

Användarhandbok

Copyright och varumärken

Copyright och varumärken

Ingen del av denna publikation får återges, lagras i ett återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, vare sig elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på något annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar antages vad gäller användandet av informationen häri. Ansvar antages ej heller vad gäller skador orsakade av användandet av informationen häri. Informationen i detta dokument är endast avsedd för den här Epson-produkten. Epson ansvarar inte för att uppgifterna är tillämpliga på andra produkter.

Varken Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag påtar sig något ansvar gentemot köparen av produkten eller tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part har ådragit sig till följd av olyckshändelse, felaktig användning eller missbruk av produkten eller ej godkända modifieringar, reparationer eller ändringar av produkten eller (gäller ej USA) underlåtenhet att följa Seiko Epson Corporations användnings- och underhållsanvisningar.

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador eller problem som uppstår vid användning av eventuella tillval eller förbrukningsartiklar än sådana som av Seiko Epson Corporation har märkts med Original Epson Products (originalprodukter från Epson) eller Epson Approved Products (av Epson godkända produkter).

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår till följd av elektromagnetiska störningar som beror på att andra gränssnittskablar än de som är märkta Epson Approved Products (Epson-godkända produkter) av Seiko Epson Corporation har använts.

EPSON® är ett registrerat varumärke och EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION är varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching™ och motsvarande logotyp är varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Intel® är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation.

PowerPC® är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.

Programmet EPSON Scan baseras delvis på Independent JPEG Groups arbete.

libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler
Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright och varumärken

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Microsoft®, Windows® och Windows Vista® är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh, Mac OS och OS X är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

AirPrint är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

Google Cloud Print™ är ett registrerat varumärke som tillhör Google Inc.

Adobe, Adobe Reader, Acrobat och Photoshop är registrerade varumärken som tillhör Adobe systems Incorporated. De kan vara registrerade varumärken i vissa jurisdiktioner.

SDXC Logo är ett varumärke som ägs av SD-3C, LLC.



Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro och MagicGate Memory Stick Duo är varumärken som ägs av Sony Corporation.



Allmänt: Andra produktnamn som förekommer i detta dokument används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson fransäger sig all rätt till dessa varumärken.

Copyright © 2013 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Innehållsförteckning

Copyright och varumärken

Copyright och varumärken. 2

Introduktion

Här hittar du information. 7

Obs!, Viktigt och Anmärkningar. 7

Version av operativsystem. 7

Använda Epson Connect-tjänst. 8

Viktiga instruktioner

Säkerhetsinformation. 9

Produktråd och varningar. 9

 Installera/använda produkten. 9

 Använda produkten med en trådlös
 anslutning. 11

 Använda minneskort. 11

 Använda LCD-skärmen/pekplattan. 11

 Hantera bläckpatroner. 12

Kopieringsrestriktioner. 12

Lära känna produkten

Tillgängliga funktioner. 13

Produktens delar. 14

Guide till kontrollpanelen. 17

 XP-410-serien. 17

 XP-310-serien. 17

 XP-210-serien. 19

Hantering av papper och media

Introduktion till användning, påfyllning och
lagring av medier. 21

 Förvaring av papper. 21

Val av papper. 21

 Papperstypinställningar på LCD-skärmen. 23

 Papperstypinställningar från
 skrivardrivrutinen. 23

Fylla på papper och kuvert. 24

Sätta i ett minneskort. 27

Placering av original. 29

Kopiering

Kopiera dokument. 30

 Grundläggande kopiering för XP-310-serien/
 XP-410-serien. 30

 Grundläggande kopiering för XP-210-serien
 30

Menylistan i kopieringsläget. 31

Utskrifter

Grundläggande funktion via kontrollpanelen
(endast XP-310-serien/XP-410-serien). 32

 Skriva ut foton från ett minneskort. 32

 Skriv ut menylistan för fotoläget. 33

 Skriv ut med menyerna Fler funk. / Personligt
 skrivmtrl.. 33

 Menylistan för läget Fler funk. / Personligt
 skrivmtrl.. 36

Grundläggande användning från din dator. 36

 Skrivardrivrutin och statusövervakare. 36

 Enkla utskrifter. 39

 Avbryta utskrifter. 42

Övriga alternativ. 44

 Skriva ut fotografier på ett enkelt sätt. 44

 Produktförval (Endast för Windows). 45

 Dubbsidig utskrift (endast för Windows). 45

 Utskrift med Anpassa till sida. 47

 Pages per sheet (Sidor per ark)-utskrift. 48

Dela produkten för utskrift. 49

 Inställningar för Windows. 49

 Inställningar för Mac OS X. 52

Skanning

Låt oss börja skanna. 53

 Starta en skanning. 53

 Bildjusteringsfunktioner. 55

Grundläggande skanning från kontrollpanelen. 57

 För XP-310-serien/XP-410-serien. 58

 För XP-210-serien. 58

 Menylistan i skanningsläget. 58

Grundläggande skanning från din dator. 59

 Skanna i Full Auto Mode (Helautomatiskt
 läge). 59

 Skanna i Home Mode (Hemläge). 60

 Skanna i Office Mode (Kontorsläge). 62

Innehållsförteckning

Skanna i Professional Mode (Professionellt läge).	64
Förhandsgranska och justera skanningsområdet.	66
Olika typer av skanning.	69
Skanna en tidskrift.	69
Skanna flera dokument till en PDF-fil.	71
Skanna ett foto.	74
Programvaruinformation.	75
Starta Epson Scan-drivrutinen.	75
Starta annan skannerprogramvara.	76

Kontrollpanelens menylista

Kopieringsläget.	77
Fotoutskriftsläge.	78
Skanningsläget.	79
Läget Fler funk..	80
Personligt skrivmtrl.-läge.	81
Wi-Fi-inställningsläge.	81
Inställningsläge.	82

Byta bläckpatroner

Säkerhetsinstruktioner, försiktighetsåtgärder och specifikationer för bläckpatron.	84
Säkerhetsinstruktioner.	84
Försiktighetsåtgärder vid byte av bläckpatron	85
Bläckpatronsspecifikationer.	86
Kontrollera statusen för bläckpatroner.	87
För Windows.	87
För Mac OS X.	88
Använda kontrollpanelen.	89
Skriva ut tillfälligt med svart bläck när färgbläcket har tagit slut.	90
För Windows.	90
För Mac OS X.	91
Spara svart bläck när patronen börjar ta slut (endast Windows).	93
Byta en bläckpatron.	94
Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien).	94
Använd kontrollpanelen (XP-210-serien).	97
För Windows.	100
För Mac OS X.	101

Underhåll av produkt och programvara

Kontrollera skrivarhuvudets munstycken.	102
Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Windows.	102
Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Mac OS X.	102
Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien).	103
Använd kontrollpanelen (XP-210-serien).	103
Rengöring av skrivarhuvudet.	104
Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Windows.	105
Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Mac OS X.	105
Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien).	105
Använd kontrollpanelen (XP-210-serien).	106
Justering av av skrivarhuvudet.	106
Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Windows.	106
Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Mac OS X.	107
Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien).	107
Spara ström.	108
För Windows.	108
För Mac OS X.	108
Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien).	109
Göra nätverksinställningar.	109
Rengöra produkten.	110
Rengöring av produktens yttre.	110
Invändig rengöring av produkten.	111
Transportera produkten.	112
Kontrollera och installera din programvara.	114
Kontrollera programvaran som installerats på din dator.	114
Installera programvaran.	114
Avinstallera din programvara.	115
För Windows.	115
För Mac OS X.	116

Överföra data med en extern lagringsenhet

Försiktighetsåtgärder för lagringsenheter.	117
Kopiera filer mellan en lagringsenhet och en dator.	117

Innehållsförteckning

Kopiera filer till datorn.	117
Spara filer på en lagringsenhet.	118
Felindikatorer	
Felmeddelanden på kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien).	119
Felindikeringar på kontrollpanelen (XP-210-serien).	120
Felsökning för utskrift/kopiering	
Diagnostisera problemet.	123
Kontrollera produktens status.	124
Pappersstopp.	127
Plocka bort papper som fastnat i produktens inre.	127
Förhindra pappersstopp.	130
Återuppta utskriften efter ett pappersstopp (endast Windows).	130
Hjälp med utskriftskvalitet.	131
Horisontella band.	132
Vertikala band eller vertikal feljustering.	132
Felaktiga eller saknade färger.	133
Suddig eller kladdig utskrift.	133
Diverse problem med utskrifter.	134
Felaktiga eller förvrängda tecken.	134
Felaktiga marginaler.	134
Utskriften lutar en aning.	134
Storlek eller läge för kopierad bild är inkorrekt	135
Omvänd utskrift.	135
Tomma sidor skrivs ut.	135
Den utskrivna sidan är kladdig eller repig.	135
Utskriften är för långsam.	136
Papperet matas på fel sätt.	136
Papperet matas inte fram.	136
Flera sidor matas fram.	137
Papperet har fyllts på felaktigt.	137
Papperet matas inte ut helt eller är skrynkligt	137
Produkten skriver inte ut.	137
Alla lampor är släckta.	137
Endast strömlampan lyser.	138
Ett bläckfel visas efter det att du har bytt bläckpatron.	138
Öka utskriftshastigheten (Endast för Windows)	139
Övriga problem.	141
Tyst utskrift på vanligt papper.	141

Felsökning för skanning

Problem som indikeras av meddelanden på LCD-skärmen eller statuslampan.	142
Problem vid start av en skanning.	142
Använda knappen.	143
Använda annan skannerprogramvara än Epson Scan-drivrutinen.	144
Problem vid pappersmatning.	144
Papperet blir smutsigt.	144
Flera pappersark matas.	144
Problem med skanningstiden.	144
Problem med skannade bilder.	145
Skanningskvaliteten är inte tillräckligt bra.	145
Skanningsytan eller -riktningen är inte den önskade.	146
Problemen kvarstår efter att alla lösningar prövats.	147

Produktinformation

Bläckpatroner.	148
Systemkrav.	148
För Windows.	148
För Mac OS X.	149
Tekniska specifikationer.	149
Skrivarspecifikationer.	149
Skannerspecifikationer.	151
Specifikation för nätverksgränssnitt.	152
Minneskort.	152
Mekanik.	153
Elektricitet.	154
Omgivning.	155
Standarder och godkännanden.	155
Gränssnitt.	156

Var du kan få hjälp

Webbplatsen för teknisk support.	157
Kontakta Epsons kundtjänst.	157
Innan du kontaktar Epson.	157
Hjälp för användare i Europa.	158
Hjälp för användare i Taiwan.	158
Hjälp för användare i Australien.	159
Hjälp för användare i Singapore.	159
Hjälp för användare i Hongkong.	160

Register

Introduktion

Här hittar du information

De senaste versionerna av följande manualer är tillgängliga på Epsons kundtjänstwebbplats.

<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

<http://support.epson.net/> (utanför Europa)

Starta här (papper):

Ger dig information om hur man installerar produkten och programvaran.

Användarhandbok (PDF):

Ger dig detaljerade instruktioner om användning, säkerhet och felsökning. Se denna handbok om du använder denna produkt med en dator.

För att kunna se PDF-manualen behöver du Adobe Acrobat Reader 5.0 eller senare, eller Adobe Reader.

Nätverkshandbok (PDF):

Här får nätverksadministratörerna information om både skrivardrivrutinen och nätverksinställningarna.

Obs!, Viktigt och Anmärkningar

De Obs!- och Viktigt-meddelanden samt Anmärkningar som visas i denna handbok ser ut som nedan och har följande innebörd.



Obs!

måste noga efterföljas för att undvika kroppsskador.



Viktigt

måste iakttas för att undvika skador på utrustningen.

Anmärkning

innehåller användbara tips och begränsningar gällande användning av produkten.

Version av operativsystem

I denna handbok används följande förkortningar.

Windows 8 avser Windows 8 och Windows 8 Pro.

Windows 7 avser Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional och Windows 7 Ultimate.

Introduktion

- ❑ Windows Vista avser Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition och Windows Vista Ultimate Edition.
- ❑ Windows XP avser Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition och Windows XP Professional.
- ❑ Mac OS X avser Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x.

Använda Epson Connect-tjänst

Genom att använda Epson Connect och andra företags tjänster kan du lätt skriva ut direkt från din smartphone, tablet-PC eller laptop, när du vill och praktiskt taget var du vill i världen! De tillgängliga tjänsterna varierar efter produkt. (➔ ”Tillgängliga funktioner” på sidan 13)

För mer information om utskrift och andra tjänster, besök följande URL:

<https://www.epsonconnect.com/> (Epson Connect-webbportal)

<http://www.epsonconnect.eu> (Endast Europa)



Anmärkning:

Du kan göra nätverksinställningar med en webbläsare på en dator, smartphone, surfplatta eller bärbar dator som är ansluten till samma nätverk som produkten.

➔ ”Göra nätverksinställningar” på sidan 109

Viktiga instruktioner

Säkerhetsinformation

Läs och följ dessa instruktioner för att försäkra dig om att du använder produkten på ett säkert sätt. Se till att spara denna handbok för framtida bruk. Följ även alla varningar och instruktioner på produkten.

- Använd endast den strömsladd som medföljde produkten och använd inte sladden med någon annan utrustning. Användning av andra sladdar med denna produkt eller användning av den medföljande sladden med annan utrustning kan resultera i brand eller elstöt.
- Se till att elsladden uppfyller tillämplig lokal säkerhetsstandard.
- Ta aldrig isär, ändra eller försök reparera nätsladden, kontakten, skrivarenheten, skannerenheten eller några tillval själv, utom när det uttryckligen beskrivs i produktens handböcker.
- Dra ut kontakten till produkten och låt kvalificerad servicepersonal utföra service i följande situationer: Elsladden eller kontakten är skadad, det har kommit in vätska i produkten, du har tappat produkten eller höljet har skadats, produkten fungerar inte som normalt eller uppvisar ett förändrat beteende. Justera inte reglage som inte täcks i bruksanvisningen.
- Placera produkten nära ett vägguttag där kontakten enkelt kan dras ut.
- Placera eller förvara inte produkten utomhus, i närheten av smutsiga eller dammiga platser, vatten, värmekällor eller platser som utsätts för stötar, vibrationer, höga temperaturer eller hög luftfuktighet.
- Var noggrann med att inte spilla vätska på produkten och hantera inte produkten med våta händer.
- Denna produkt måste ha ett avstånd på minst 22 cm till en pacemaker. Radiovågor från denna produkt kan ha negativ inverkan på pacemakers.
- Kontakta återförsäljaren om LCD-skärmen är skadad. Tvätta händerna noga med tvål och vatten om du får flytande kristallösning på händerna. Skölj ögonen omedelbart med vatten om du får flytande kristallösning i ögonen. Kontakta genast läkare om du känner obehag eller får problem med synen trots att du har sköljt noggrant. Vissa produkter saknar LCD-skärm.

Anmärkning:

I följande del ges säkerhetsinstruktioner för bläckpatroner.

➔ *"Byta bläckpatroner" på sidan 84*



Produktråd och varningar

Läs och följ dessa instruktioner för att undvika att skada produkten eller din egendom. Se till att spara denna handbok för framtida bruk.

Installera/använda produkten

- Blockera inte och täck inte över produktens fläktar och öppningar.

Viktiga instruktioner

- Använd endast den typ av strömkälla som står angiven på produktens etikett.
- Undvik att använda uttag på samma krets som kopiatorer eller luftregleringssystem som slås av och på med jämna mellanrum.
- Undvik eluttag som styrs av strömbrytare eller automatiska timers.
- Håll hela datorsystemet borta från potentiella källor till elektromagnetisk störning, t.ex. högtalare eller basenheter till sladdlösa telefoner.
- Nätsladdar ska alltid placeras så att de skyddas från slitage, skador, hack, veck och knutar. Placera inte föremål ovanpå nätsladdar. Se även till att nätsladdar inte ligger så att någon kan trampa på eller köra över dem. Se speciellt till att ändarna och anslutningspunkterna till transformatorn ligger rakt på nätsladdar.
- Om du använder en förlängningssladd till produkten måste du kontrollera att den totala märkströmmen för enheterna som är kopplade till förlängningssladden inte överstiger sladdens märkström. Se också till att den totala märkströmmen för alla enheter som är anslutna till vägguttaget inte överstiger vägguttagets märkström.
- Om produkten ska användas i Tyskland måste den elslinga som produkten är ansluten till vara säkrad med en säkring på 10 A eller 16 A för att ge ett tillräckligt kortslutnings- och överlagsskydd.
- Vid anslutning av produkten till en dator eller annan enhet med en sladd bör du se till att kontakterna är vända åt rätt håll. Alla kontakter går endast att sätta i på ett sätt. Om en kontakt sätts in i fel riktning kan enheterna som kopplas till varandra med kabelns hjälp skadas.
- Placera produkten på en plan, stabil yta som är större än produkten bottenplatta i alla riktningar så att ingen del av bottenplattan sticker ut utanför placeringsytan. Om du placerar produkten vid en vägg bör du lämna mer än 10 cm mellan produktens baksida och väggen. Produkten fungerar inte korrekt om den lutar.
- När produkten förvaras eller transporteras ska du undvika att luta den, placera den vertikalt eller vända den upp och ned, det kan göra att bläck läcker ut.
- Se till att det finns fritt utrymme bakom produkten för kablarna och ovanför den så att du kan lyfta upp dokumentlocket helt.
- Lämna tillräckligt med utrymme framför produkten så att papperet kan matas ut helt och hållet.
- Undvik platser där temperatur och luftfuktighet kan förändras snabbt. Utsätt inte produkten för direkt solljus, starkt ljus eller värmekällor.
- För inte in några föremål i öppningarna på produkten.
- Stick inte in handen i produkten och rör inte bläckpatronerna under pågående utskrift.
- Ta inte på den vita, platta kabeln inuti produkten.
- Använd inte sprej som innehåller lättantändlig gas i eller i närheten av produkten. Det kan orsaka brand.
- Flytta inte bläckpatronhållaren för hand – det kan skada produkten.
- Stäng alltid av produkten med knappen . Dra inte ur produktens nätsladd och stäng inte av strömmen vid eluttaget förrän LCD-skärmen stängts av helt eller lampan  slutar blinka.
- Innan du transporterar produkten bör du kontrollera att skrivarhuvudet är i ursprungsläget (längst åt höger) och att bläckpatronerna sitter som de ska.

Viktiga instruktioner

- Kläm inte fingrarna när du stänger skannerenheten.
- Om du inte ska använda produkten under en längre tid bör du dra ut nätsladden ur eluttaget.
- Tryck inte för hårt på skannerglaset när du placerar original.
- Under din produkts livslängd kan det vara nödvändigt att byta ut färgavfallsbehållaren om den blivit full. Om och hur ofta detta behövs varierar beroende på antalet sidor du skriver ut, typen av material du skriver ut och antalet rengöringscyklar som produkten utför. Epson Status Monitor, din LCD-skärm, eller lampor på kontrollpanelen kommer att visa dig när denna del behöver bytas ut. Att behållaren behöver bytas ut betyder inte att din produkt har slutat fungera enligt specifikationerna. Utbytet av denna del är en rutinåtgärd för underhållet av produkten inom produktens specifikationer och är inte ett problem som kräver reparation. Epson-garantin täcker därför inte kostnaden för detta utbyte. Om behållaren i din produkt behöver bytas ut kan detta utföras för dig av någon av Epsons auktoriserade serviceleverantörer. Det är inte en del som användaren kan utföra service på.

Använda produkten med en trådlös anslutning

- Använd inte denna produkt inuti medicinska inrättningar eller i närheten av medicinsk utrustning. Radiovågor från denna produkt kan ha negativ inverkan på elektrisk medicinsk utrustning.
- Använd inte denna produkt i närheten av automatiskt styrda anordningar som t.ex. automatiska dörrar eller brandlarm. Radiovågor från denna produkt kan ha negativ inverkan på dessa anordningar, vilket kan leda till olyckor på grund av felfunktioner.

Använda minneskort

Anmärkning:

Denna funktions tillgänglighet varierar efter produkt.

- Ta inte bort ett minneskort eller stäng av produkten så länge minneskortslampan blinkar.
- Metoderna för användning av minneskort varierar beroende på korttyp. Se till att kontrollera i den dokumentation som medföljde minneskortet för mer information.
- Använd endast minneskort som är kompatibla med produkten.

➔ ["Minneskort" på sidan 152](#)

Använda LCD-skärmen/pekplattan

Anmärkning:

Denna funktions tillgänglighet varierar efter produkt.

- LCD-skärmen kan ha några små ljusa eller mörka punkter och på grund av dess funktioner kan ljusstyrkan vara ojämn. Det är normalt och betyder inte att den är skadad.
- Rengör bara LCD-skärmen med en torr och mjuk trasa. Använd inte flytande eller kemiska rengöringsmedel.

Viktiga instruktioner

- Det yttre höljet på LCD-skärmen kan gå sönder om det utsätts för hårda stötar. Kontakta din återförsäljare om det går en flisa ur panelytan eller om det spricker. Rör eller försök inte ta bort trasiga bitar.
- För XP-410-serien
Pekplattan är en kapacitiv pekplatta som bara reagerar när du berör den med ditt finger. Pekplattan kanske inte svarar när du berör den med våta händer, har handskar på händerna eller berör den genom skyddsplast.
- Tryck försiktigt på pekskärmen och pekplattan med ett finger. Tryck inte för hårt och undvik att använda naglarna.
- Navigera inte med ett vasst föremål som en vass penna eller liknande.
- Kondens på insidan av panelen till följd av plötsliga förändringar i temperatur eller luftfuktighet kan ge upphov till att prestandan försämras.

Hantera bläckpatroner

Vi ger bläckrelaterade säkerhetsinstruktioner och produktråd/-varningar i det länkade avsnittet (före avsnittet ”Byta bläckpatroner”).

➔ [”Byta bläckpatroner” på sidan 84](#)

Kopieringsrestriktioner

Observera följande begränsningar för att använda produkten på ett ansvarsfullt och lagligt sätt.

Kopiering av följande objekt är förbjuden enligt lag:

- Sedlar, mynt, statspapper avsedda för den allmänna marknaden, statsobligationer samt kommunvärdepapper
- Oanvända frimärken, förfrankerade vykort och andra officiella postartiklar med giltigt porto
- Officiella kontramärken och värdepapper utfärdade enligt laglig procedur

Var uppmärksam vid kopiering av följande artiklar:

- Privata värdepapper avsedda för den allmänna marknaden (aktiebrev, överlåtbara värdepapper, checkar osv.), månatliga passerkort, rabattkuponger osv.
- Pass, körkort, hälsointyg, vägpasserkort, matransoneringskort, biljetter osv.

Anmärkning:

Det kan vara förbjudet enligt lag att kopiera sådana handlingar.

Ansvarsfullt bruk av upphovsrättsskyddat material:

- Produkter kan missbrukas genom oriktig kopiering av upphovsrättsskyddat material. Om du inte kan rådfråga en kunnig jurist bör du visa ansvar och respekt genom att inskaffa upphovsrättsinnehavarens tillstånd innan du kopierar publicerat material.

Lära känna produkten

Tillgängliga funktioner

Kontrollera vilka funktioner som finns på din produkt.

Funktioner		XP-410-serien	XP-310-serien	XP-210-serien
Print (Skriv ut)	från en dator	✓	✓	✓
	från ett minneskort	✓	✓	-
Kopiera	Standardkopia	✓	✓	✓
	Marginalfri kopia	✓	✓	-
Skanna	från en dator	✓	✓	✓
	från produkten till en dator	✓	✓	✓
	från produkten till ett minneskort	✓	-	-
Epson Connect tjänster	iPrint	✓	✓	✓
	Email Print (e-postutskrift)	✓	✓	✓*
	Remote Print Driver (drivrutin för fjärrutskrift)	✓	✓	✓*
	Scan to Cloud	✓	-	-
Andra företags tjänster	AirPrint	✓	✓	✓*
	Google Cloud Print	✓	✓	✓*

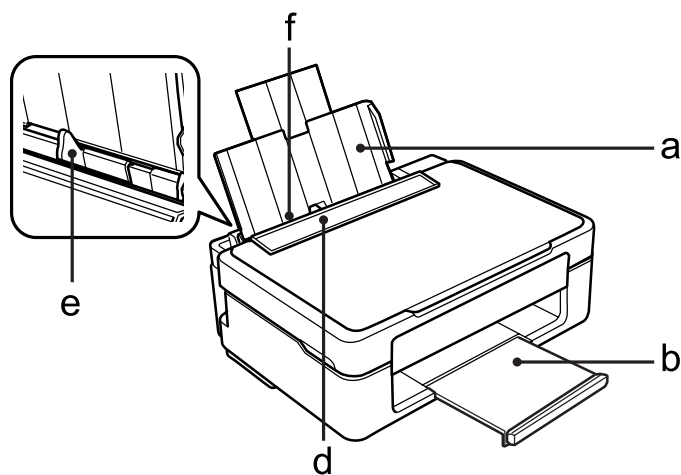
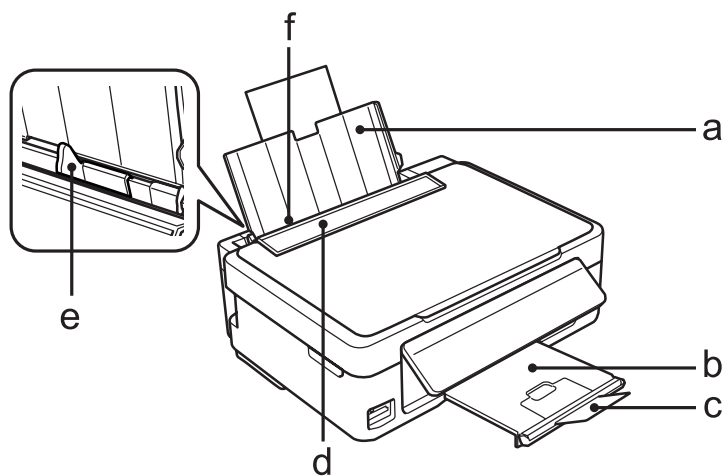
* XP-212/XP-213/XP-216 stöder inte de här funktionerna.

Anmärkning:

I denna manual visas bilder av en snarlik produktmodell. Även om produkten på bilderna kan skilja sig något åt från den produkt som du köpt så fungerar den på samma sätt.

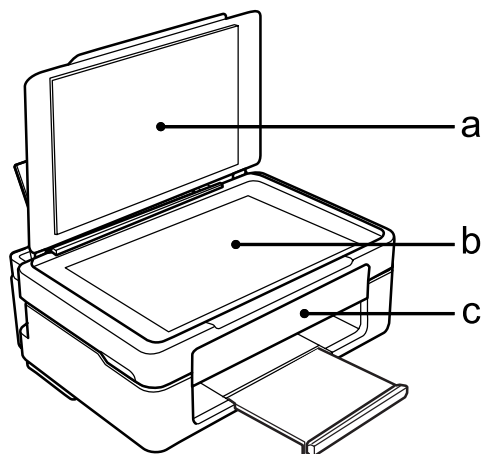
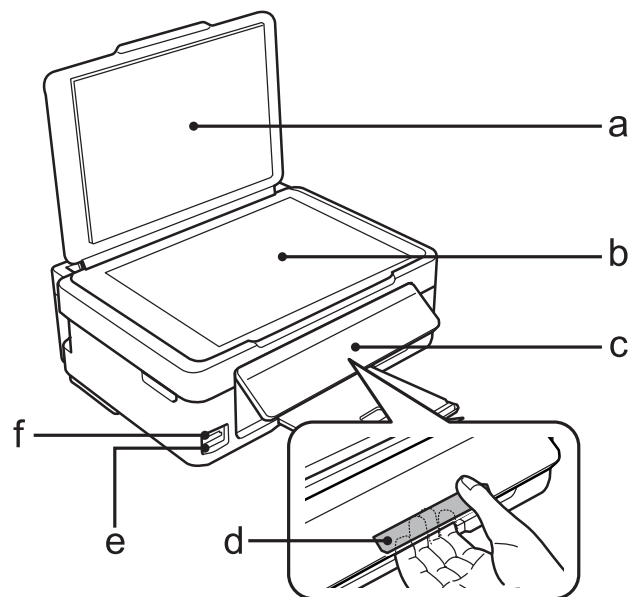
Lära känna produkten

Produktens delar



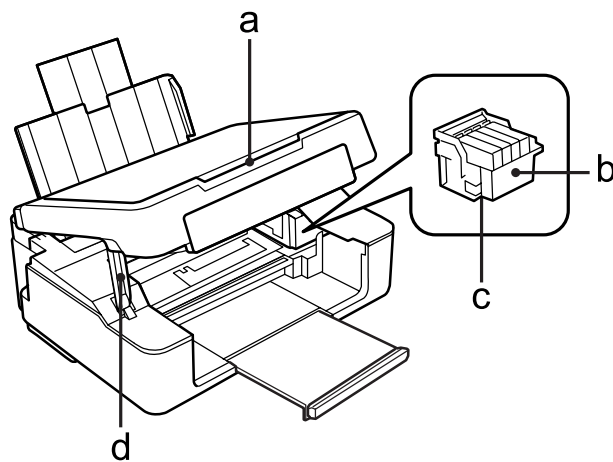
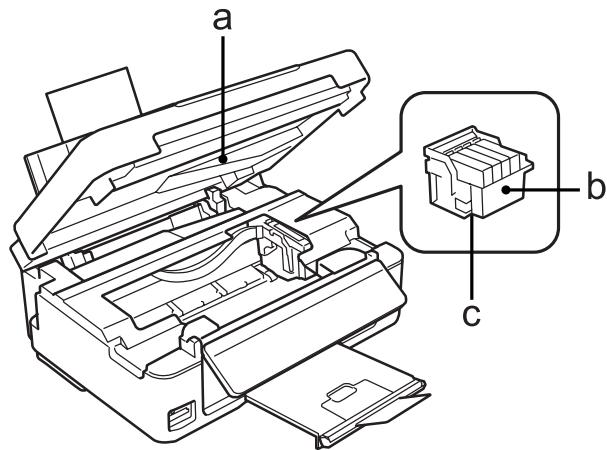
a.	Pappersstöd
b.	Utmatningsfack
c.	Stopp
d.	Matarskydd
e.	Kantstöd
f.	Arkmatare

Lära känna produkten

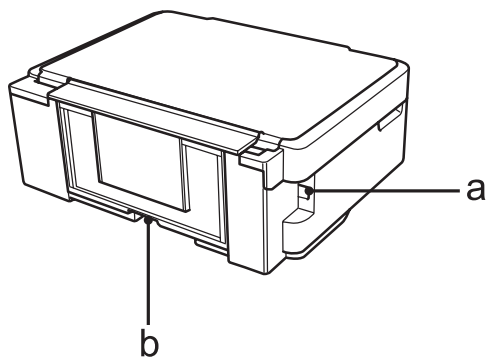


a.	Dokumentlock
b.	Skannerglas
c.	Kontrollpanel
d.	Frigöringsspak (på styrenhetens baksida)
e.	Minneskortsuttag
f.	Minneskortslampa

Lära känna produkten



a.	Skannerenhet
b.	Bläckpatronhållare
c.	Skrivarehuvud (under bläckpatronhållaren)
d.	Skannerenhetens stöd



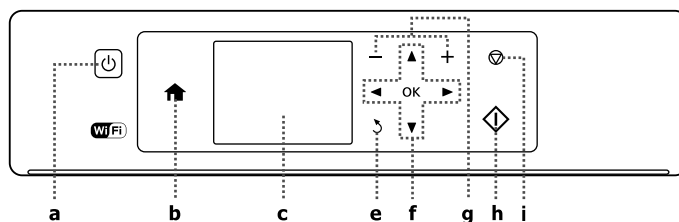
a.	USB-anslutning för anslutning av dator
b.	Strömuttag

Guide till kontrollpanelen

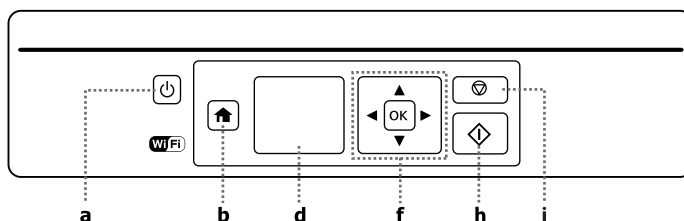
Anmärkning:

Även om kontrollpanelens utformning och meny- och alternativnamn och andra poster på LCD-skärmen kan skilja sig lite mot den faktiska produktens är användningsmetoden densamma.

XP-410-serien





XP-310-serien











	Knappar/lampor/ikoner	Funktion
a		För att slå på och av produkten. Knapplampan fortsätter att lysa när produkten är på. Blinkar när data tas emot med produkten, när du skriver ut/kopierar/skannar, byter en bläckpatron, laddar bläck eller rengör skrivarhuvudet.
b		Återgår till övermenyn.
c	-	LCD-skärm (2,5 tum)
d	-	LCD-skärm (1,44 tum)
e		För att avbryta en åtgärd/återgå till föregående meny.
f		Tryck på , , , , OK för att välja menyer. Tryck på OK för att bekräfta inställningen du valt och gå till nästa skärm.
g	+,-	Anger antalet kopior och utskrifter.
h		Startar den åtgärd du har valt.
i		Stoppa den pågående funktionen eller återställ de nuvarande inställningarna. För skärmmodellen på 1,44 tum kan du även gå tillbaka till föregående skärm.

Lära känna produkten






	Knappar/lampor/ikoner	Funktion
-		En ikon som visas uppe till vänster på LCD-skärmen. Visar nätverksstatusen. ➔ "Nätverkets statusikon:" på sidan 18
-		En ikon som endast visas på 2,5-tums-LCD-skärmen. Indikerar statusen enligt följande. Grön: Epson Connect-tjänster finns online. Orange: Epson Connect-tjänster är stängda. Grå: Epson Connect-tjänster är ej tillgängliga. ➔ "Använda Epson Connect-tjänst" på sidan 8

Nätverkets statusikon:




XP-410-serien

Ikoner	Status
	Wi-Fi-nätverksfel/söker
	Ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (signalstyrka: Godtagbar)
	Ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (signalstyrka: Bra)
	Ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (signalstyrka: Utmärkt)
	Anger att Ad Hoc-anslutningen är på
	Visar att skrivaren är ansluten via Simple AP-läge
	Visar att skrivaren är ansluten via Wi-Fi Direct-läge
	Bearbetar en Wi-Fi-anslutning

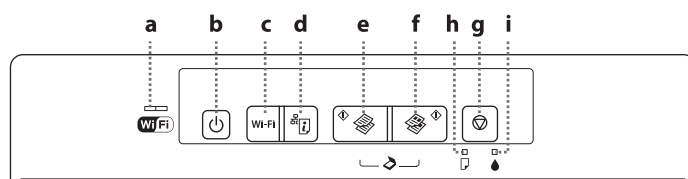
XP-310-serien








Ikoner	Status
	Wi-Fi-nätverksfel/söker
	Ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (signalstyrka: Godtagbar)
	Ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (signalstyrka: Bra)
	Ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (signalstyrka: Utmärkt)
	Anger att Ad Hoc-anslutningen är på

Lära känna produkten

Ikoner	Status
	Visar att skrivaren är ansluten via Simple AP-läge
	Visar att skrivaren är ansluten via Wi-Fi Direct-läge
	Bearbetar en Wi-Fi-anslutning


XP-210-serien






	Knappar/lampor	Funktion
a		Den gröna lampan (vänster) förblir på medan produkten är ansluten till ett Wi-Fi-nätverk. Om endast den orangefärgade lampan (höger) lyser har ett nätverksfel uppstått. ➔ "Felindikeringar på kontrollpanelen (XP-210-serien)" på sidan 120
b	 *1 *4	För att slå på eller av produkten. Knapplampan fortsätter att lysa när produkten är på. Blinkar när data tas emot med produkten, när du skriver ut/kopierar/skannar, byter en bläckpatron, laddar bläck eller rengör skrivarhuvudet.
c	Wi-Fi*5	Tryck för att rensa ett nätverksfel. Håll in i 3 sekunder för att börja göra AOSS/WPS tryckknappsinställningar.
d	 *1 *5	Skriver ut ett nätverksstatusark.
e	 *2 *3 *6	Påbörjar svartvit kopiering. Håll in i 3 sekunder för att kopiera i utkastläge.
f	 *2 *3 *6	Påbörjar färgkopiering. