontrollmønster ved hjelp av en innmatingsmetode annet enn den automatiske arkmatermetoden.	Trykk på  -knappen. ☞ "Kontrollere om dysene er tette" på side 82

Nettverk-relaterte feil

Nettverkslampe		Status	Dette må du gjøre
Høyre side blinker		Det oppstod en feil under auto-oppsett for trykknapp (AOSS/WPS).	☐ Juster innstillingene og prøv igjen. Tilgangspunktet for det trådløse tilgangspunktet må også være i oppsettmodus. Du kan også prøve å flytte skriveren nærmere tilgangspunktet for det trådløse lokalnettverket (prøv med en avstand på 3 m eller mindre). ☐ En annen trådløs enhet i samme område forsøker også å koble seg til med autooppsett for trykknapp (AOSS/WPS). Vent litt, og prøv på nytt.
		Det ble forsøkt å koble til et trådløst nettverk mens skriveren var koblet til et Ethernet-nettlokalnettverk.	Avslutt tilkoblingen til Ethernet-nettlokalnettverket, før du justerer trådløsinnstillingene.

Andre feil

	Papirlampe	Blekklampe	Status	Dette må du gjøre
Blinker (begge)			Det oppstod en ugjenopprettelig feil.	Slå skriveren av og på igjen.

Problemløser

	Papirlampe	Blekklampe	Status	Dette må du gjøre
Blinker (vekselvis)			Skriverens blekkputer har nådd slutten av levetiden sin.	Skriverens blekkputer kan ikke repareres av brukeren. Kontakt forhandleren eller Epson kundestøtte når disse må byttes ut. Skriveren kan ikke brukes før putene er byttet ut, disse hindrer at blekket flyter utover. Den tiden det tar før putene må byttes ut varierer med hvor ofte skrives brukes.
			Den fremre skuffen for manuell mating er ikke i riktig posisjon.	Når du skriver ut på CDer, DVDer eller på tykt papir, må du åpne den fremre skuffen for manuell mating, og plassere platen eller papiret på riktig måte. Den fremre skuffen for manuell mating må lukkes når du skriver ut på andre medier.

Feilsøking

Du kan ikke skrive ut (fordi skriveren ikke virker)

Skriveren slår seg ikke på

■ **Er nettkabelen koblet til strømuttaket eller skriveren?**

Kontroller at nettkabelen er skikkelig festet til skriveren.

■ **Er det problemer med strømuttaket?**

Kontroller at uttaket fungerer ved å tilkoble nettkabelen for et annet elektrisk produkt.

■ **Trykk, og hold litt inne.**

Kan ikke skrive ut

■ **Kontroller at skriveren virker.**

Skriv ut et kontrollmønster for dysene.

 ["Kontrollere om dysene er tette" på side 82](#)

Hvis det skrives ut et kontrollmønster for dysene, har ikke skriveren noen funksjonsfeil. Kontroller følgende.

 ["Kan ikke skrive ut fra skriverdriveren" på side 95](#)

Det kan hende skriveren må repareres hvis kontrollmønsteret for dysene ikke skrives ut riktig.

Kontakt forhandleren eller Epson kundestøtte.

Kan ikke skrive ut fra skriverdriveren

■ **Er kabelen skikkelig festet?**

Kontroller at skriverens grensesnittkabel er skikkelig festet i riktig kontakt på datamaskinen og skriveren. Kontroller også at kabelen ikke er skadet eller bøyd. Hvis du har en reservekabel, kan du prøve å koble til med reservekabelen.

■ **Stemmer spesifikasjonene for grensesnittkabelen med spesifikasjonene for datamaskinen?**

Kontroller at spesifikasjonene for grensesnittkabelen stemmer med spesifikasjonene for skriveren og datamaskinen.

 ["Oversikt over spesifikasjoner" på side 112](#)

■ **Er grensesnittkabelen koblet direkte til datamaskinen?**

Hvis du bruker en koblingsenhet for skriver eller skjøteledning mellom skriveren og datamaskinen, kan du kanskje ikke skrive ut, avhengig av kombinasjonen. Tilkoble skriveren og datamaskinen direkte med grensesnittkabelen, og se om du kan skrive ut normalt.

■ **Bruker du en eventuell USB-hub riktig?**

I USB-spesifikasjonen er det mulig med kjedekoblinger med opptil fem USB-huber. Vi anbefaler imidlertid at du kobler skriveren til den første huben som er koblet direkte til datamaskinen. Avhengig av huben du bruker, kan driften av skriveren bli ustabil. Hvis dette skjer, setter du USB-kabelen direkte inn i USB-porten på datamaskinen.

■ **Gjenkjennes USB-huben riktig?**

Kontroller at USB-huben gjenkjennes riktig på datamaskinen. Hvis USB-huben gjenkjennes riktig, trekker du ut alle USB-hubene fra USB-porten på datamaskinen, og deretter kobler du skriverens USB-grensesnittkontakt direkte til USB-porten på datamaskinen. Spør produsenten av USB-huben om hvordan USB-huben brukes.

■ **Står skriverikonet oppført i mappen Devices and Printers (Enheter og skrivere), Printers (Skrivere) eller Printers and Faxes (Skrivere og telefakser) (Windows)?**

Hvis skriverikonet ikke står oppført der, er ikke skriverdriveren installert. Installer skriverdriveren.

Problemløser

- **Samsvarer skriverportinnstillingen med skriverens tilkoblingsport?**
Kontroller skriverporten.
Klikk kategorien **Ports (Porter)** på skjermbildet Properties (Egenskaper) i skriverdriveren, og merk av for **Print to the following port(s) (Skriv til følgende port(er))**.
 - ☐ USB: **USB xxx** (x står for portnummeret) for USB-tilkoblingen
 - ☐ Nettverk: Riktig IP-adresse for nettverkstilkoblingenHvis den ikke er angitt, er ikke skriverdriveren riktig installert. Slett og installer skriverdriveren på nytt.
 ["Avinstallere skriverdriveren" på side 40](#)

- **Er skriveren lagt til på skriverlisten? (Mac OS X)**
Klikk Apple-menyen, mappen **System Preferences (Systemvalg)** og deretter mappen **Print & Fax (Utskrift og faks)**.
Legg til skriveren hvis skrivernavnet ikke vises.

Du kan ikke skrive ut i nettverksmiljøet

- **Koble skriveren direkte til datamaskinen med USB-kabel, og prøv deretter å skrive ut.**
Hvis du kan skrive ut via USB, er det problemer med nettverksmiljøet. Se i *Nettverkshåndbok* (PDF). Hvis du ikke kan skrive ut via USB, ser du aktuelt avsnitt i denne Brukerhåndbok.

Skriveren har en feilmelding

- **Kontroller lampene på kontrollpanelet.**
 ["Lamper" på side 91](#)

Skriveren stanser utskriften

- **Er statusen til utskriftskø Pause (Stans)? (Windows)**
Hvis du stanser utskriften eller skriveren stanser utskriften på grunn av en feil, får utskriftskøen statusen **Pause (Stans)**. Du kan ikke skrive ut i denne statusen.
Dobbeltklikk skriverikonet i mappen **Devices and Printers (Enheter og skrivere), Printers (Skrivere)** eller **Printers and Faxes (Skrivere og telefakser)**. Hvis utskriften er midlertidig stanset, fjerner du merket for **Pause Printing (Stans utskrift midlertidig)** på menyen **Printer (Skriver)**.
- **Er utskriftene satt på pause? (Mac OS X)**
Vis skjermbildet for å kontrollere utskriftsstatusen for skriveren som brukes, og sjekk at jobben ikke er stanset.
(1) Klikk Apple-menyen, mappen **System Preferences (Systemvalg)** og deretter mappen **Print & Fax (Utskrift og faks)**.
(2) Dobbeltklikk skriveren som er satt på pause.
(3) Klikk **Resume Printer (Fortsett med skriver)**.

