

# EPSON STYLUS™ PHOTO 1200

Alle rettigheter forbeholdt. Dette dokumentet skal ikke mangfoldiggjøres, lagres i et gjenfinningsystem eller på noen måte overføres, det være seg elektronisk, mekanisk, gjennom fotokopiering, opptak eller på annen måte, uten forutgående skriftlig tillatelse fra SEIKO EPSON CORPORATION. Informasjonen det inneholder er kun ment for bruk med denne EPSON-skriveren. EPSON kan ikke holdes ansvarlige for bruk av denne informasjonen i forbindelse med andre skrivere.

Verken SEIKO EPSON CORPORATION eller deres affilierte selskaper / filialer kan holdes ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller overfor tredjeparter for skader, tap eller utgifter som måtte påløpe for kjøper eller for tredjeparter på grunn av uhell, uriktig bruk eller misbruk av dette produktet eller av uautorisert ombygging, reparasjon eller endring av produktet eller (med unntak av USA) fordi SEIKO EPSON CORPORATIONs drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner ikke er blitt nøye overholdt.

SEIKO EPSON CORPORATION kan ikke holdes ansvarlige for skader eller problemer som oppstår ved bruk av eventuelt tilleggsutstyr eller eventuelle forbruksprodukter som SEIKO EPSON CORPORATION ikke har gitt betegnelsen Originale EPSON-produkter eller Godkjente EPSON-produkter

SEIKO EPSON CORPORATION kan ikke holdes ansvarlige for skader som oppstår på grunn av elektromagnetisk interferens ved bruk av av eventuelle andre grensesnittkabler enn de som SEIKO EPSON CORPORATION har gitt betegnelsen Godkjente EPSON-produkter.

EPSON og EPSON ESC/P er registrerte varemerker og EPSON ESC/P Raster og EPSON Stylus er varemerker for SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

**Generell merknad:** Andre produktnavn brukt i dette dokumentet er kun for identifikasjonsformål, og kan være varemerker for sine respektive eiere. EPSON fraskriver seg alle rettigheter til disse merkene.

Copyright ©, 1998, SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

Norsk

---

# Produktinformasjon

---

## Samsvarserklæring

I henhold til ISO/IEC Veiledning 22 og EN 45014

Produsent	SEIKO EPSON CORPORATION
Adresse	3-5, Owa 3-chome, Suwa-chi Nagano-ken 392 Japan
Hovedforhandler	EPSON EUROPE B.V.
Adresse	Prof. J. H. Bavincklaan 5 1183 AT Amstelveen Nederland

Erklærer at produktet:

Produktnavn	Blekkstråleskriver
Modell:	P113A

Er i samsvar med følgende direktiv(er) og norm(er):

Direktiv 89 / 336 / EEC:	EN 55022 Klasse B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 50082-1 IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4
Direktiv 73 / 23 / EEC	EN 60950

Desember 1998

H. Horiuchi  
President i EPSON EUROPE B.V.

---

## ***Innholdsfortegnelse***

---

<i>Sikkerhetsinstrukser</i> . . . . .	1
<i>Installere skriveren</i> . . . . .	6
Systemkrav . . . . .	6
Skriverdeler og funksjoner . . . . .	9
Feste papirbrettet . . . . .	11
Plugge inn skriveren . . . . .	11
Sette i blekkpatronene . . . . .	12
Kople skriveren til PCen . . . . .	17
Installere skriverens programvare på en PC . . . . .	18
Kople skriveren til en Macintosh . . . . .	20
Installere skriverens programvare på en Macintosh . . . . .	21
Bruke Chooser i valg av skriver . . . . .	23
Kople skriveren til USB-porten . . . . .	25
Fylle papir . . . . .	34
Skrive ut den første siden for Windows . . . . .	35
Skrive ut den første siden for Macintosh . . . . .	37
<i>Legge i spesialpapir</i> . . . . .	40
<i>Bytte blekkpatroner</i> . . . . .	43
<i>Vedlikehold</i> . . . . .	48
Sjekke dysene i skrivehodet . . . . .	48
Rengjøre skrivehodet . . . . .	50
Justere skrivehodet . . . . .	52
<i>Feilsøking</i> . . . . .	54
Feilindikatorer . . . . .	54
Vanlige problemer og løsninger . . . . .	56
Avbryte utskriften . . . . .	58
Kontakte kundestøtte . . . . .	60
<i>Alternativer og forbruksprodukter</i> . . . . .	61

---

# Sikkerhetsinstruksjer

---

## Viktige sikkerhetsinstruksjer

Les alle disse instruksene før du begynner å bruke skriveren. Følg alle advarsler og instruksjer merket på skriveren.

- Åpningene i skriverkabinettet må ikke blokkeres eller dekkes til.
- Stikk ikke fremmedlegemer ned i sporåpningene. Ikke søl væske på skriveren.
- Bruk kun den type strømtilførsel som er angitt på skriverens skilt.
- Kople alt utstyr til riktig jordet strømuttak. Unngå å bruke uttak på samme strømkrets som kopimaskiner eller klimaanlegg som regelmessig slår seg av og på.
- Unngå stikkontakter som styres av veggbrytere eller automatiske tidskontroller.
- Hold hele datamaskinsystemet atskilt fra mulige kilder til elektromagnetisk interferens, for eksempel høyttalere eller ladestasjoner for trådløse telefoner.
- Bruk ikke skadet eller tynnslitt strømledning.
- Hvis du bruker en skjøteledning med skriveren, forsikre deg om at strømstyrken i utstyret som koples til skjøteledningen ikke overskrider den spenningen skjøteledningen kan tåle. Forsikre deg også om at total strømstyrke for alt utstyr plagget inn i veggkontakten ikke overskrider det den er laget for.
- Ikke forsøk å utføre service på skriveren selv.

Norsk

- ❑ Trekk ut støpselet på skriveren og overlat service til kvalifisert servicepersonell hvis du merker at:  
Strømledningen eller støpselet er skadet; det er sølt væske i skriveren; skriveren er falt i gulvet eller kabinettet er skadet; skriveren fungerer ikke som den skal eller viser tydelige tegn på endringer i ytelsen.
- ❑ Hvis du ønsker å bruke skriveren i Tyskland, bør du merke deg at:  
For at skriveren skal være tilstrekkelig beskyttet mot kortslutning og overledning, må lokalene være sikret med en 16 A overbelastningsbryter.  
Bei Anschluß des Druckers an die Stromversorgung muß sichergestellt werden, daß die Gebäudeinstallation mit einem 16 A-Überstromschalter abgesichert ist.

---

## **Noen forsiktighetsregler**

### **Når du bruker skriveren**

- ❑ Stikk ikke hånden inn i skriveren og rør ikke blekkpatronen under utskrift.
- ❑ Beveg ikke skrivehodene manuelt. Du risikerer å skade skriveren.
- ❑ Slå alltid skriveren av med ⏻ strømbryteren. Når du trykker på den, blinker ⏻strømlyset kort og så slukker det. Vent til ⏻strømlyset er slukket før du trekker ut støpselet på skriveren eller kopler ut strømtilførselen.
- ❑ Før du transporterer skriveren, må du passe på at skrivehodet er i ytre høyre stilling, og at blekkpatronene er på plass.

### **Når du håndterer blekkpatroner**

- Oppbevar blekkpatronene utilgjengelige for barn.
- Hvis du får blekk på hendene, må du vaske det av med såpe og vann. Hvis du får blekk i øynene, skyll dem øyeblikkelig med vann.
- Ikke riste blekkpatronen – det kan få den til å lekke.
- Sett blekkpatronen på plass med én gang du har tatt den ut av pakningen. Hvis du lar den ligge uinnpakket over lang tid, kan resultatet bli dårligere utskriftskvalitet.
- Når du først har satt inn en blekkpatron, må du ikke åpne klemmen og fjerne patronen igjen med mindre du skal erstatte den med en ny. Hvis du gjør dét, kan patronen bli ubrukelig.
- Bruk ikke en blekkpatron etter den utløpsdatoen som er merket på esken. For optimale resultater, bør du bruke opp blekkpatronene innen seks måneder etter at du har installert dem.
- Ta ikke blekkpatronene fra hverandre, og prøv ikke å fylle dem opp. Dette kan skade skrivehodet.

### **Når du velger plassering av skriveren**

- Sett skriveren på et flatt og stabilt underlag som er større enn skriveren. Skriveren fungerer ikke som den skal hvis den står skrått eller vinklet.
- Unngå steder med kraftige temperatur- og fuktighetssvingninger. Beskytt den også mot direkte sol, sterkt lys eller varmekilder.
- Unngå steder hvor den blir utsatt for støt eller vibrasjoner.
- Plasser skriveren i nærheten av en stikkontakt slik at det er lett å trekke ut støpselet.

**Bemerkning til fransktalende brukere:**

*Placez l'imprimante près d'une prise de contact où la fiche peut être débranchée facilement.*

---

## **ENERGY STAR-godkjenning**



Som internasjonal ENERGY STAR-partner har EPSON fastslått at dette produktet oppfyller retningslinjene fra det internasjonale ENERGY STAR-programmet for energieffektivitet.

Det internasjonale ENERGY STAR-programmet er forkjempere for frivillig utvikling av energieffektive datamaskiner, skrivere og andre eksterne utstyrsenheter.

---

## **Advarsler, Forholdsregler og Merknader**



*Du må være meget oppmerksom på advarslene hvis du vil unngå personskader.*



*Ta alle forholdsregler slik at du unngår skader på utstyret.*

*Merknader inneholder viktige opplysninger og nyttige tips om drift av skriveren.*

---

## Elektrisk

	120V Modell	220-240V Modell
Inngangsspenning	99V - 132V	198V - 264V
Merkefrekvens	50Hz - 60Hz	
Inngangsfrekvens	49,5Hz - 60,5Hz	
Merkestrøm	0,4A	0,2A
Effektforbruk	Ca. 18W (ISO 10561 brevmonster) Ca. 5W i ventemodus	

Denne skriveren er også konstruert for IT-systemer med fase-til-fase spenning på 220-240V.

**Merk:**

*Sjekk skiltet på baksiden av skriveren som viser skriverens spenning.*

Norsk

---

## Sikkerhetsgodkjenning

Sikkerhetsstandarder:

USA-modell                      UL 1950, CSA 22.2 950

Europeisk modell              EN60950 (VDE)

EMC (elektromagnetisk overensstemmelse):

USA-modell                      FCC part 15 subpart B class B

Europeisk modell              EN 55022 (CISPR Pub. 22) class B  
EN 50082-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3

Australsk modell              AS/NZS 3548 class B



# Installere skriveren

---

## Systemkrav

### For PCer

Når du skal bruke skriveren trenger du Microsoft® Windows® 95, Windows® 98, eller Windows® NT 4.0 eller DOS; samt en skjermet, tvunnet par parallellkabel. Hvis du ønsker å kople skriveren til en USB-port, må du ha en PC som har en USB-port og som har Windows 98 forhåndsinstallert; samt en skjermet USB-kabel.

Det stilles følgende systemkrav til din PC:

Minimumssystem	Anbefalt system
i486/25 MHz for Windows 95 og NT 4.0 i486/66 MHz for Windows 98	Pentium eller høyere prosessor
16MB RAM	32MB RAM eller mer for Windows 95 og 98 64MB eller mer for Windows NT 4.0
10MB plass på harddisk for Windows 95 og 98 20MB plass for Windows NT 4.0	Mer enn 50MB ledig plass på harddisk for Windows 95 og 98 100MB eller mer for Windows NT 4.0
VGA-skjerm	VGA-skjerm eller bedre

Forhandleren av datamaskiner kan hjelpe deg med oppdatering av systemet hvis det ikke oppfyller disse kravene.

## For Macintosh-maskiner

Følgende krav til maskinvare og system må være oppfylt for at denne skriveren skal kunne brukes med en Apple® Macintosh®. Du trenger også en standard Apple System Peripheral-8-kabel (8-pinners minisirkel apparatkontakt) eller tilsvarende.

Hvis du ønsker å koble skriveren til en USB-port, må du ha en iMac datamaskin med en USB-port, samt en skjermet USB-kabel

*Passende datamaskinmodeller (pr. 1. september 1998)*

Macintosh LC475, LC575, LC630  
Macintosh Quadra-serien  
Macintosh Centris-serien  
Macintosh PowerBook™-serien (PowerBook 190, 520, 540, 550 eller nyere)  
Macintosh PowerBook Duo 280, 2300c/100  
Macintosh Performa 475, 575, 630, 5210 eller nyere  
Power Macintosh-serien  
iMac Series (for USB)

### Miljø

Minimumssystem	Anbefalt system
System 7.5.1	System 7.6 eller nyere
5MB tilgjengelig minne 10MB minne når bakgrunnsutskrift er på	16MB eller mer tilgjengelig minne 25MB eller mer tilgjengelig minne når bakgrunnsutskrift er på.

### **Merk:**

- *Hvor mye ledig minne som er tilgjengelig, er avhengig av hvor mange og hvilken type programmer du kjører. Hvis du vil se hvor mye ledig plass du har, velg About this Macintosh i Apple-menyen og se hvor mye minne som er oppgitt (i kilobyte) under "Largest Unused Block" (1024K=1MB).*

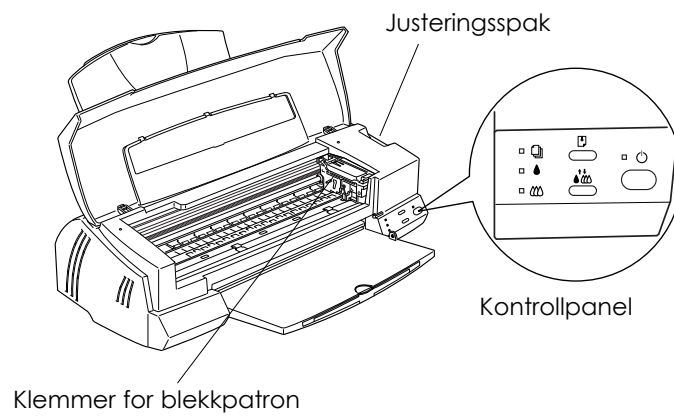
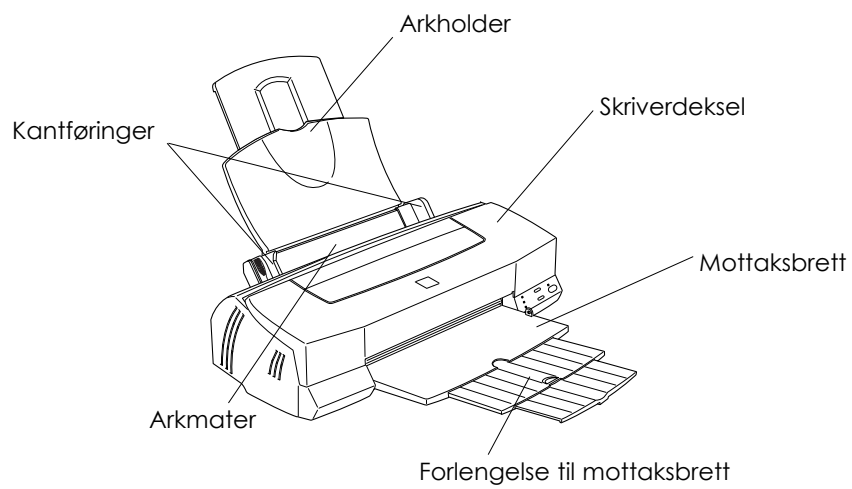
- *De kravene til ledig plass som er nevnt ovenfor, gjelder for utskrift på Letter papir. Kravene kan variere alt etter størrelsen på papiret, hva slags program du bruker og hvor komplisert dokumentet er som du vil skrive ut.*

I tillegg til disse kravene til systemet og minnet, må du ha 10MB ledig plass på harddisken for å kunne installere programvaren for skriveren. Når du skriver ut, trenger du ekstra plass på harddisken - omtrent dobbelt så mye som størrelsen på filen du vil skrive ut.








**Norsk**

---






## Skriverdeler og funksjoner



## Knapper

Knapper	Funksjon
 Strøm	Slår skriveren på og av. Tømmer skriverminnet hvis trykket to ganger mens strømmen er på.
 Lasting/utmating	Laster og mater ut papir hvis trykket og sluppet innen 2 sekunder. Fortsetter utskrift hvis trykket etter feilmelding om papirslutt.
 Rens	Flytter skrivehodet til utskiftingsposisjonen hvis trykket inn ca. 3 sekunder mens  eller  lyset tom for blekk blinker eller er tent. Flytter skrivehodet tilbake til hjemmeposisjon etter utskifting av blekkpatron. Starter rensing av skrivehodet hvis trykket inn ca. 3 sekunder mens både  eller  lyset tom for blekk blinker eller er slukket.

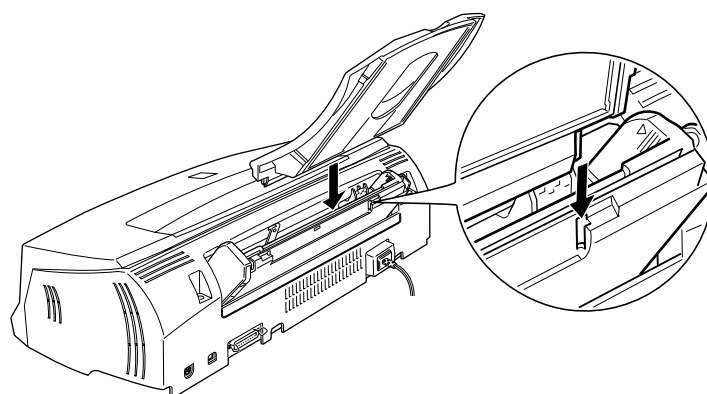
## Lys

Lys	Skriverstatus
 Strøm	Lyser når skriveren er på. Blinker når den mottar data, bytter en blekkpatron, fyller blekk eller renser skrivehodet.
 Tom for papir	Lyser når skriveren er tom for papir. Fyll papir i arkmateren; trykk så knappen  lasting/utmating og fortsett utskriften. Blinker hvis det er papirstopp. Trekk alt papiret ut av arkmateren og legg papiret tilbake igjen. Hvis lyset fortsetter å blinke, slå av skriveren og trekk forsiktig ut alt papiret i skriveren
 Svart blekk slutt	Blinker når svart blekknivå er lavt. Den svarte blekkpatronen er nesten tom. Lyser når svart blekk tar slutt. Den svarte blekkpatronen er tom. Skaff en ny svart blekkpatron (S020187).
 Fargeblekk slutt	Blinker når fargeblekknivå er lavt. Fargeblekkpatronen er nesten tom. Lyser når fargeblekket tar slutt. Fargeblekkpatronen er tom. Skaff en ny fargeblekkpatron (T001***).

---


## Feste papirbrettet

Sett papirbrettet inn i sporene på baksiden av skriveren.



---

## Plugge inn skriveren

1. Forsikre deg om at skriveren er slått av. Den er av når strømknappen  stikker litt ut av kontrollpanelet.
2. Sjekk nøye på skiltet på baksiden av skriveren at skriverens spenning er den samme som spenningen på stikkontakten. Forsikre deg også om at du har riktig strømkabel for strømkilden din.



**Forholdsregel:**

*Du kan ikke endre spenningen på skriveren. Hvis merkespenningen og spenningen i din stikkontakt ikke er de samme, må du kontakte forhandleren for å få hjelp. Plugg ikke inn strømledningen i kontakten.*

3. Hvis strømledningen ikke er festet til skriveren, kople du den til vekselstrøminntaket på baksiden av skriveren.
4. Plugg inn strømledningen i en stikkontakt som er forsvarlig jordet.

---

## Sette i blekkpatronene

Merk deg følgende før du setter i blekkpatronene.



**Forholdsregel:**

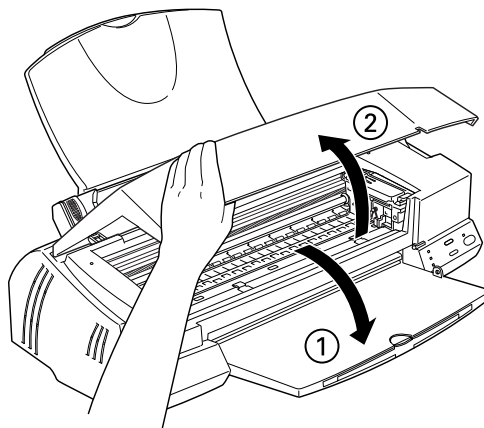
*Blekkpatronene er frittstående enheter. Ved normal bruk vil det ikke lekke ut blekk fra en patron. Vask av evt. blekk på huden grundig med såpe og vann. Får du blekk i øynene, må du øyeblikkelig skylle dem med vann.*

**Merk:**




- Vent til du skal bruke blekkpatronen før du åpner pakken, ellers kan blekket bli tørt.*
- Bruk blekkpatronene som fulgte med skriveren første gang du setter i blekkpatronene, ellers kan det være at skriveren ikke fyller blekk ordentlig.*

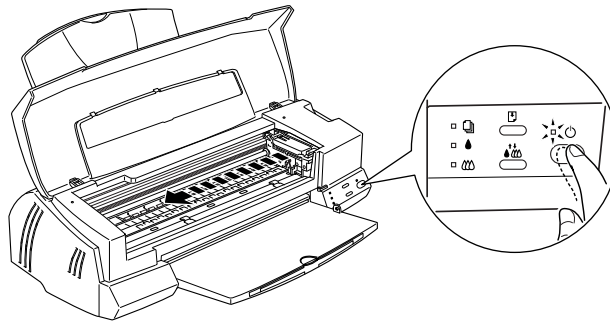
Slik setter du inn blekkpatronene:

1. Brett ut mottaksbrettet foran på skriveren og åpne så dekslet.



2. Slå på skriveren.

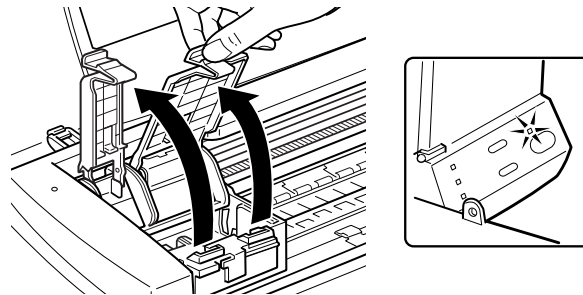
Skrivehodet beveger seg litt mot venstre. Dette er installasjonsinnstillingen for blekkpatronen. Strømlýset  blinker og lysene tomt for blekk  og  slår seg på.



**Forholdsregel:**

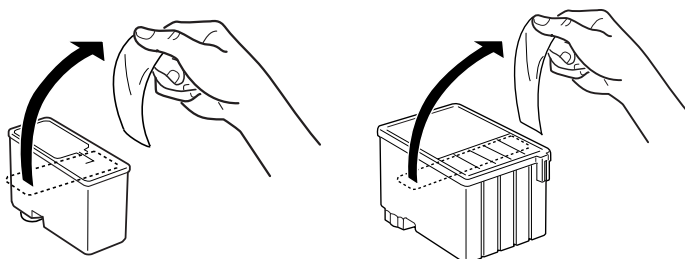
*Beveg ikke skrivehodet manuelt. Du risikerer å skade skriveren.*

3. Løft opp klemmen som holder de to blekkpatronene.



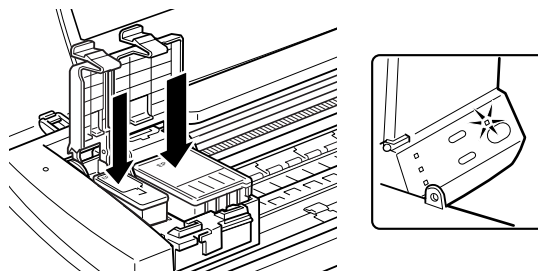


4. Åpne pakkene med blekkpatronene. Fjern deretter kun den gule forseglingsstapen fra patronene.



**Forholdsregel:**

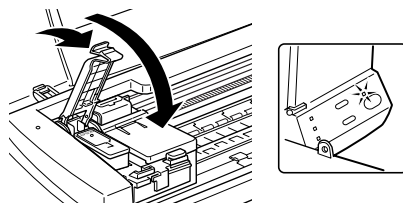
- Du må fjerne de gule forseglingsstapene fra patronene før bruk. Hvis du prøver å bruke en patron som fremdeles er forseglet, kan den bli ubrukelig.
  - Ikke fjern den blå delen av forseglingsstapen øverst på patronen ellers kan den bli tilstoppet og vil ikke kunne skrive ut.
  - Fjern ikke forseglingsstapen fra undersiden av patronene, for da vil blekket lekke ut.
5. Legg blekkpatronene ned i hver sin patronholder med etiketten opp og med pilen i retning bakover. Fargeblekkpatronen, som er størst, skal ligge til høyre for den svarte blekkpatronen. Ikke trykk ned på patronen.



**Merk:**


Installer begge blekkpatronene. Hvis én av patronen ikke er satt inn, virker ikke skriveren.

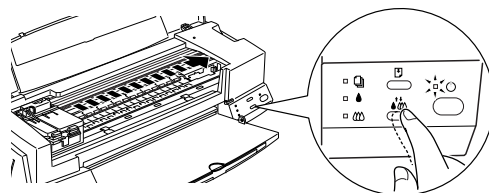
- Trykk klemmene ned til de klikker på plass.




**Forholdsregel:**

Når du først har installert blekkpatronene, må du ikke åpne klemmene før du skal skifte ut patronene igjen. Ellers kan patronene bli ubrukelige


- Trykk på renseknappen . Skriveren flytter skrivehodet og begynner å fylle opp systemet for blekktilførsel.



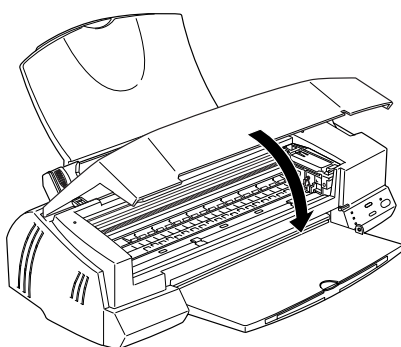
Det tar ca. 1 minutt å fullføre oppfyllingen av blekk. I mellomtiden blinker  strømløst og skriveren avgir en rekke mekaniske lyder. Dette er helt normalt. Når oppfyllingen av blekk er ferdig, blir skrivehodet satt tilbake til hjemmeposisjon (lengst til høyre).



**Forholdsregel:**

Slå aldri skriveren av mens strømløst  blinker.

8. Lukk skriverdekselet.



Nå er du klar til å kople skriveren til datamaskinen. Skal du kople skriveren til en PC, se neste avsnitt. Hvis skriveren skal koples til en Macintosh, se "Kople skriveren til en Macintosh" på side 20.

**Norsk**

---

## Kople skriveren til PCen

**Merk:**

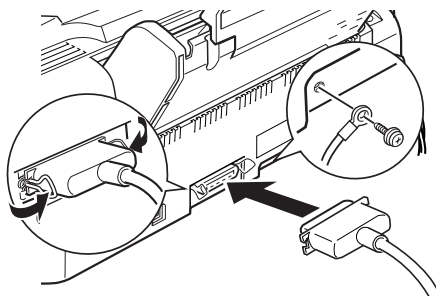
Du kan lese om hvordan du kopler til og bruker USBkontakten i håndboken for USB som fulgte med skriveren.

### Kople til et parallelt grensesnitt

Når du skal kople skriveren til en datamaskin som har et innebygget parallelt grensesnitt, trenger du en skjermet, tvunnet par parallellkabel.

Følg denne fremgangsmåten for å kople til skriveren.

1. Forsikre deg om at både skriveren og datamaskinen er slått av.
2. Plugg kabelkontakten fast inn i skriverens apparatkontakt for grensesnitt. Klem så ledningsklipsene godt sammen til de låser seg på begge sider. Hvis kabelen din har en jordingsledning, kopler du den til jordingskontakten under apparatkontakten for grensesnitt.



3. Plugg den andre enden av kabelen inn i datamaskinens parallele grensesnitt. Hvis det er en jordingskabel på datamaskinens side av kabelen, kopler du den til jordingskontakten på baksiden av datamaskinen.

Se "Installere skriverens programvare på en PC" på side 18 for veiledning om hvordan du hvordan du installere programvaren for skriveren. Du må installere skriverprogrammet før du kan bruke skriveren.

---

## Installere skriverens programvare på en PC

Etter at du har koplet skriveren til PCen, installerer du skriverprogramvaren. Denne programvaren ligger i CD-ROMen "Skriverprogramvare for EPSON Stylus Photo 1200" CD-ROM, som er vedlagt skriveren ved levering.

Programvaren for skriveren din består av:

- Skriverdriver**  
Skriverdriveren gir deg full kontroll av skriveren. Med den kan du stille inn utskriftskvalitet, hastighet, papirtype og papirformat.
- Hjelpesprogrammer**  
Funksjonene Dysekontroll, Hoderens og Justere skrivehodet hjelper deg å holde skriveren i optimal driftstilstand.
- EPSON Status Monitor 2**  
EPSON Status Monitor 2 gir deg informasjon om skriverfeil og skriverstatus. Du kan f.eks. se hvor mye blekk det er igjen og om det er på tide å skifte blekkparton.
- HIGH QUALITY IMAGES (kun for Windows 95 og NT 4.0)**  
HIGH QUALITY IMAGES lar deg se, raskt og enkelt, hva slags kvalitetsutskrifter i farger er tilgjengelig på EPSON Stylus Photo 1200 skriveren.

Hvis du bruker diskettversjonen av programvaren, må du lage en sikkerhetskopi av disketten med EPSON skriverprogramvare før du begynner installeringen. Hvis du ønsker å lage en diskettversjon av skriverprogramvaren på CD-ROMen, setter du inn CDen med skriverprogrammet og klikker på knappen Driver disk creation utility og følger instruksene på skjermen.

## Installere i Windows 95, 98 og NT 4.0

1. Legg CDen med skriverprogramvaren som fulgte med skriveren i CD-ROM-stasjonen. Dialogboksen Installer kommer til syne. (Hvis du bruker disketter, setter du disketten i diskettstasjonen og dobbeltklikker på stasjonsikonet FD og dobbeltklikker på ikonet Setup.exe.)



2. Dobbeltklikk på Install Printer Driver/Utility for å begynne installeringen av programvaren for skriveren.
3. Når du er ferdig med å installere programmet, klikker du på OK. Installeringen av EPSON Status Monitor 2 begynner automatisk. Følg instruksene på skjermen.

### **Merk:**

- Hvis *New Hardware Found* kommer frem på skjermen eller en annen Wizard når du slår på PCen, klikker du på *Cancel* og følger veiledningen ovenfor.
- Installasjonstiden kan variere for de ulike datamaskiner.

Vil du ha informasjon om hvordan du åpner og bruker programmet, se "Skrive ut den første siden for Windows" på side 35. Du kan også få informasjon via direktekoplet hjelp i "Using the printer Software for Windows" (Bruke skriveren programvare for Windows) i Refereanseveiledningen.

Hvis du bruker skriveren i et nettverk, se "Network Printing" (Skrive ut i et nettverk) i Refereanseveiledningen.

## Installere i Windows 98 med USB-grensesnitt

Hvis du kopleter skriveren til PCen via et USB grensesnitt, må du installere EPSON USB Printer Device Driver (EPSON USB skriverdriver) og programvaren for skriveren som er på CDen med skriverprogramvare. Følg veiledning i Brukerhåndbok for USB som fulgte med skriveren.

Du kan lese om hvordan du åpner og bruker programvaren i "Skrive ut den første siden for Windows" på side 35. Eller bruk direktekoplet hjelp, "Using the printer Software" (Bruke skriveren programvare), i Refereanseveiledningen.

---

## Kople skriveren til en Macintosh

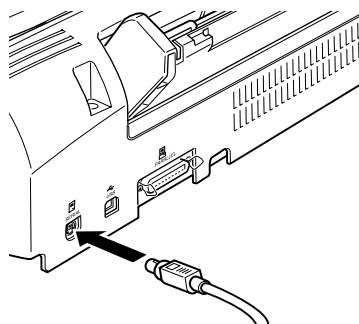
**Merk:**

Du kan lese om hvordan du kopler til en iMac via USBporten i håndboken for USB som fulgte med skriveren.

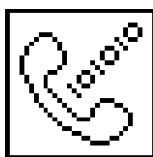
Når du skal bruke skriverens innebygde serielle grensesnitt trenger du en Apple System Peripheral-8-kabel.

Følg fremgangsmåten nedenfor når du kopler skriveren til en Macintosh.

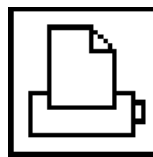
1. Forsikre deg om at både skriveren og maskinen er slått av.
2. Kople en ende av grensesnittkabelen til den serielle apparatkontakten på baksiden av skriveren.



3. Kople den andre enden av grensesnittkabelen enten til modemporten eller til skriverporten på Macintoshen. Portene er merket med ikonene nedenfor.



modemport



skriverport

Se instruksene for installasjon av skriverprogramvaren på neste side. Du må installere skriverprogramvaren før du kan bruke skriveren. Vil du ha informasjon om hvordan du åpner og bruker programmet, se "Skrive ut den første siden for Macintosh" på side 37. Du kan også få informasjon via direktekoplet hjelp i "Using the printer Software for Windows" (Bruke skriveren programvare for Windows) i Referanseveiledningen.

---

## **Installere skriverens programvare på en Macintosh**

Når du har koplet skriveren til Macintoshen, er du klar til å installere skriverprogramvaren som er inkludert i "Printer Software for Epson Stylus Photo 1200" (Skriverprogramvare for Epson Stylus Photo 750) på CDen som fulgte med skriveren.

Skriverprogramvaren inneholder:

- EPSON skriverdriver-pakke

### **SP1200**

Dette er skriverdriveren som gir deg kontroll over skriveren. Med denne kan du gjøre innstillinger for slike ting som Media Type (papirtype), Print Quality (utskriftskvalitet), og Paper Size (papirstørrelse).

### **EPSON Monitor3**

Overvåker og styrer bakgrunnsjobber for utskrifter. Du må slå på bakgrunnsutskrift i Chooser (Velgeren) for å kunne bruke programmet.

### **StatusMonitor**

Holder rede på skriverens aktuelle status og varsler deg hvis det oppstår skriverfeil.

### **Hjelpeprogrammer**

Hjelpeprogrammene Nozzle Check (Kontrollere skrivehodet), Head cleaning (Rengjøre skrivehodet) og Print Head Alignment (Justere skrivehodet) hjelper deg til å holde skriveren i tipp-topp stand.

### **ColorSync 2.0 og Profiler**

Synkroniserer automatisk fargene på utskriften din med de fargene du ser på skjermen. Bruk programmet nå du skriver ut skannede fotografier eller datagrafikk.

Hvis du bruker diskettversjonen, lag en sikkerhetskopi av disketten med EPSONs skriverprogramvare for Macintosh før du begynner å installere.



### **Forholdsregel:**

*Slå av alle beskyttelsesprogrammer mot datavirus før du installerer skriverprogramvaren.*



Følg fremgangsmåten nedenfor når du installerer skriverprogramvaren:


1. Slå Macintoshen på og sett CDen med programvaren inn i CD-ROM-stasjonen. (Hvis du bruker diskettversjonen, sett den inn i en diskettstasjon.)
2. Disketten med EPSON-programvare for skriveren åpner seg automatisk.
3. Dobbelklikk på ikonet Installer (Installasjon) hvis det kommer frem. Hvis separate mapper som inneholder installasjonsikoner for flere språk kommer frem, dobbeltklikk på mappen for det språket du ønsker og dobbeltklikk deretter på installasjonsikonet inne i den.



4. Etter at du har fått opp det første skjermbildet, klikker du på Continue (Fortsett). Dialogboksen nedenfor kommer frem.
5. Hvis du vil installere all skriverprogramvaren som ligger på CD-ROMen som fulgte med skriveren, forsikre deg om at boksen Install Location viser den riktige stasjonen, og klikk så på Install.

Hvis du har lite ledig plass på disken, velg Custom Install (Tilpass installasjonen) fra nedtrekksmenyen og klikk på Serial Driver Package. Bekreft mottaksdisken for installasjonen, og klikk på Install.

**Merk:**

Klikk på ikonet  når du vil ha opplysninger om hver komponent.

6. Når du får melding om at installasjonen er fullført, klikker du på Restart (Oppstart) for å fullføre installasjonen og starte opp datamaskinen igjen.

---

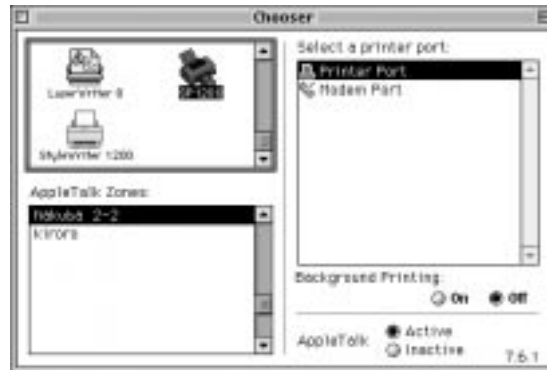
## Bruke Chooser i valg av skriver

Etter at du har installert programvaren for skriveren, må du åpne Chooser (Velgeren) slik at du kan velge skriveren. Du trenger bare å velge skriveren den første gangen du bruker den, eller når du veksler til en annen skriver. Macintoshen vil alltid skrive ut på den skriveren som sist ble valgt.

**Merk:**

*Hvis du bruker en Macintosh Quadra 950 eller 900, må du velge Compatible (Kompatibel) i dialogboksen Serial Switch (Serielt bytte) før du velger skriveren fra Chooser. Når du skal åpne dialogboksen Serial Switch, velger du Control Panel fra Apple-menyen og så velger du Serial Switch.*

1. Forsikre deg om at skriveren er koplet til Macintoshen, og at den er slått på.
2. Velg Chooser fra Apple-menyen. Klikk på ikonet for din skriver og porten den er tilkoplet.



**Merk:**

- Hvis du bruker en iMac datamaskin, må du velge USB-porten.

- *Hvis du bruker et AppleTalk-nettverk, kan det hende du få en advarselmelding når du klikker på porten. Velg i så fall den andre porten igjen, eller gjør AppleTalk-innstillingen uvirksom ved å klikke på alternativknappen Inactive og så velge porten på nytt.*

3. Klikk på alternativknappen Background Printing (Bakgrunnsutskrift) når du skal slå bakgrunnsutskriften av og på.

Når bakgrunnsutskrift er på, kan du bruke Macintoshen mens den forbereder et dokument for utskrift. Du må slå bakgrunnsutskrift på hver gang du vil bruke EPSON Monitor3-programmet til styring av utskriftsjobber.

4. Lukk Chooser (Velgeren)

Vil du ha informasjon om hvordan du åpner og bruker programmet, se "Skrive ut den første siden for Macintosh" på side 37. Du kan også få informasjon via direktekoplet hjelp i "Using the printer Software for Macintosh" (Bruke skriveren programvare for Macintosh) i Refereanseveiledningen.

---

## Kople skriveren til USB-porten

### Systemkrav

Vil du bruke skriveren via skriverens innebygde USB-port, trenger du følgende:

- En PC som har en USB-port og som har Microsoft® Windows 98® forhåndsinstallert, eller en Apple® iMac® datamaskin.
- Kabel for serielt grensesnitt C83603\*/C83604\* fra Series A 4-pinnere (datamaskin) til Series B 4-pinnere (skriver).



**Forholdsregel:**

*Bruker du andre kabler som EPSON-garantiene ikke dekker (spesielt kabler som er over 1,8 m lange), kan det forårsake skader på skriveren.*

**Merk:**

- Asterisken (\*) står i stedet for siste siffer i produktnummeret, som er forskjellig for de enkelte land.
- Denne kabelen er muligvis ikke tilgjengelig i alle land.
- På en PC må det være 10MB ledig plass på harddisken for å kunne installere USB Printer Device Driver (skriverdriveren) og skriverprogramvaren.
- På en iMac datamaskin må det være 10MB ledig plass på harddisken for å kunne installere skriverprogramvaren.

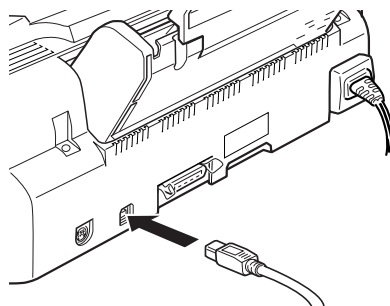
---

## Kople til USB-kabelen

Følg fremgangsmåten nedenfor når du kopler skriveren til datamaskinen:

**Merk:**

- ❑ Sett inn blekkpatronen før du kopler til kabelen. Se veiledningen i håndboken for skriveren.
  
  - ❑ For PCer må du forsikre deg om at Universal Serial Bus Controller (styreenheten for USB) fungerer ordentlig i Device Manager før USB-kabelen koples til. For flere detaljer om dette, se instruksjonsboken for datamaskinen.
1. Sett den riktige enden av den skjermede USB-kabelen inn i USB-porten på baksiden av skriveren. (Den enden av kabelen som passer til skriveren har en annen form enn den som passer til datamaskinen).



2. Sett den andre enden inn i datamaskinens USB-port.

**Merk:**

Hvis du bruker en USB-hub anbefaler EPSON å kople skriveren til den første rekken til hubben, ellers kan skriveren svikte. Hvis skriveren ikke virker ordentlig med USB-hubben, kan du kople skriveren direkte til datamaskinens USB-port.

Etter å ha koplet skriveren til en PC, må du installere EPSON USB skriverdriver og programvaren for skriveren. Se "Installer USB programvare i Windows" på side 28.

Etter å ha koplet skriveren til en iMac datamaskin, må du installere programvaren for skriveren og velge USB-porten for skriveren i Chooser (Velgeren). Se "Installer programvaren for skriveren i din Macintosh" og "Velg skriver i Chooser" i håndboken for Installering og daglig bruk.

---

## Å installere USB-programvaren i Windows

USB skriverdriver er inkludert i den CD-ROMen med skriverprogramvare som følger med skriveren din.

Installeringsprogrammet for USB skriverdriveren gjør det også mulig for deg å installere programvare for skriveren. Du behøver ikke å installere programvaren for skriveren separat.

1. Forsikre deg om at du kjører Windows 98.
2. Slå på skriveren. Følgende dialogboks kommer da frem.



3. Klikk på Next (neste) og følg veiledningen på skjermen.

4. Når følgende dialogboks kommer til syne, klikk på Specify a location og skriv D:\win98 (hvis din CD-ROMstasjon har en annen bokstav enn "D", skriver du inn den passende bokstaven i stedet). Sett i CD/ROMen med programvaren for skriveren, og klikk deretter på Next (neste).



Klikk deretter her

5. Klikk på Next (neste) for å starte installeringen av skriverdriveren.



Klikk her



6. Når installeringen er fullført, vil følgende dialogboks komme til syne. Klikk på Finish (fullført).



Klikk her

7. Installeringen av programvaren for skriveren starter automatisk og følgende dialogboks kommer til syne. Klikk på Next (neste).



Klikk her

Dette vil variere etter hvilken skrivermodell du har.

**Norsk**

8. Når dialogboksen nedenfor kommer til syne, klikk på Next (neste) og følg veiledningen på skjermen.



Klikk her

Etter at programvaren for skriveren er installert, vil Epson Status Monitor 2 installering starte automatisk. Følg instruksene på skjermen.

9. For å få bekreftet at installeringen var vellykket, sjekk for å se om “EPSON USB skriverutstyr” ? vises i Device Manager. Klikk på Start, pek på Settings (Innstillinger), og klikk på Control Panel (Kontrollpanel). Dobbelklikk deretter på System og klikk på fanen Device Manager.



Sjekk her

**Norsk**

Skriveren er nå klar til å motta utskriftsjobber via USBporten. For veiledning om bruk av skriveren, se håndboken for skriveren din.

---

## **Feilsøking**

Denne delen vil hjelpe deg til å løse problemer som kan oppstå ved bruk av skriveren når den er koplet med en USB-kabel.

### **Kan ikke installere USB skriverdriveren (for PCer)**

Prøv en av følgende løsninger:

- Forsikre deg om at datamaskinen din er en modell som har forhåndsinstallert Windows 98.
- Forsikre deg om at styreenheten for Universal Serial Bus Controller fungerer som den skal i Device Manager. For nærmere detaljer, se håndboken for datamaskinen din. Hvis den ikke fungerer som den skal, kontakt datamaskinforhandleren din.

### **Skriveren fungerer ikke som den skal**

Prøv en eller flere av følgende løsninger:

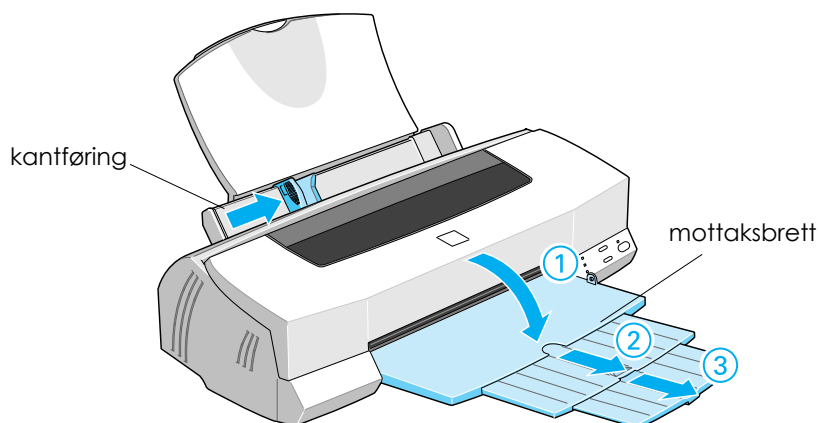
- Bruk en anbefalt USB-kabel slik som beskrevet i "Systemkrav" på side 25.
- Hvis du bruker en USB-hub, kople skriveren til den første rekken til hubben, eller kople skriveren direkte til datamaskinens USB-port.
- For PCer, prøv å installere USB skriverdriveren og skriverprogramvaren på nytt. Avinstaller først EPSON skriverprogramvare ved å bruke Legg til/Fjern-programmer i Kontrollpanelet, avinstaller deretter EPSON USB skriverutstyr. Installer deretter programvaren på nytt slik som beskrevet under "Installer USB programvare i Windows" på side 28.

## Fylle papir

Fremgangsmåten nedenfor beskriver hvordan du fyller vanlig A4 eller brevpapir i skriveren.

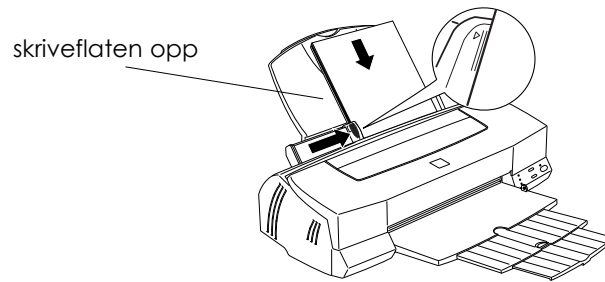
Du kan også skrive ut på blekkstrålepapir (inkjet-papir), glanset film eller papir, papir med fotokvalitet, transparenter, konvolutter, registrerings-/kartotek kort og selvklebende ark. Du finner opplysninger om utskrift på forskjellige papirtyper i “Legge i spesialpapir” på side 37 eller i “Paper Handling” i Referanseveiledningen online.

1. Senk mottaksbrettet foran på skriveren og trekk ut forlengelsen. Skyv den venstre kantføringen slik at avstanden mellom kantføringene er en smule større enn bredden på papiret.



2. Så lufter du en bunke med ark, og dunker den lett mot bordflaten til arkene ligger kant i kant.

3. Legg i en bunke papir med skriveflaten opp og med høyre kant på arkene mot høyre side av arkmateren. Skyv så den venstre kantføringen mot venstre kant av papiret.



**Merk:**

- Fyll alltid papir i arkmateren med kortenden først
- Forsikre deg om at papirbunken passer inn under pilmerket på kantføringen.

---

## **Skrive ut den første siden for Windows**

Når du har fylt papir, er du klar til å skrive ut den første siden. For å sjekke at skriveren virker som den skal, anbefaler vi at du skriver ut README-filen som følger med skriverprogrammet. README-filen inneholder siste nytt om programvaren for skriveren.

Hvis du velger å skrive ut ditt eget dokument i stedet, velg da en passende innstilling for papirstørrelse i programmet ditt, og skriv så ut dokumentet slik som fra trinn 3, nedenfor. (Se håndboken for programvare for nærmere opplysninger om hvordan applikasjonen skal brukes.)

Slik går du frem når du vil skrive ut README-filen:

1. Forsikre deg om at du har lagt inn papir med A4- eller brevformat i skriveren.
2. Klikk på Start, pek på Programs (Programmer), pek på Epson (for Windows 95, og 98) eller EPSON Printers (for Windows NT4.0), og klikk deretter på EPSON Stylus Photo 1200 Readme.
3. Klikk på Print (Skriv ut) i Filmenyen. Du får da frem dialogboksen Skriv ut.
4. Forsikre deg om at skriveren din er valgt og klikk så på Egenskaper eller Alternativer. Det kan hende at du må klikke på en kombinasjon av disse knappene. Nå kommer vinduet for driverinnstillinger frem på skjermen.



5. Om nødvendig klikker du på fanen Main (Hoved), og klikk deretter hvor som helst i boksen Papirtype og velg den papirtypen du har fylt i skriveren.
6. Velg Color (Farge) som innstilling for blekket.
7. Forsikrer deg om at Mode (Modus) er satt til Automatisk.

Når Automatisk er valgt, finner skriverprogramvaren frem til de beste innstillingene i henhold til de innstillingene du selv angir for Media Type (Papirtype) og Ink (Blekk).

8. Forsikre deg om at det riktige papirformatet vises i boksen Current Settings (Aktuelle innstillinger). Hvis ikke, klikk på fanen Paper (Papir) og velg riktig papirformat i listen Paper Size (Størrelse).
9. Klikk OK nederst i vinduet. Du blir nå satt tilbake i dialogboksen Skriv ut (eller en lignende boks).
10. Klikk enten på Close (Lukk), OK, eller Print (Skriv) for utskrift. Det kan hende du må klikke på en kombinasjon av disse knappene.

Mens dokumentet blir skrevet ut, kommer EPSON Progress Meter (fremdriftsmåler) til syne på skjermen. Den viser fremgangen i utskriftsjobben og skriverens status. Ytterligere opplysninger i "Monitoring and Managing Print Jobs" i Referanseveiledningen online.

Kontroller resultatet etter utskrivning. Hvis alt er skrevet ut tilfredsstillende, betyr det at EPSON-skriveren din er ferdig installert og klar til å hjelpe deg med å lage flotte utskrifter. Hvis skriftbildet er uventet svakt eller punkt i skriftbildet mangler, se "Sjekk dysene i skrivehodet" på side 48 for hjelp angående kontroll og rensing av skrivehodet.

For nærmere informasjon om skriveren din, se håndboken online. For å lære mer om fargeutskrifter, se Fargehåndboken online.

---

## ***Skrive ut den første siden for Macintosh***

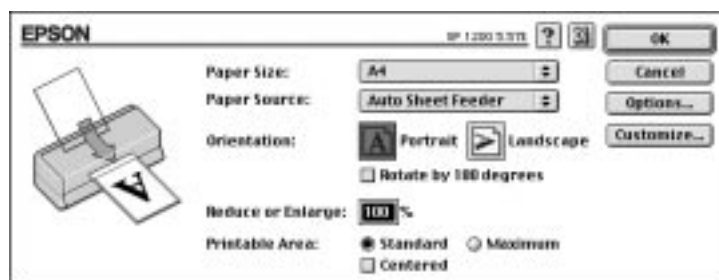
Når du har fylt papir er du klar til å skrive ut den første siden. For å kontrollere at skriveren virker som den skal, anbefaler vi at du skriver ut README-filen på CDen med skriverprogrammet. README-filen inneholder de aller siste nyhetene om skriveren og tilhørende programvare.



Hvis du velger å skrive ut ditt eget dokument i stedet, velg en passende papirstørrelse i programvareapplikasjonen din, og skriv så ut dokumentet slik som fra trinn 4, nedenfor. (Se håndboken for programvare for nærmere opplysninger om hvordan applikasjonen skal brukes.)

Følg disse trinnene for å skrive ut README-filen:

1. Forsikre deg om at du har lagt inn papir med A4- eller brevformat i skriveren.
2. Sett CDen med skriverprogrammet i CD-stasjonen.
3. Åpne EPSON-mappen og dobbeltklikk på README-filen
4. Velg Page Setup (Sideoppsett) fra Fil-menyen. Da kommer denne dialogboksen frem:

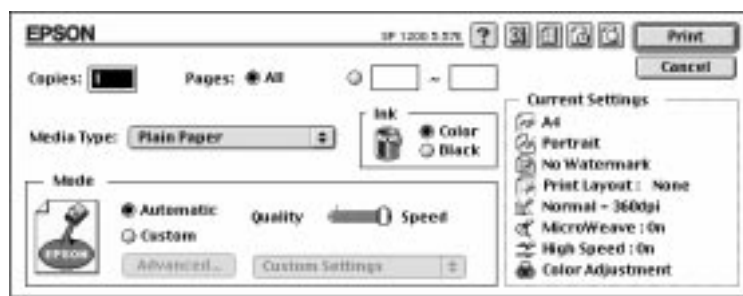


5. Velg den papirstørrelsen du fylte i skriveren fra listen over papirstørrelser (Paper Size).
6. Kryss av alternativet Papirretning ved å klikke på  Stående eller  Liggende.
7. Etter at du har gjort innstillingene, klikker du OK-knappen og lukker dialogboksen Sideoppsett.

**Merk:**

*Du kan ikke skrive ut fra dialogboksen Sideoppsett. Du kan kun skrive ut fra dialogboksen Skriv ut.*

8. Velg Print (Skriv ut) fra Fil-menyen. Da kommer denne dialogboksen frem:



9. Velg den papirtypen du fylte i skriveren fra listen med papirtyper (Media Type).
10. Velg Color (Farge) som innstilling for blekket.
11. Forsikrer deg om at Mode (Modus) er satt til Automatisk.  
Når Automatisk er valgt, finner skriverprogramvaren frem til de beste innstillingene i henhold til de innstillingene du selv angir for Media Type (Papirtype) og Ink (Blekk).
12. Klikk på Print (Skriv ut) og sett utskriften i gang.

Kontroller resultatet etter utskrivning. Hvis alt er skrevet ut tilfredsstillende, betyr det at EPSON-skriveren din er ferdig installert og klar til å hjelpe deg med å lage flotte utskrifter. Hvis skriftbildet er uventet svakt eller punkt i skriftbildet mangler, se "Sjekk dysene i skrivehodet" på side 48 for hjelp angående kontroll og rensing av skrivehodet.

For nærmere informasjon om skriveren din, se håndboken online. For å lære mer om fargeutskrifter, se Fargehåndboken online.

## Legge i spesialpapir

Du kan ta utskrift på en lang rekke spesialmedia, inklusive blekkstrålepapir (inkjet-papir), glanset film eller papir med fotokvalitet, transparenter, konvolutter, registrerings-/kartotek kort og selvklebende ark.

Når du fyller spesialpapir, må du først lese instruksjonsarket som følger med spesialmediet, og huske på de følgende punkter. For nærmere opplysninger angående bruk av slike media, se "Paper Handling (Papirhåndtering)" i Referanseveiledningen online.

**Merk:**

*Hvis du ønsker å bruke vanlig papir, se "Fylle papir" på side 34.*

- Forsikre deg om at skrivesiden av papiret vender opp når du legger mediet inn i arkmateren. Se instruksjonsarket som følger med mediet for å finne ut hvilken side som er skrivesiden. Noen medier har avklipte hjørner for at du lettere skal se den riktige innmatingsretningen.
- Legg alltid papiret inn i arkmateren med den korte enden først.
- Forsikre deg om at papirbunken passer inn under pilmerket som finnes på innersiden av den venstre kantføringen.
- Maksimal kapasitet for konvolutter og EPSON spesialmedia er forklart nedenfor.

Konvolutter

Opp til 10 konvolutter

**Merk:**

*Hvis den totale tykkelsen på bunken med konvolutter overstiger 10 mm, må du presse hver konvolutt flat før du legger dem i.*

360 dpi inkjet-papir og inkjet-papir av fotokvalitet	Opp til pilmerket på den venstre kantføringen.
Inkjet-kort med fotokvalitet, inkjet-brevkort og inkjet-gratulasjonskort	Opp til 30 registrerings-/kartotek kort. Støttearket som følger skal alltid plasseres under kortene.
Glanset film med fotokvalitet	Ett ark av gangen gir best resultat. Legg alltid et støtteark* eller et ark med vanlig papir under den glansede filmen. Ved A6 størrelse, legg i ett ark av gangen. Ønsker du å skrive ut mange ark, så legg i inntil 20 ark (A3, Super A3/B eller B, opp til 5 ark) og still inn minimum toppmarg på siden til 30 mm.
Inkjet-transparenter	Opp til 30 transparenter. Legg alltid et vanlig papirark under bunken med transparenter.
Selvklebende ark av fotokvalitet	Ett ark av gangen.
Fotopapir	Opp til 20 ark. For 10x15 cm fotopapir bør du alltid legge et støtteark* under bunken med fotopapir.
Fotoetiketter 16 og fotoetiketter 4	Ett ark av gangen. Støttearkene A og B som følger med skal alltid legges under bunken med fotoetiketter.

Panoramisk fotopapir og  
Iron-on cool peel  
overføringspapir

Ett ark av gangen.

Kort av fotopapir

Ett ark av gangen. Legg alltid et  
støtteark\* under kortet av fotopapir.

Back Light film

Ett ark av gangen. Legg alltid et ark  
vanlig papir under filmen.





\*Pass på at du ikke skriver ut støttearket som er lagt under spesialmediet

**Norsk**

## Bytte blekkpatroner

Indikatorlysene på skriveren forteller deg når det er på tide å skaffe en ny blekkpatron, og når du må bytte ut den tomme patronen med en ny.

Tabellen beskriver lysenes status på skriveren og hva du må gjøre.

Lys	Handling
	Skaff en ny svart blekkpatron (S020187)
	Bytt ut den tomme svarte blekkpatronen.
	Skaff en ny fargeblekkpatron (T001***)
	Bytt ut den tomme fargeblekkpatronen.

■ = på,

□ = blinker








### **Forholdsregel:**

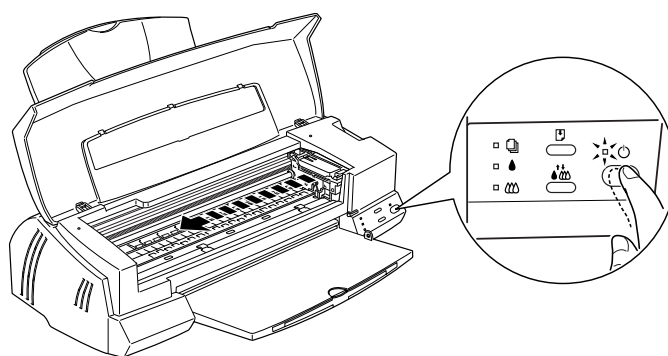
- EPSON anbefaler deg å bruke ekte EPSON blekkpatroner. Bruker du andre produkter, som ikke er produsert av EPSON, kan de forårsake skader på skriveren som EPSON-garantiene ikke dekker.
- La den gamle patronen bli stående i skriveren til du skal sette inn en ny. Forsøker du å skrive ut uten blekkpatron, kan det skade skriveren.

### **Merk:**


Når en fargeblekkpatron er tom, kan ikke skriveren fungere før du setter inn en ny, selv om det er blekk i den andre patronen.

For å bytte blekkpatron ved hjelp av skriverens kontrollpanel, går du frem slik:




1. Forsikre deg om at skriveren er på. Strømlýset  skal lyse, men ikke blinke. (Lysene  og  viser deg hvilken patron som er tom for blekk.)
2. Senk mottaksbrettet foran på skriveren, og åpne så skriverdekselet.
3. Trykk renseknappen  inn og hold den inne i tre sekunder til skrivehodet forflytter seg til utskiftingsposisjonen og strømlýset  begynner å blinke.



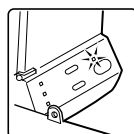
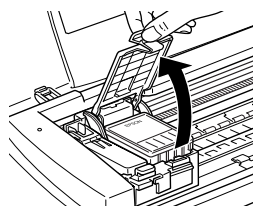
**Forholdsregel:**

Flytt ikke skrivehodet manuelt. Trykk alltid på renseknappen,  når du flytter hodet, ellers kan du skade skriveren.

**Merk:**

Hvis du trykker  renseknappen i tre sekunder mens  -lyset tom for blekk eller  -lyset tom for blekk er slukket, begynner skriveren å rengjøre skrivehodet.

- Løft opp klemmen som holder patron du vil skifte ut, så langt som mulig. Patronen løfter seg delvis ut av patronholderen.



Illustrasjonen viser utskifting av fargeblekkpatron. Vil du skifte ut en svart blekkpatron, løfter du bare den minste klemmen til venstre.



**Forholdsregel:**

Når du først har åpnet klemmen som holder blekkpatronen blir patronen ubrukelig og kan ikke settes tilbake på plass, selv om det fremdeles er blekk i den.

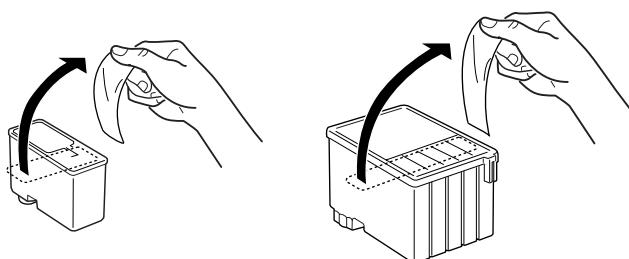
- Løft patronen ut av skriveren og kast den i en egnet avfallsbeholder. Du må ikke ta den brukte patronen fra hverandre eller prøve å fylle den opp igjen.



**Advarsel:**

Hvis du får blekk på hendene, må du vaske dem godt med såpe og vann. Hvis du får blekk i øynene, skyll dem øyeblikkelig med vann.

- Ta blekkpatronen ut av emballasjen. Fjern deretter den gule forseglingsstapen fra patronen.

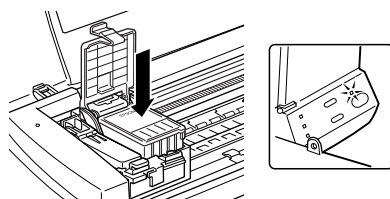




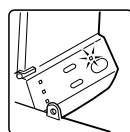
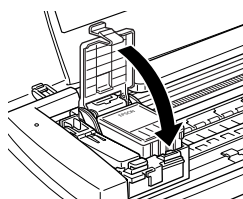


**Forholdsregel:**

- Du må fjerne den gule forseglingsstapen fra patronen. Hvis du setter inn en patron med tapen på, blir den helt ødelagt.
  - Ikke fjern den blå delen av forseglingsstapen øverst på patronen ellers kan den bli tilstoppet og vil ikke kunne skrive ut.
  - Fjern ikke forseglingsstapen fra bunnen av patronen, ellers lekker blekket ut.
7. Legg patronen forsiktig ned i patronholderen med patronetiketten opp og pilen pekende mot baksiden på skriveren. Ikke øv trykk på patronen.







8. Trykk patronklemmen ned til den låser seg på plass.

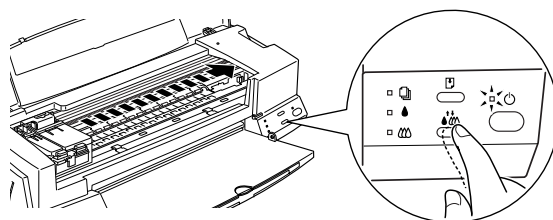




Illustrasjonen viser utskifting av fargeblekkpatron. Vil du skifte ut en svart blekkpatron, trykker du ned den minste klemmen til venstre.

**Forholdsregel:**

Når du først har installert blekkpatronene, må du ikke åpne klemmene som holder blekkpatronene før du skal skifte dem ut ellers kan de bli ubrukelige.

9. Forsikre deg om at  og  tom for blekk lampene er slukket. Trykk så på  rensknappen. Skriveren beveger nå skrivehodet og begynner å fylle opp blekkforsyningssystemet. Det tar omtrent 1 minutt å fullføre denne prosessen. Når den har fylt opp blekkforsyningen vil skriveren føre skrivehodet tilbake til hjemmeposisjon og  strømlyset-lyset slutter å blinke.

**Forholdsregel:**

Strømlyset  fortsetter å blinke mens skriveren fyller blekk. Slå aldri skriveren av mens  -lyset blinker. Hvis du gjør det, blir blekket ikke fylt helt opp.

10. Legg på skriverdekslet.

## Vedlikehold

---

### Sjekke dysene i skrivehodet

Hvis du synes at utskriftsbildet er uventet blekt eller det mangler punkter i bildet du har skrevet ut, kan det være mulig for deg å løse problemet ved å sjekke dysene i skrivehodet.

Du kan rense skrivehodene fra datamaskinen din med hjelpeprogrammet Nozzle Check (Dysekontroll) i programvaren for skriveren, eller direkte fra skriveren ved å bruke skriverens kontrollpanel i stedet.

**Merk:**

*Ikke begynn å kjøre programmet for å rense skrivehodet eller kontrollere dysene mens du skriver ut - det kan ødelegge utskriften.*

### Bruk av dysekontroll



For Windows-brukere

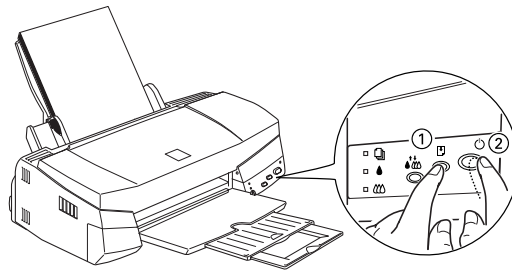
1. Hent frem vinduet for skriverprogramvaren.
2. Klikk på fanen Utility (Hjelpeprogram), og klikk deretter på Nozzle Check (dysekontroll) knappen.
3. Følg instruksene på skjermen.

For Macintosh-brukere

1. Hent frem dialogboksen for utskriftsformat
2. Klikk på knappen for Utility (Hjelpeprogram) ikonet, og klikk deretter på Nozzle Check (dysekontroll) knappen.
3. Følg instruksene på skjermen.

## Bruke knappene på kontrollpanelet

1. Trykk og hold knappen  lasting/utmating og trykk  strømknappen for å slå på skriveren. Slipp så begge knappene.



Skriveren skriver ut en testside som inkluderer informasjon om din versjon av skriverens leselager, blekktekstkode og et mønster for dysekontroll. Her er en typisk utskrift:


Godt eksempel



Skrivehodet må renses



Eksempelet ovenfor er i svart/hvitt, mens testen i realiteten skriver ut i farger (CMYK).

2. Trykk på  strømknappen for å slå skriveren av etter at den har skrevet ut testsiden.

Hvis selvtestene ikke er tilfredsstillende, f.eks. hvis deler av linjeutskriften på selvtesten mangler, er det problemer med skriveren. Det kan være at en av dysene er tilstoppet eller at skriveshodet er feiljustert. Se neste avsnitt ang. rengjøring av skriveshodet. Informasjon om justering av skriveshodet, se "Justere skriveshodet" på side 52.



---

## Rengjøre skriveshodet

Hvis du synes at utskriftsbildet er uventet blekt eller det mangler punkter i bildet du har skrevet ut, kan det være mulig for deg å løse problemet ved å rense dysene i skriveshodet slik at blekktilførselen blir konstant.

Du kan rense skriveshodene fra datamaskinen din med hjelpeprogrammet Head Cleaning (Hoderens) i programvaren for skriveren, eller direkte fra skriveren ved å bruke knappene på skriverens kontrollpanel i stedet.

**Merk:**

- Rengjøring av skriveshodene forbruker både svart blekk og fargeblekk. Unngå unødig blekkforbruk ved kun å rense skriveshodene hvis utskriftskvaliteten blir dårligere.
- Bruk hjelpeprogrammet Nozzle Check (Dysekontroll) får å få bekreftet at skriveshodene trenger rengjøring og på den måten spare blekk.
- Når  -lyset tom for blekk eller  -lyset tom for blekk blinker eller lyser, kan du ikke rense skriveshodet. Bytt ut den aktuelle blekkpatronen først.
- Ikke begynn å kjøre programmet for å rense skriveshodet eller kontrollere dysene mens du skriver ut - det kan ødelegge utskriften.

## Bruke hjelpeprogrammet for rensing av skriveshodet

For Windows-brukere




1. Hent frem vinduet for skriverprogramvaren.
2. Klikk på fanen Utility (Hjelpeprogram), klikk deretter på knappen for rensing av skriveshodet (Head Cleaning).

3. Følg instruksene på skjermen.




For Macintosh-brukere


1. Klikk på knappen for Utility (Hjelpprogram) ikonet i dialogboksen for Utskrift. Klikk så på knappen for Rensing av skrivehodet.
2. Følg instruksene på skjermen.


## **Bruk av knappene på kontrollpanelet**

1. Forsikre deg om at  strømlýset er på og at både  og  tom for blekk lampene er slukket.

**Merk:**


*Hvis både  og  tom for blekk lampene blinker eller er på, kan du ikke rense hodet, og denne operasjonen vil starte prosedyren for skifting av blekkpatron. Hvis du ikke ønsker å sette inn en ny blekkpatron nå, trykk  renseknappen for å sende skrivehodet tilbake til utgangsposisjonen.*


2. Hold ned  renseknappen i tre sekunder.

Skriveren begynner å rense skrivehodet og  strømlýset begynner å blinke. Rensing av skrivehodet tar omtrent 1 minutt.



**Forholdsregel:**

*Slå aldri skriveren av mens strømlýset  blinker. Gjør du det, kan du skade skriveren.*

3. Når strømlýset  slutter å blinke, bør du skrive ut noen få linjer fra et dokument for å kontrollere at hodet er rent og for å tilbake stille rensesyklusen.

Hvis utskriftskvaliteten ikke har blitt bedre etter at du har gjentatt denne prosedyren fire eller fem ganger, bør du slå av skriveren og la den stå over natten. Gjenta deretter rensingen av hodet.

Hvis utskriftskvaliteten fremdeles ikke har blitt bedre, kan det tenkes at en eller begge blekkpatronene er gamle eller skadet og må skiftes. For å skifte en blekkpatron før den er tom, se “Replacing an Old or Damaged Ink Cartridge” (Skifte en gammel eller skadet blekkpatron) i Referanseveiledningen på skjermen. Hvis utskriftskvaliteten fortsatt er et problem etter at du har skiftet blekkpatronen, kontakt din forhandler.

**Merk:**

*For å opprettholde en god utskriftskvalitet anbefaler vi at skriveren står på i minst ett minutt hver måned*

---

## Justere skrivehodet

Hvis du oppdager dårlig samstilling av loddrette streker, er det kanskje mulig for deg å løse disse problemene fra datamaskinen din med hjelpeprogrammet Print Head Alignment (Justering av skrivehode) i programvaren for skriveren.

**Merk:**

*Du må ikke starte programmet for justering av skrivehodet mens skriveren holder på å skrive ut, ellers vil utskriften bli ødelagt.*

For Windows-brukere

1. Forsikre deg om at det er papir i arkmateren.



**Forholdsregel:**

*Bruk papir som er minst 210 mm bredt, for eksempel A4-papir lastet med kortenden først, ellers vil skrivehodet sprute blekk direkte på valsen.*

2. Gå inn i vinduet for skriverprogrammet. Hvis du trenger veiledning, se “Accessing the printer software” (Tilgang til skriverens programvare) i den direktekoblede Referanseveiledningen.
3. Klikk på fanen Utility (Hjelpeprogrammer) og klikk på knappen Print Head Alignment (Justere skrivehodet).
4. Følg instruksene på skjermen for å justere skrivehodet.

For Macintosh-brukere
















1. Forsikre deg om at du har fylt A4 eller bredere papir i arkmateren.
2. Klikk på ikonknappen for Utility (Hjelpeprogrammer) i dialogboksen Print (Skriv ut). Klikk så på knappen Print Head Alignment (Justering av skrivehode).
3. Følg instruksene på skjermen for justering av skrivehodene.























# Feilsøking

## Feilindikatorer


Du kan identifisere mange vanlige skriverproblemer ved hjelp av lysene på kontrollpanelet. Hvis skriveren slutter å virke og lysene enten er på eller blinker, kan du bruke denne tabellen over panellysene og deres mønstre til å diagnostisere problemet. Deretter følger du de anbefalte tiltakene for oppretting.

Lys	Problemer og løsninger	
 	<b>Tom for papir</b>	
	Det er ikke fylt papir i skriveren.	Fyll papir i arkmateren. Trykk så på  innlasting / utmating for å slukke dette lyset. Skriveren fortsetter utskriften.
     	<b>Papirstopp</b>	
	Papiret har satt seg fast i skriveren.	Trykk på knappen  lasting/utmating. Skriveren mater ut papiret som sitter fast og fortsetter utskriften. Hvis problemet vedvarer, åpne skriverdekselet og trekk forsiktig ut alt papiret som sitter fast. Legg det tilbake i arkmateren og trykk på  -knappen innlasting/utmating. Skriveren fortsetter å skrive ut.
 	<b>Lavt blekknivå (svart blekkpatron)</b>	
	Den svarte blekkpatronen er nesten tom.	Skaff en ny svart blekkpatron (S020187).
 	<b>Tom for blekk (svart blekkpatron)</b>	
	Den svarte blekkpatronen er tom.	Sett inn en ny svart blekkpatron i stedet for den gamle (S020187). Se "Bytte blekkpatroner" på side 43.

	<b>Lavt blekknivå (fargeblekkpatron)</b>	
 	Fargeblekkpatronen er nesten tom	Skaff en ny fargeblekkpatron (T001***).
	<b>Tom for blekk (fargeblekkpatron)</b>	
 	Fargeblekkpatronen er tom	Sett inn en ny fargeblekkpatron i stedet for den gamle (T001***). Se "Bytte blekkpatroner" på side 43.
	<b>Feil i papirfremføringen</b>	
       	Skrivehodeføringen sitter fast p.g.a. papirstopp eller en annen hindring og kan ikke vende tilbake til hjemmeposisjon.	Hvis papiret ikke mates ut, slå av skriveren. Åpne dekselet og fjern alt papir fra papirbanen for hånd.  Hvis feilen ikke er rettet, kontakt forhandleren.
	<b>Ukjent feil på skriveren</b>	
       	Det er oppstått en ukjent feil på skriveren	Slå skriveren av. Etter noen sekunder slår du den på igjen. Hvis feilen ikke er rettet, kontakt forhandleren.

 = på

 = av

 = blinker

---

## Vanlige problemer og løsninger

De fleste skriverproblemer har enkle løsninger. Definer problemet ut fra de som er beskrevet nedenfor, og prøv den anbefalte løsningen. For nærmere informasjon, se ”Problem Solver”.

### Problemer med utskriftskvaliteten.

Hvis du har problemer med kvaliteten på utskriftene, kan du prøve følgende løsninger.

#### Horisontale striper



- Forsikre deg om at skrivesiden av papiret vender opp i arkmateren.
- Kjør hjelpeprogrammet som rengjør skrivehodet for å rense mulig tilstopping av dysene.

#### Manglende vertikal justering

- Forsikre deg om at skrivesiden av papiret vender opp i arkmateren.
- Kjør hjelpeprogrammet som justerer skrivehodet
- Slå av innstillingen for høy hastighet, High Speed, på skriverdriveren. For veiledning, se skriverdriverens online-hjelp for Windows. For Macintosh, se ”Bruk av avanserte innstillinger” i Referanseveiledningen online.

#### Fargeavvik (manglende punkter)

- Forsikre deg om at papiret ikke er skadet, skittent, eller gammelt.
- Kjør hjelpeprogrammet som rengjør skrivehodet for å rense mulig tilstopping av dysene.


- Sjekk lampene som viser at skriveren er tom for sort blekk  eller tom for farge . Hvis en lampe blinker, må du skifte blekkpatronen. Se ”Replacing an Empty Ink Cartridge (Skifte blekkpatroner)” i *Referanseveiledningen online*.

### *Uklare eller grøtete utskrifter*

Prøv en eller flere av følgende løsninger.

- Forsikre deg om at skrivesiden av papiret vender opp i arkmateren.
- Forsikre deg om at papiret ikke er skadet, skittent, eller gammelt.
- Sett justeringsspaken i ”+”-posisjon, og forsikre deg om at innstillingen for papirtype er riktig innstilt i skriverdriveren din.

### **Problemer med arkmating eller med at papiret setter seg fast**

Hvis papiret ikke mates inn i skriveren, eller det mates inn flere sider, eller papiret setter seg fast, må du fjerne og legge inn igjen papirbunken, deretter trykke på knappen  lasting/utmating. Undersøk også følgende:

- At papiret ikke er gammelt eller skrukket.
- At papirbunken ikke går over pilmerket på den venstre kantføringen.
- At kantføringene er riktig innstilt.
- At papiret ikke er for tynt eller for kraftig. Bruk papir som er i overensstemmelse med papirkravene for denne skriveren. Se den direktekoblede Referanseveiledningen (online) for papirspesifikasjoner.

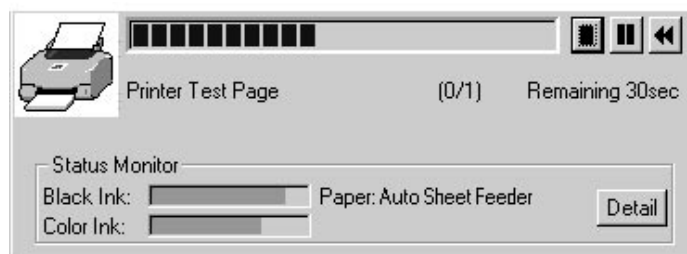
---


## Avbryte utskriften

For å avbryte utskriften, følg trinnene nedenfor.

### For Windows

Når du sender en utskriftsjobb til skriveren, vil Progress meter (framdriftsmåleren) komme til syne på dataskjermen.





Klikk på  stoppknappen for å avbryte utskriften.

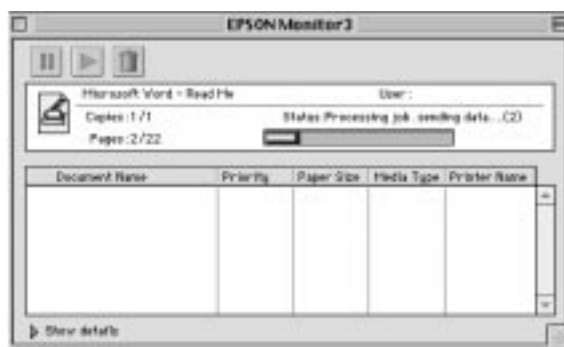
### For Macintosh

#### Når bakgrunnsutskrift er på


1. Velg EPSON Monitor3 fra programmenyen.




2. Klikk på  knappen, og klikk deretter på  stoppknappen for å avbryte utskriften.




**Merk:**

Hvis utskriften ikke blir avbrutt ved den framgangsmåten som er forklart ovenfor, må du trykke på  av/på-knappen for å slå av skriveren.

**Når bakgrunnsutskrift er av**

Hold nede  tasten på tastaturet ditt, og trykk på . (punktum)tasten for å avbryte utskriften.

**Merk:**

Hvis utskriften ikke blir avbrutt ved den framgangsmåten som er forklart ovenfor, må du trykke på  av/på-knappen for å slå av skriveren.

---

## **Kontakte kundestøtte**

Hvis skriveren din ikke fungerer som den skal og du ikke klarer å løse problemene med feilsøkningsprosedyrene i dokumentasjonen som følger med skriveren, bør du be kundestøtte om hjelp.

Vi vil kunne hjelpe deg meget raskere hvis du kan gi oss disse opplysningene:

**Skriverens serienummer**

(Du finner skiltet med serienummeret på baksiden av skriveren)

**Skrivermodell**

**Merke og modell for datamaskinen din**

**Versjon av skriverprogramvaren**

(Klikk About (Om) i hovedmenyen på skriverdriveren)

**Versjon av Windows du bruker:**

**Navn og versjon av brukerprogrammer (applikasjoner) du vanligvis bruker med skriveren, samt tilhørende versjonsnummer.**

*For brukere i Skandinavia*

*World Wide Web*

Hvis du kan kople deg til Internett og har en Web Browser (web-leser), får du tilgang til Epsons World Wide Web-side på <http://www.epson.com>. Her finner du informasjon om de siste EPSON-produkter, programvaredrivere, samt svar på de spørsmål som oftest stilles.

**Norsk**

## Alternativer og forbruksprodukter

### Grensesnittkabler

Du kan bruke hvilken som helst grensesnittkabel som oppfyller spesifikasjonene nedenfor. Se håndboken for datamaskinen angående eventuelle andre krav.

- Kabel for parallelt grensesnitt (skjermet) C83602\* fra D-SUB 25-pinnere (datamaskin) til 36-pinnere Amphenol 57 serie (skriver).
- USB grensesnittkabel (skjermet) C83623\* fra 4-pinnere serie A (datamaskin) til 4-pinnere serie B (skriver). (Denne kabelen leveres ikke alle steder.)

**Merk:**

Asterisken (\*) står i stedet for siste siffer i produktnummeret, som er forskjellig for de enkelte land.



**Forholdsregel:**

Bruk kun de grensesnittkablene som er nevnt ovenfor. Bruker du andre kabler som EPSON-garantiene ikke dekker, kan det forårsake skader på skriveren.

### Blekkpatroner

Svart blekkpatron S020187

Fargeblekkpatron T001011  
T001051  
T001091  
T001311



## EPSON spesialpapir

De fleste vanlige papirtyper fungerer bra med skriveren. I tillegg finnes det EPSON spesialpapir for blekkstråleskrivere som fyller de fleste behov for utskrift av høy kvalitet.

EPSON 360 ppt blekkstrålepapir (A4)	S041059 S041025
EPSON 360 ppt blekkstrålepapir (Letter)	S041060 S041028
EPSON 360 ppt blekkstrålepapir (A3)	S041065 S041046
EPSON 360 ppt blekkstrålepapir (Super A3/B)	S041066 S041047
EPSON blekkstrålepapir, fotokvalitet (A4)	S041061 S041026
EPSON blekkstrålepapir, fotokvalitet (Letter)	S041062 S041029
EPSON blekkstrålepapir, fotokvalitet (Legal)	S041067 S041048
EPSON blekkstrålepapir, fotokvalitet (A3)	S041068 S041045
EPSON blekkstrålepapir, fotokvalitet (Super A3/B)	S041069 S041043
EPSON blekkstrålepapir, fotokvalitet (B)	S041070 S041044
EPSON blekkstrålepostkort, fotokvalitet (A6)	S041054
EPSON blekkstrålepostkort, fotokvalitet (5 x 8 tommer)	S041121
EPSON blekkstrålepostkort, fotokvalitet (8 x 10 tommer)	S041122
EPSON selvklebende ark, fotokvalitet (A4)	S041106
EPSON blekkstrålekort, enkle (A6) (med konvolutter)	S041147
EPSON blekkstrålekort, doble (5 x 8 tommer) (med konvolutter)	S041148
EPSON blekkstrålekort, doble (8 x 10 tommer) (med konvolutter)	S041149
EPSON glanset film, fotokvalitet (A4)	S041071
EPSON glanset film, fotokvalitet (Letter)	S041072

Norsk

EPSON glanset film, fotokvalitet (A6)	S041107
EPSON glanset film, fotokvalitet (A3)	S041073
EPSON glanset film, fotokvalitet (Super A3/B)	S041074
EPSON Glanset film, fotokvalitet (B)	S041075
EPSON blekkstråletransparenter (A4)	S041063
EPSON blekkstråletransparenter (Letter)	S041064
EPSON Fotopapir (A4)	S041140
EPSON Fotopapir (Letter)	S041141
EPSON Fotopapir (4 x 6 tommer)	S041134
EPSON Fotopapir (A3)	S041142
EPSON Fotopapir (Super A3/B)	S041143
EPSON Fotopapir (B)	S041156
EPSON Fotopapir (329 mm x 10 m)	S041233
EPSON Fotopapir, kartong (A4)	S041177
EPSON Fotopapir (selvklebende etiketter)	S041144
EPSON Fotopapir (selvklebende etiketter) 4 (A6)	S041176
EPSON Panoramisk fotopapir (210 X 594 mm)	S041145
EPSON Iron-On Cool Peel overføringspapir (A4)	S041154
EPSON Iron-On Cool Peel overføringspapir (Letter)	S041153 S041155
EPSON Back Light blekkstrålefilm (A3)	S041131

**Merk:**

*Tilgjengeligheten på spesialpapir kan variere fra land til land.*