Problemet står ikke oppført her

- **Finn ut om problemet skyldes skriverdriveren eller programmet. (Windows)**
Lag et prøvetrykk fra skriverdriveren slik at du kan kontrollere at tilkoblingen mellom skriveren og datamaskinen er riktig, og at innstillingene for skriverdriveren er riktige.
 - (1) Kontroller at skriveren er slått på og har Klar-status, og legg i A4-papir eller større.
 - (2) Åpne **Devices and Printers (Enheter og skrivere)**, **Printers (Skrivere)** eller **Printers and Faxes (Skrivere og telefakser)**.
 - (3) Høyreklikk ikonet for skriveren, og velg **Properties (Egenskaper)**.
 - (4) I kategorien **General (Generelt)** klikker du **Print Test Page (Skriv ut testside)**.

Etter en stund begynner skriveren å skrive ut en testside.

 - ☐ Hvis testsiden skrives ut riktig, er tilkoblingen mellom skriveren og datamaskinen riktig. Gå til neste avsnitt.
 - ☐ Hvis testsiden ikke skrives ut riktig, kontrollerer du elementene ovenfor på nytt.
 ["Du kan ikke skrive ut \(fordi skriveren ikke virker\)" på side 95](#)

"Driverversjon" vises på testsiden er versjonsnummeret til Windows interne driver. Dette avviker fra versjonen til Epson-skriverdriveren du installerte.

Det høres ut som skriveren skriver ut, men den gjør det ikke

- **Har du satt i nye blekkpatroner når skriveren var avslått?**
Hvis du bytter ut blekkpatronene når skriveren er avslått, klarer ikke skriveren å fatsette blekknivået riktig, og resultatet kan være at blekklampene kanskje ikke slår seg på når patronene må skiftes ut, noe som igjen kan føre til at skriveren ikke skriver ut slik den skal. Pass på at du følger den metoden som er beskrevet når du skifter ut blekkpatronene.
 ["Skifte ut blekkpatroner" på side 86](#)

- **Har skriveren stått ubrukt over lengre tid?**
Hvis skriveren ikke er brukt på lenge, kan dysene ha tørket inn og blitt tette. Hvis skriveren har stått ubrukt i en lengre periode, må du kontrollere at dysene i skrivehodet ikke er tette før du skriver ut. Foreta hoderengjøring hvis skriverhodedysene er tette.
 ["Kontrollere om dysene er tette" på side 82](#)

Utskriftskvalitet/utskriftsresultat

Utskriftskvaliteten er dårlig, ujevn, for lys eller for mørk

- **Er skriverhodedysene tette?**
Hvis dysene er tette, er det enkelte dyser som ikke spruter blekk og dermed reduseres utskriftskvaliteten. Prøv å skrive ut et kontrollmønster for dysene.
 ["Kontrollere om dysene er tette" på side 82](#)
Utfør rengjøring av skriverhodet hvis dysene er tette.
 ["Hoderengjøring" på side 83](#)

- **Ble det utført Print Head Alignment (Justering av skriverhode)?**
Med toveisutskrift skriver skriverhodet mens det beveger seg mot både venstre og høyre. Hvis skriverhodet er feiljustert, kan linjerte streker bli tilsvarende feiljustert. Hvis loddrette linjerte streker blir feiljustert med toveisutskrift, utfører du Print Head Alignment (Justering av skriverhode).
 ["Korriger feiljustering på utskriften \(Print Head Alignment \(Justering av skriverhode\)\)" på side 85](#)

- **Bruker du ekte Epson-blekkpatroner?**
Denne skriveren er konstruert for bruk med Epson-blekkpatroner. Hvis du bruker andre blekkpatroner enn fra Epson, kan det utskriften bli tilsmusset, eller fargen på det utskrevne bildet kan endres fordi nivået for gjenværende blekk ikke er riktig registrert. Sørg for å bruke riktig blekkpatron.

- **Bruker du en gammel blekkpatron?**
Hvis du bruker en gammel blekkpatron, blir utskriftskvaliteten dårligere. Installer en ny blekkpatron. Vi anbefaler at du bruker blekkpatronen før den utløpsdatoen som er trykket på emballasjen (innen seks måneder etter at du har installert den i skriveren).

Problemløser

■ **Er innstillingene for Media Type (Medietype) riktige?**

Utskriftskvaliteten påvirkes hvis papiret i skriveren ikke samsvarer med **Media Type (Medietype)** som er valgt i kategorien **Main (Hoved)** i skriverdriveren (Windows) eller på skjermbildet Print (Skriv ut) (Mac OS X). Sørg for at innstillingen for medietype stemmer med papiret som er lagt i skriveren.

■ **Har du valgt Off (Av) for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekketthet)?**

Når Off (Av) er valgt for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekketthet), kan det oppstå inkonsekvenser i blekkettheten i patronene. Utfør Ink Density Optimization (Optimering av blekketthet).

☞ ["Utføre Ink Density Optimization \(Optimering av blekketthet\)" på side 85](#)

Vi anbefaler vanligvis at du velger On (På) for Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekketthet).

☞ ["Justere innstillingene for Auto Ink Density Optimization \(Automatisk optimering av blekketthet\)" på side 84](#)

■ **Er utskriftshastigheten vanligvis prioritert fremfor utskriftskvalitet?**

Utskriftskvaliteten kan bli dårligere litt hvis det prioriteres å øke hastigheten ved hjelp av **Print Quality (Utskriftskval.) — Quality Options (Kvalitetsalternativer)** i skriverdriveren. For å få bedre kvalitet på utskriftene, bør du velge innstillinger som angir prioritet for kvaliteten.

■ **Ble det utført fargebehandling?**

Utfør fargebehandling.

☞ ["Utskrift med fargebehandling" på side 75](#)

■ **Har du sammenliknet utskriften med bildet på skjermen?**

Siden skjermer og skrivere produserer farger ulikt, vil ikke alltid fargene på utskriften samsvare helt med fargene på skjermen.

■ **Er det nok blekk?**

Hvis det er lite blekk, kan det påvirke utskriftskvaliteten. Vi anbefaler at du skifter ut den gamle blekkpatronen med en ny. Hvis det er fargeforskjell etter at du har skiftet ut blekkpatronen, kan du prøve å utføre hoderengjøring noen ganger.

Man kan se hvor mye blekk som er igjen i EPSON Status Monitor-vinduet.

Windows: ☞ ["Sammendrag for kategorien Verktøy" på side 38](#)

Mac OS X: ☞ ["Funksjoner for Epson Printer Utility 4" på side 41](#)

■ **Skriver du ut med PhotoEnhance (automatisk justering av utskriftskvalitet)?**

PhotoEnhance forbedrer dataene optimalt hvis de ikke har riktig kontrast eller metning til at utskriften blir bra. Fargene på bilder som er skrevet ut med PhotoEnhance, kan derfor avvike fra fargene som vises på skjermen.

☞ ["Korriger farger automatisk og skriv ut bilder \(PhotoEnhance\)" på side 44](#)

■ **Skrev du ut et fotografi eller annet fargebilde på vanlig papir?**

Papirtypen som brukes til fargeutskrift, påvirker i stor grad utskriftskvaliteten. Velg papir (inkludert spesialmedier og vanlig papir) ut fra hva det skal brukes til.

■ **Skrev du ut på feil side av arket?**

Spesialmedier har en (ikke-utskrivbar) bakside. Legg (utskrivbar) forside øverst.

Fargen er ikke helt lik som på en annen skriver

■ **Fargene varierer avhengig av skrivertypen på grunn av hver enkelt skrivers egenskaper.**

Siden det er utviklet blekk, skriverdriver og skriverprofiler for hver skrivermodell, blir ikke fargene helt like når de skrives ut på forskjellige skrivermodeller.

Du kan oppnå liknende farger med samme fargejusteringsmetode eller samme gammalinnstilling ved hjelp av skriverdriveren.

☞ ["Utskrift med fargebehandling" på side 75](#)

Problemløser

Utskriften er ikke riktig plassert på papiret

- **Har du angitt utskriftsområdet?**
Kontroller utskriftsområdet i innstillingene for programmet og skriveren.

- **Er innstillingen for papirstørrelse riktig?**
Hvis innstillingen **Paper Size (Papirstørrelse)** i skriverdriveren og størrelsen på papiret i skriveren ikke samsvarer, kan det hende at utskriften ikke er plassert der du vil, eller at deler av den er kuttet vekk. I så fall kontrollerer du utskriftsinnstillingene.

Loddrette linjerte streker er feiljustert

- **Er skriverhodet feiljustert? (ved toveisutskrift)**
Med toveisutskrift skriver skriverhodet mens det beveger seg mot både venstre og høyre. Hvis skriverhodet er feiljustert, kan linjerte streker bli tilsvarende feiljustert. Hvis loddrette linjerte streker blir feiljustert med toveisutskrift, utfører du Print Head Alignment (Justerings av skriverhode).

 "Korriger feiljustering på utskriften (Print Head Alignment (Justerings av skriverhode))" på side 85

Utskriftssiden er oppskrapet eller tilsmusset

- **Er papiret for tykt eller for tynt?**
Kontroller at papirspesifikasjonene er kompatible med denne skriveren. Se i veiledningen som fulgte med papiret, eller kontakt forhandleren av papiret eller produsenten av RIP hvis du vil ha informasjon om medietypene og de riktige innstillingene for å skrive ut på papir fra andre produsenter eller når du bruker RIP-programvare.

- **Er papiret krøllete eller brettet?**
Ikke bruk gammelt papir eller papir med brett. Bruk alltid nytt papir.

- **Er papiret bølgete eller krøllet?**
Enkeltark kan bli bølgede eller krøllet på grunn av endringer i temperatur eller luftfuktighet, noe som kan resultere i at papiret setter seg fast, eller at kvaliteten forverres. Glatt ut papiret før du legger det i skriveren.

- **Lager skriverhodet merker på papiret?**
Papiret kan være bølget eller krøllet hvis temperaturen og luftfuktigheten endrer seg. Hvis dette skjer, eller ved bruk av tykt papir, kan skriverhodet lage merker på papiret. Juster skriverdriveren som beskrevet nedenfor.

Windows:

Åpne **Utility (Verktøy)**-kategorien, klikk **Speed and Progress (Hastighet og progresjon)**, og velg **Thick paper (Tykt papir)**.

Mac OS X:

Velg skriveren fra **System Preferences (Systemvalg)** — **Print & Scan (Utskrift og skann)**, velg **Options & Supplies (Valg og rekvisita)** — **Options (Alternativer)**, og still inn **Thick paper (Tykt papir)** til **On (På)**.

- **Er skriveren skitten innvendig?**
Det kan være smuss på valsene. Før (mat og løs ut) papir gjennom skriveren for å rengjøre valsene.

 "Rengjøre skriveren innvendig" på side 90

Papiret er krøllete

- **Bruker du skriveren ved normal romtemperatur?**
Epson-spesialmedier skal brukes ved normal romtemperatur (temperatur: 15 til 25 C, luftfuktighet: 40 til 60%). Se i veiledningen som fulgte med papiret hvis du vil ha informasjon om papir, for eksempel tynt papir fra andre leverandører som krever spesialhåndtering.

Det kommer for mye blekk

- **Er innstillingene for Media Type (Medietype) riktige?**
Kontroller at skriverdriverens **Media Type (Medietype)** samsvarer med papiret du bruker. Hvor mye blekk det kommer ut, reguleres etter medietypen. Det kan komme for mye blekk hvis innstillingene ikke samsvarer med papiret i skriveren.

- **Ristet du blekkpatronen før du installerte den i skriveren?**
Skriveren bruker pigmentblekk, som forutsetter at blekket i blekkpatronen blandes før patronen installeres.

 "Skifte ut blekkpatroner" på side 86

Problemløser

Det vises marger ved utskrift uten kanter

- **Er innstillingene for utskriftsdataene i programmet riktige?**
Kontroller at papirinnstillingene er riktige både i programmet og i skriverdriveren.

👉 "Utskrift uten kanter" på side 49

- **Er papirinnstillingene riktige?**
Kontroller at papirinnstillingene for skriveren svarer med papiret du bruker.

- **Har du endret mengden forstørrelse?**
Juster mengden forstørrelse for utskrift uten kanter. Det kan vises marger hvis du setter mengden forstørrelse til **Min (Min.)**.

👉 "Utskrift uten kanter" på side 49

- **Oppbevares papiret riktig?**
Papiret kan utvide seg eller krympe hvis det ikke oppbevares riktig, slik at det vises marger selv om det er angitt uten kanter. Du finner mer informasjon om oppbevaringsmåte i veiledningen som fulgte med papiret.

- **Bruker du papir som støtter utskrift uten kanter?**
Papir som ikke støtter utskrift uten kanter, kan utvide seg eller krympe under utskrift slik at det vises marger selv om det er angitt uten kanter. Vi anbefaler at du bruker papir som er utviklet for å støtte utskrift uten kanter.

👉 "Støttede medier" på side 104

Kan ikke mate eller løse ut papir

- **Er papiret lagt i på riktig sted?**
Se nedenfor om riktig sted for ilegging av papir.

👉 "Legge i enkeltark" på side 20

👉 "Legge i og fjerne papirrull" på side 24

👉 "Legge i og ta ut CD-/DVD-er" på side 26

Hvis papiret er lagt i riktig, kontrollerer du tilstanden til papiret du bruker.

- **Er papiret lagt i med riktig retning?**
Legg i enkeltark stående. Hvis papiret ikke legges i med riktig retning, kan ikke skriveren gjenkjenne papiret eller mate det riktig, og det vil oppstå feil.

👉 "Legge i enkeltark" på side 20

- **Er papiret krøllete eller brettet?**
Ikke bruk gammelt papir eller papir med brett. Bruk alltid nytt papir.

- **Er papiret fuktig?**
Ikke bruk papir som er fuktig. Epson-spesialmedier skal dessuten oppbevares i pakken til du skal bruke dem. Hvis det blir liggende lenge ute, krøller papiret seg og blir fuktig, slik at det ikke mates riktig.

- **Er papiret bølgete eller krøllet?**
Enkeltark kan bli bølgete eller krøllet på grunn av endringer i temperatur eller luftfuktighet, noe som kan resultere i at skriveren ikke kan gjenkjenne papirstørrelsen riktig. Glatt ut papiret før du legger det i skriveren, eller bruk nytt papir.

- **Er papiret for tykt eller for tynt?**
Kontroller at papirspesifikasjonene er kompatible med denne skriveren. Se i veiledningen som fulgte med papiret, eller kontakt forhandleren av papiret eller produsenten av RIP hvis du vil ha informasjon om medietypene og de riktige innstillingene for å skrive ut på papir fra andre produsenter eller når du bruker RIP-programvare.

- **Bruker du skriveren ved normal romtemperatur?**
Epson-spesialmedier skal brukes ved normal romtemperatur (temperatur: 15 til 25 C, luftfuktighet: 40 til 60%).

- **Valsene i skriveren kan være skitne.**
Hvis det følger med et rengjøringsark for papiret, fører (mater og løser ut) du det gjennom skriveren for å rengjøre valsene.

👉 "Rengjøre skriveren innvendig" på side 90

- **Sitter papiret fast i skriveren?**
Åpne skriverdekselet på skriveren, og kontroller at det ikke er papirstopp eller fremmedlegemer i skriveren. Hvis papiret sitter fast, ser du nedenfor om hvordan du fjerner det.

Problemløser

Papirstopp ved utskrift fra den automatiske arkmateren

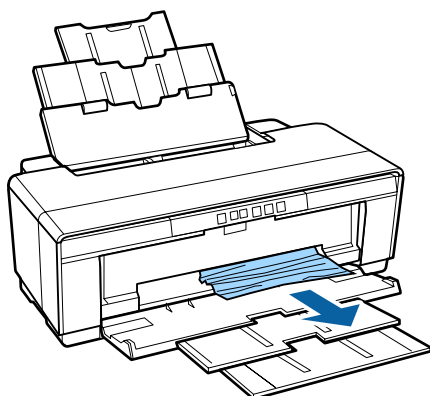
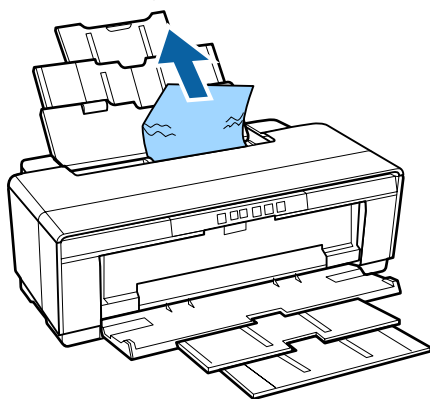
Følg trinnene nedenfor for å løse skuffen:

**Viktig:**

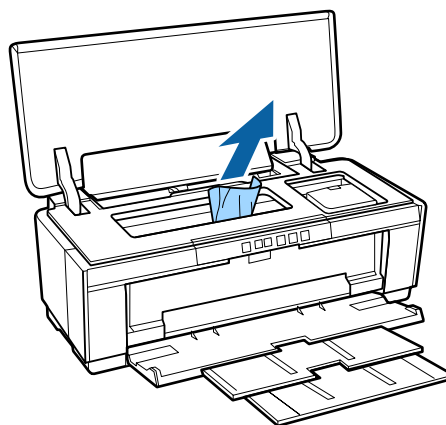
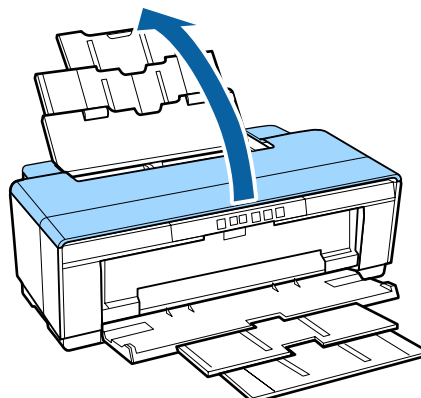
Ikke bruk makt. Du kan skade skriveren hvis du bruker makt for å fjerne fastkjørt papir.

1

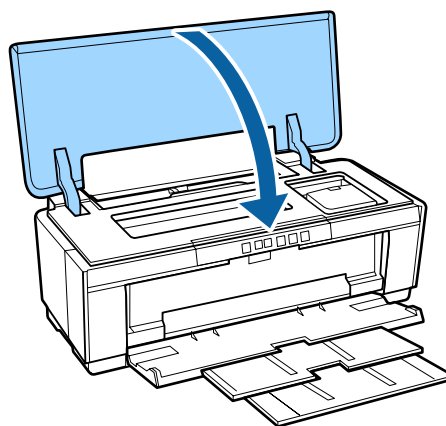
Trekk det fastkjørte papiret sakte ut av skriveren.

**2**

Åpne skriverdekselet, og trekk sakte det fastkjørte papiret ut av skriveren.

**3**

Når du har fjernet papiret, lukk skriverdekselet og trykk på -knappen for å kvittere feilen.

**4**

Kontakt forhandleren eller Epson kundestøtte hvis du ikke kan fjerne papiret.

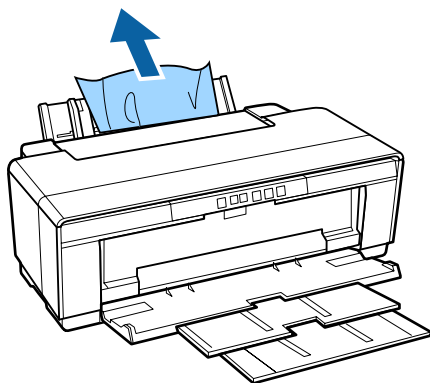
Fastkjørte kunstmedier

Følg trinnene nedenfor for å løse skuffen:

Problemløser

1 Trykk på -knappen for å løse ut papiret fra baksiden av.

2 Trekk papiret ut fra baksiden av skriveren.



3 Når du har fjernet papiret, trykker du på -knappen for å avbryte feilen.

4 Hvis du ikke kan fjerne papiret, må du slå av skriveren, og trekke papiret sakte ut fra baksiden av skriveren.

Hvis du ikke klarer å trekke ut papiret, men du kan ta det ut fra fremsiden, må du trekke det ut fra fremsiden.

**Viktig:**

Du kan skade skriveren hvis du bruker makt for å fjerne fastkjørt papir.

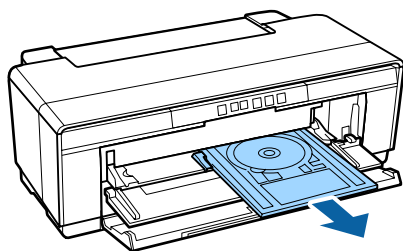
5 Kontakt forhandleren eller Epson kundestøtte hvis du ikke kan fjerne papiret.

Fastkjørt tykt papir, CD eller DVD

Følg trinnene nedenfor for å løsne skuffen:

Det vises en plate på illustrasjonen, men den samme prosedyren gjelder for plakatkartong.

1 Trekk ut papiret fra forsiden.



2 Etter å ha fjernet det fastkjørte elementet, trykker du på -knappen for å kvittere feilen.

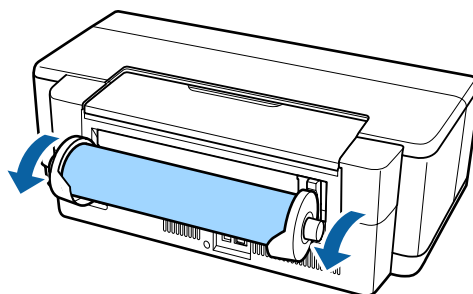
3 Kontakt forhandleren eller Epson kundestøtte hvis du ikke kan fjerne problemet.

Fastkjørt papirrull

Følg trinnene nedenfor for å løsne skuffen:

1 Trykk på -knappen for å løse ut papiret fra baksiden av.

2 Drei håndtaket på papirrullholderen for å rulle opp papiret.



3 Trykk på -knappen for å avbryte feilen.

4 Hvis du ikke kan fjerne papiret, må du slå av skriveren, og trekke papiret sakte ut fra baksiden av skriveren.

Hvis du ikke klarer å trekke ut papiret, men du kan ta det ut fra fremsiden, må du trekke det ut fra fremsiden.

**Viktig:**

Du kan skade skriveren hvis du bruker makt for å fjerne fastkjørt papir.

5 Kontakt forhandleren eller Epson kundestøtte hvis du ikke kan fjerne papiret.

Annet

Fargeblekk blir fort tomt selv ved utskrift i modus for svart blekk eller av svarte data

■ **Det brukes fargeblekk under hoderengjøringen.**

Alle dysene rengjøres under hoderengjøringen, og alle blekkfargene brukes. (Selv når modus for svart blekk er valgt, brukes det blekk fra alle fargene under rengjøringen.)

 ["Hoderengjøring" på side 83](#)

Skriveren rister og lager lyd

■ **Vent til pågående handling er fullført.**

Hvis -lampen blinker mens skriveren rister og lager lyd, pågår Auto Ink Density Optimization (Automatisk optimering av blekktetthet). Vent til prosessen stopper, dette kan ta mellom 15 sekunder og 3 minutter, avhengig av forholdene.

 ["Ink Density Optimization \(Optimering av blekktetthet\)" på side 84](#)

Tillegg

Støttede medier

Følgende media kan brukes med denne skriveren.

Vi anbefaler at du bruker følgende Epson-spesialmedier for å oppnå utskriftsresultater av høy kvalitet (fra mai 2015).

Merknad:

Se i veiledningen som fulgte med papiret, eller kontakt forhandleren av papiret eller produsenten av RIP hvis du vil ha informasjon om medietypene og de riktige innstillingene for å skrive ut på annet papir enn Epson-spesialmedier eller når du bruker RIP-programvare (Raster Image Processing).

Nedenfor vises betydningen av hvert element, og elementene i margene.

- ☐ Medietype: Beskriver medietypen som er valgt i skriverdriveren.
- ☐ Størrelse: Beskriver størrelsen på enkeltark eller bredde på papirrullen.
- ☐ Kapasitet: Beskriver hvor mange ark som kan legges i den automatiske arkmateren. Kun for enkeltark.
- ☐ Kilde: Beskriver kilden som papiret legges i.
- ☐ Uten kant: Beskriver om utskrift uten kanter er tilgjengelig.
- ☐ ICC-profil: Beskriver ICC-profilen for mediet. Filnavnet til profilen brukes som profilnavn i skriverdriveren eller programmet.

Epson-spesialmedier

Enkeltark

Premium Glossy Photo Paper (Eksklusivt, glanset fotopapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Premium Glossy.icc

Tillegg

Mediotype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Premium Glossy	13 × 18 cm (5 × 7 tommer)	30	Ark	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tommer)			
	A4			
	16:9 bredformat (102 × 181 mm) *	20		
	A3	10		
	A3+			

* Avhengig av hvor den er kjøpt, er dette kanskje ikke tilgjengelig.

Photo Paper Glossy (Glanset fotopapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Glossy.icc

Mediotype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Photo Paper Glossy (Glanset fotopapir)	13 × 18 cm (5 × 7 tommer)	30	Ark	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tommer)			
	A4			

Premium Semigloss Photo Paper (Eksklusivt, halvglanset fotopapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Premium Semigloss.icc

Mediotype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Premium Semigloss	10 × 15 cm (4 × 6 tommer)	30	Ark	✓
	A4			
	A3	10		
	A3+			

Premium Luster Photo Paper (Eksklusivt, skinnende fotopapir)

Avhengig av hvor den er kjøpt, er dette kanskje ikke tilgjengelig.

ICC-profil: SC-P400 Series Premium Luster.icc

Mediotype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Premium Luster	A3+	10	Ark	✓

Photo Quality Inkjet Paper

ICC-profil: SC-P400 Series Photo Quality IJP.icc

Tillegg

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Photo Quality Ink Jet	A4	100	Ark	-
	A3	50		
	A3+			

Matte Paper-Heavyweight (Matt, tykt papir)

ICC-profil: SC-P400 Series Epson Matte.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Matte	A4	30	Ark	✓
	A3	10		
	A3+			

Double-Sided Matte Paper (Dobbeltsidig, matt papir)

ICC-profil: SC-P400 Series Epson Matte.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Matte	A4	1	Ark	✓

Archival Matte Paper (Matt arkivpapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Archival Matte.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Archival Matte	A4	30	Ark	✓
	A3	10		
	A3+			

Watercolor Paper - Radiant White (Ekstra hvitt akvarellpapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Watercolor Paper - Radiant White.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Watercolor Paper - Radiant White (Ekstra hvitt akvarellpapir)	A3+	1	Bak — Kunstpapir	✓

Velvet Fine Art Paper (Satinert kunstpapir)

Avhengig av hvor den er kjøpt, er dette kanskje ikke tilgjengelig.

ICC-profil: SC-P400 Series Velvet Fine Art Paper.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Velvet Fine Art Paper (Satinert kunstpapir)	A3+	1	Bak — Kunstpapir	✓

Tillegg

UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglatt kunstpapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Ultra Smooth Fine Art Paper.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglatt kunstpapir)	A3+	1	Bak — Kunstpapir	✓

Photo Quality Self Adhesive sheets (Selvklebende ark med fotokvalitet)

ICC-profil: SC-P400 Series Photo Quality IJP.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Epson Photo Quality Ink Jet	A4	1	Ark	-

Bright White Inkjet Paper (Ekstra hvitt blekkpapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Standard.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Plain papers (vanlig papir)	A4	80	Ark	-

Papirrull

Den største papirlengden for garantert utskriftskvalitet er 483 mm.

Premium Glossy Photo Paper (Eksklusivt, glanset fotopapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Premium Glossy.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kilde	Uten kant
Epson Premium Glossy	329 mm (A3+)	Papirrull	✓

Premium Semigloss Photo Paper (Eksklusivt, halvglanset fotopapir)

ICC-profil: SC-P400 Series Premium Semigloss.icc

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kilde	Uten kant
Epson Premium Semigloss	329 mm (A3+)	Papirrull	✓

Kommersielt tilgjengelige papirtyper som kan brukes

Spesifikasjoner for annet enn Epson-medier som kan brukes i skriveren.

Tillegg

**Viktig:**

- ☐ Ikke bruk papir som er krøllete, oppskrapet, revet i stykker eller skittent.
- ☐ Selv om vanlig papir eller resirkulert papir annet enn Epsons media kan lastes inn og mates til skriveren, så lenge det oppfyller følgende spesifikasjoner, kan ikke Epson garantere utskriftskvaliteten.
- ☐ Selv om annet papir annet enn Epsons media kan lastes inn og mates til skriveren, så lenge det oppfyller følgende spesifikasjoner, kan ikke Epson garantere utskriftskvaliteten.

Vanlig papir (enkeltark) (tykkelse 0,08 til 0,3 mm (64 til 90 g/m²))

Mediotype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Vanlig papir	A6	Tykkelse totalt 12 mm	Ark	-
	A5			
	B5			
	A4			
	Bokstav			
	Juridisk	Tykkelse totalt 5 mm		
	B4			
	A3			
	Størrelser utenom stan- dard Bredde: 89 til 329 mm Lengde: 127 til 1 117,6 mm			

Tillegg

Tykt papir (tykkelse på 0,3 til 0,7 mm)

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Se veiledningen som fulgte med papiret, og juster innstillingene som det passer.	A4	1	Bak — Kunstpapir	✓*
	Brev 8 1/2 × 11			
	Juridisk 8 1/2 × 14 tommer			-
	Halvt brev (5 1/2 × 8 1/2 tommer)			
	US B (11 × 17 tommer)			✓*
	JIS B4 257 × 364 mm			-
	254 × 305 mm (10 × 12 tommer)			✓*
	A3			
	A3+			
	279 × 356 mm (11 × 14 tommer)			
	30 × 30 cm (12 × 12 tommer)			
	Størrelser utenom standard			
	Bredde: 210 til 329 mm Lengde: 297 til 483 mm			-

* Avhengig av papiret som brukes, er dette kanskje ikke støttet. Kontakt papirprodusenten for mer informasjon.

Tillegg

Tykt papir (tykkelse på 0,7 til 1,3 mm)

Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
Se veiledningen som fulgte med papiret, og juster innstillingene som det passer.	A4	1	Front — plakatkartong	-
	Brev 8 1/2 × 11			
	Juridisk 8 1/2 × 14 tommer			
	Halvt brev (5 1/2 × 8 1/2 tommer)			
	US B (11 × 17 tommer)			
	JIS B4 257 × 364 mm			
	254 × 305 mm (10 × 12 tommer)			
	A3			
	A3+			
	279 × 356 mm (11 × 14 tommer)			
	30 × 30 cm (12 × 12 tommer)			
	Størrelser utenom standard Bredde: 203,2 til 329 mm Lengde: 254 til 483 mm			

CD/DVD

Navn	Medietype (skriverdriver)	Størrelse	Kapasitet	Kilde	Uten kant
CD/DVD	Du trenger et eget datamaskinprogram for å skrive ut CD-/DVD-er. Bruk det medfølgende Epson Print CD-programmet.	12 cm	1	CD/DVD	-
CD/DVD Premium Surface					

Transportere skriveren

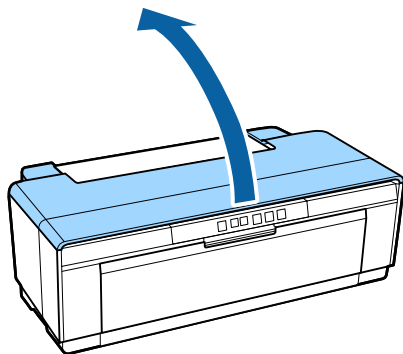
Følg trinnene nedenfor når du flytter eller transporterer skriveren. Pakk skriveren ned i originalesken med originalemballasjen for å beskytte den mot støt og vibrasjoner.

Viktig:

- ☐ Du må bare holde i angitt område, ellers kan skriveren bli skadet.
- ☐ Flytt og transporter skriveren med blekkpatronene installert. Ikke ta ut blekkpatronene, for ellers kan dyse bli tette slik at du ikke kan skrive ut, eller det kan lekke ut blekk.

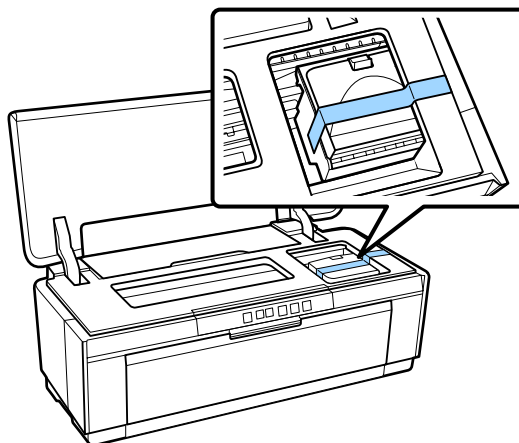
Gjøre klar skriveren for transport

- 1** Slå av skriveren, og trekk ut alle kabler.
- 2** Fjern papiret.
- 3** Åpne skriverdekselet.

**4**

Fest skriverhodet med vanlig tape.

Når du fester tapen, må du passe på så du ikke berører de innvendige delene til skriveren. Noen typer tape kan være vanskelig å få av hvis den blir sittende lenge. Fjern tapen rett etter transporten.

**5**

Lukk skriverdekselet.

6

Hold skriveren vannrett, pakk den inn i isopor eller annet beskyttelsesmateriale, og legg den i esken.

Etter transport

Før du bruker skriveren første gang etter transport, må du kontrollere at skriverhodet ikke er tilstoppet.

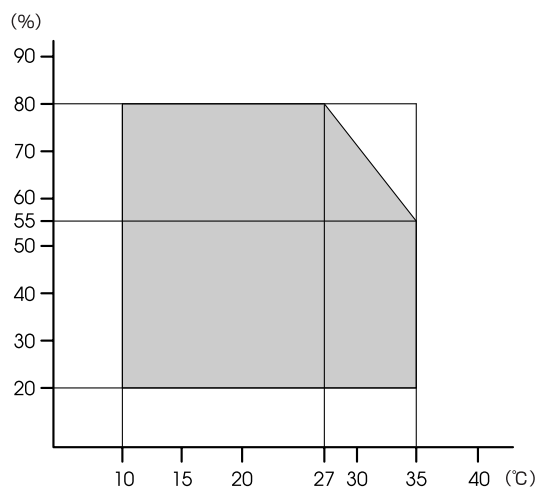


“Kontrollere om dysene er tette” på side 82

Tillegg

Oversikt over spesifikasjoner

Skriverspesifikasjoner	
Utskriftsmetode	Blekk etter behov
Dysekonfigurasjon	108 dyser × 8 (Yellow (Gul), Magenta, Matte Black (Matt svart), Red (Rød), Orange (Oransje), Photo Black (Foto-svart), Gloss Optimizer (Glansoptimalisering), Cyan)
Oppløsning (maksimum)	5760 × 1440 dpi
Kontrollkode	ESC/P-raster (hemmelige kommandoer) ESC/P-R
Papirmatingsmetode	Friksjonsmating
Temperatur	Bruk: 10 til 35°C Oppbevaring (før utpakking): -20 til 60°C (innenfor 120 timer ved 60°C; innenfor en måned ved 40°C) Oppbevaring (etter utpakking): -20 til 40°C (inntil én måned ved 40°C)
Luftfuktighet	Drift: 20 til 80 % (uten kondens) Oppbevaring (før utpakking): 5 til 85 % (uten kondens) Oppbevaring (etter utpakking): 5 til 85 % (uten kondens)



Skriverspesifikasjoner	
Utvendige mål	Lagringsdimensjoner: (B) 622 (D) 324 (H) 219 mm Normale dimensjoner: (B) 622 (D) 797 (H) 418 mm
Vekt	Ca. 12,3 kg (uten blekkpatroner og medfølgende tilbehør)
Grensesnitt	Høyhastighets USB1 (for tilkobling til datamaskinen) Ethernet 10Base-T/100Base-TX* IEEE802.11b/g/n

* Bruk skjermet kabel med snodd ledningspar (kategori 5 eller høyere).

Elektrisk			
		100-120 V-modell	220-240 V-modell
Inngangsspenningsområde		AC 90-132 V	AC 198-264 V
Nominelt frekvensområde		50-60 Hz	
Inngangsfrekvensområde		49,5-60,5 Hz	
Merkestrøm		0,6 A	0,3 A
Strømförbruk	Utskrift	Ca. 20 W (ISO/IEC24712)	Ca. 20 W (ISO/IEC24712)
	Klar-modus	Omtrent 4,4 W	Omtrent 4,4 W
	Hvile-modus	Omtrent 1,3 W	Omtrent 1,3 W
	Avslått	Omtrent 0,15 W	Omtrent 0,3 W

Nettverk		
Trådløst LAN	Standard:	IEEE 802.11b/g/n
	Sikkerhet:	WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-kompatibelt, WEP (64-/128-biter)
	Frekvensbånd:	2,4 GHz
	Kommunikasjonsmodus:	Infrastruktur, ad hoc*

Tillegg

Nettverk		
Kablet LAN	Standard:	Ethernet 100BASE-TX/ 10 BASE-T

* IEEE802.11n støttes ikke.

Blekkspesifikasjoner	
Type	Spesialblekkpatroner
Pigmentblekk	Yellow (Gul), Magenta, Matte Black (Matt svart), Red (Rød), Orange (Oransje), Photo Black (Foto-svart), Gloss Optimizer (Glansoptimalisering), Cyan
Forbruksdato	Se datoen som er trykt på esken (ved normal temperatur)
Garanti på utskriftskvalitet utløper	Seks måneder (etter åpningen av pakken)
Oppbevarings-temperatur	Ikke installert: -20 til 40°C (inntil én måned ved 40°C) Installert: -20 til 40°C (inntil én måned ved 40°C)

**Viktig:**

- ☐ *Blekket fryser ved lengre oppbevaring i under -15°C. Hvis blekket fryser, lar du det ligge i romtemperatur (25°C, uten kondens) i minst tre timer før du bruker det.*
- ☐ *Ikke fyll på nytt blekk.*

Støttede operativsystemer

Windows Vista/Windows Vista x64
 Windows 7/Windows 7 x64
 Windows 8/Windows 8 x64
 Windows 8.1/Windows 8.1 x64
 Mac OS X 10.6.8/10.7.x/10.8.x/10.9.x/10.10.x

Merknad:

For å se den siste informasjonen om operativsystemer som støttes, kan du se på internettsiden:

Adresse: <http://www.epson.com/>

Standarder og godkjenninger**Amerikansk modell:**

Sikkerhet	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
EMC	FCC Del 15 underdel B klasse B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 klasse B

Dette utstyret inneholder følgende trådløs modul.

Produksjon: Marvell Semiconductor Inc.

Type: WLU6117-D69 (WLU6117-D69 (RoHS))

Dette produktet samsvarer med del 15 av FCC-standardene og RSS-210 av IC-standardene. Epson kan ikke påta seg ansvaret for at kravene om beskyttelse ikke oppfylles etter en ikke-anbefalt endring av produktet. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten skal ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og (2) denne enheten må tåle forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

For å forhindre radioforstyrrelse av den lisensierte tjenesten, er denne enheten beregnet for innendørs bruk og vekk fra vinduer for å gi størst mulig skjerming. Utstyr (eller senderantennen) som installeres utendørs, er underlagt lisensiering.

Europeisk modell:

Low Voltage Directive 2006/95/EC	EN 60950-1 EN 62311
EMC-direktiv 2004/108/EC	EN 55032 klasse B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55024
R&TTE direktiv 1999/5/EC	EN 300328 EN 301489-1 EN 301489-17 EN 60950-1 EN 50566

Kun innendørs bruk er tillatt i Frankrike.

Tillegg

Ved bruk utenfor egen eiendom kreves det generell godkjenning i Italia.

Epson kan ikke påta seg ansvaret for at kravene om beskyttelse ikke oppfylles etter en ikke-anbefalt endring av produktene.

Informasjon om radioutstyr

Dette produktet avgir forsettlig radiobølger, beskrevet som følger.

(a) frekvensbånd som radioutstyret opererer i;
2,4 til 2,4835 GHz

(b) maksimal radio-frekvens effekt overført i
frekvensbåndet av radioutstyr som opererer i; 20dBm
(eirp effekt)

**Australsk modell:**

EMC	AS/NZS CISPR32 Class B
-----	------------------------

Epson erklærer herved at dette produktet, Model B472A, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i AS/NZS 4268. Epson kan ikke påta seg ansvaret for at kravene om beskyttelse ikke oppfylles etter en ikke-anbefalt endring av produktet.

Hvis du trenger hjelp

Hvis du trenger hjelp

Web-område for kundestøtte

Epsons nettside for hjelp med problemer som ikke kan løses ved hjelp av feilsøkinginformasjonen i produktokumentasjonen. Hvis du har en web-leser og kan koble deg til Internett, kan du besøke området på adressen:

<http://support.epson.net/>

Hvis du trenger de nyeste driverne, svar på vanlige spørsmål, håndbøker eller annet nedlastbart materiale, kan du gå til området på adressen:

<http://www.epson.com>

Deretter velger du Epson's web-område for kundestøtte i ditt område.

Kontakte Epson kundestøtte

Før du kontakter Epson

Hvis Epson-produktet ikke fungerer som det skal, og du ikke kan løse problemet ved hjelp av feilsøkinginformasjonen i produktokumentasjonen, kan du kontakte Epson kundestøtte for å få hjelp. Hvis Epson kundestøtte for området ditt ikke står oppført nedenfor, kontakter du forhandleren der du kjøpte produktet.

Epson kundestøtte kan hjelpe deg mye raskere hvis du oppgir følgende informasjon:

- ☐ Serienummeret for produktet (Etiketten med serienummeret er vanligvis plassert bak på produktet.)
- ☐ Produktmodell
- ☐ Programwareversjon (Klikk **About**, **Version Info** eller lignende knapp i produktprogrammet.)

- ☐ Merke og modell på datamaskinen du bruker
- ☐ Navn og versjonsnummer på operativsystemet på datamaskinen
- ☐ Navn og versjoner på programmene du vanligvis bruker med produktet

Hjelp for brukere i Nord-Amerika

Epson tilbyr kundestøttetjenestene som står oppført nedenfor.

Internett-støtte

Besøk Epson's nettside på <http://epson.com/support> og velg produktet for å få løsninger på vanlige problemer. Du kan laste ned drivere og dokumentasjon, finne Vanlige spørsmål og få råd om feilsøking, eller du kan sende en e-post med spørsmålene dine til Epson.

Snakk med en kunderådgiver

Ring: (562) 276-1300 (USA), eller (905) 709-9475 (Canada), 06:00 til 18:00, Stillehavstid, mandag til fredag. Åpningstidene kan endres uten varsel. Avgifter eller fjerntakster kan påløpe.

Ha følgende informasjon klar før du ringer Epson for å få hjelp:

- ☐ Produktnavn
- ☐ Serienummeret for produktet
- ☐ Kjøpsbevis (for eksempel kvittering) og kjøpsdato
- ☐ Datamaskinkonfigurasjon
- ☐ Beskrivelse av problemet



Viktig:

Trenger du hjelp for å bruke annen programvare på systemet, kan du se etter informasjon om kundestøtte i dokumentasjonen for programvaren.

Hvis du trenger hjelp

Kjøpe utstyr og tilbehør

Du kan kjøpe ekte Epson blekkpatroner, fargebåndkassetter, papir og tilbehør fra en godkjent Epson-forhandler. Vil du finne nærmeste forhandler, ringer du 800-GO-EPSON (800-463-7766). Du kan også handle på Internett på <http://www.epsonstore.com> (USA) eller <http://www.epson.ca> (Canada).

Hjelp for brukere i Europa

Se i dokumentet **Pan-European Warranty Document** for å finne informasjon om hvordan du kontakter Epson kundestøtte.

Hjelp for brukere i Australia

Epson Australia ønsker å tilby utvidet kundestøtte. I tillegg til i produktdokumentasjonen, kan du finne informasjon på følgende steder:

Forhandleren

Ikke glem at forhandleren ofte kan bidra til å identifisere og løse problemer. Du bør alltid kontakte forhandleren først for å få råd om problemer. De kan ofte løse problemer raskt og enkelt, samt gi råd om hva du bør gjøre videre.

Internett URL

<http://www.epson.com.au>

Besøk web-området for Epson Australia. Det er verdt å ta en tur innom her i ny og ne! Området har et nedlastingsområde for drivere, kontaktsteder for Epson, informasjon om nye produkter samt kundestøtte (e-post).

Epsons sentralbord

Epsons sentralbord tilbys som en siste utvei for å sikre at kundene alltid skal få hjelp. Sentralbordbetjeningen kan hjelpe deg å installere, konfigurere og bruke Epson-produktet. Sentralbordbetjeningen som har ansvaret for forhåndssalg, kan tilby dokumentasjon om nye Epson-produkter samt fortelle deg hvor du finner nærmeste forhandler. Her kan du få svar på mange ulike spørsmål.

Numrene til sentralbordet er:

Telefon: 1300 361 054

Faks: (02) 8899 3789

Vi oppfordrer deg til å ha all relevant informasjon tilgjengelig når du ringer. Jo mer informasjon du har klar, jo raskere kan vi hjelpe deg å løse problemet. Denne informasjonen omfatter dokumentasjon for Epson-produktet, type datamaskin, operativsystem, programvare og annen informasjon du mener er nødvendig.

Hjelp for brukere i Singapore

Følgende kilder til informasjon, støtte og tjenester er tilgjengelige fra Epson Singapore:

Internett

(<http://www.epson.com.sg>)

Informasjon om produktspesifikasjoner, drivere for nedlasting, svar på vanlige spørsmål, salgsspørsmål og kundestøtte via e-post er tilgjengelig.

Epsons sentralbord

(Telefon: (65) 6586 3111)

Sentralbordbetjeningen kan hjelpe deg med følgende over telefon:

- ☐ Salgsspørsmål og produktinformasjon
- ☐ Spørsmål eller problemer knyttet til bruk av produktet
- ☐ Spørsmål om reparasjonstjenester og garantier

Hjelp for brukere i Thailand

Kontaktsted for informasjon, kundestøtte og tjenester er:

Internett

(<http://www.epson.co.th>)

Informasjon om produktspesifikasjoner, drivere for nedlasting, svar på vanlige spørsmål og e-post er tilgjengelig.

Hvis du trenger hjelp**Epson direkte
(Telefon: (66) 2685-9899)**

Betjeningen på direktelinjen kan hjelpe deg med følgende over telefon:

- ☐ Salgsspørsmål og produktinformasjon
- ☐ Spørsmål eller problemer knyttet til bruk av produktet
- ☐ Spørsmål om reparasjonstjenester og garantier

Hjelp for brukere i Vietnam

Kontaktsted for informasjon, kundestøtte og tjenester er:

Epson direkte (telefon): 84-8-823-9239

Servicesenter: 80 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City
Vietnam

Hjelp for brukere i Indonesia

Kontaktsted for informasjon, kundestøtte og tjenester er:

Internett

(<http://www.epson.co.id>)

- ☐ Informasjon om produktspesifikasjoner, drivere for nedlasting
- ☐ Svar på vanlige spørsmål, salgsspørsmål, spørsmål via e-post

Epson direkte

- ☐ Salgsspørsmål og produktinformasjon
- ☐ Kundestøtte
 - Telefon: (62) 21-572 4350
 - Faks: (62) 21-572 4357

Epson servicesenter

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Telefon/faks: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No. 2 Bandung Telefon/faks: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall Lt IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya Telefon: (62) 31-5355035 Faks: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta Telefon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Telefon/faks: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No. 49 Makassar Telefon: (62) 411-350147/411-350148

Hvis du trenger hjelp

Hjelp for brukere i Hong Kong

Brukere kan kontakte Epson Hong Kong Limited for å få kundestøtte samt tilgang til andre tjenester knyttet til produktkjøp.

Hjemmeside på internett

Epson Hong Kong har etablert en lokal hjemmeside på både kinesisk og engelsk på nettet for å tilby brukere følgende informasjon:

- ☐ Produktinformasjon
- ☐ Svar til ofte stilte spørsmål (FAQ)
- ☐ Siste versjoner av Epson produkt drivere

Brukere kan benytte seg av webområdet på hjemmesiden:

<http://www.epson.com.hk>

Kundestøtte Hotline

Du kan også kontakte vår tekniske avdeling på følgende hjelpelinje og faksnummer:

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Hjelp for brukere i Malaysia

Kontaktsted for informasjon, kundestøtte og tjenester er:

Internett

(<http://www.epson.com.my>)

- ☐ Informasjon om produktspesifikasjoner, drivere for nedlasting
- ☐ Svar på vanlige spørsmål, salgsspørsmål, spørsmål via e-post

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Hovedkontor.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Epsons sentralbord

- ☐ Salgsspørsmål og produktinformasjon (informasjonslinje)
Telefon: 603-56288222
- ☐ Spørsmål om reparasjonstjenester og garantier, bruk av produktet og kundestøtte (teknisk linje)
Telefon: 603-56288333

Hjelp for brukere i India

Kontaktsted for informasjon, kundestøtte og tjenester er:

Internett

(<http://www.epson.co.in>)

Informasjon om produktspesifikasjoner, drivere for nedlasting og produktspørsmål er tilgjengelige.

Hovedkontor for Epson India i Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Distriktskontorer for Epson India:

Sted	Telefonnummer	Faksnummer
Mumbai	022-28261515/16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950

Hvis du trenger hjelp

Sted	Telefonnummer	Faksnummer
Coimbatore	0422-2380002	I/T
Pune	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

- ☐ Spørsmål om reparasjonstjenester og garantier

Telefonhjelp

For service, produktinformasjon eller bestilling av patroner, ring 18004250011 (9:00 – 21:00). Dette er et grønt nummer.

For service (CDMA- og mobilbrukere), ring 3900 1600 (9:00 – 18:00). Legg til lokal STD-kode

Hjelp for brukere på Filippinene

Brukere kan kontakte Epson Philippines Corporation for å få kundestøtte samt tilgang til andre tjenester knyttet til produktkjøp på telefon- og faksnumrene samt på e-postadressen nedenfor:

Administra- (63-2) 706 2609
sjon:

Faks: (63-2) 706 2665

Sentralbord, (63-2) 706 2625
direkte:

E-post: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Internett

(<http://www.epson.com.ph>)

Informasjon om produktspesifikasjoner, drivere for nedlasting, svar på vanlige spørsmål og e-postspørsmål er tilgjengelig.

Grønt nummer: 1800-1069-EPSON(37766)

Betjeningen på direktelinjen kan hjelpe deg med følgende over telefon:

- ☐ Salgsspørsmål og produktinformasjon
- ☐ Spørsmål eller problemer knyttet til bruk av produktet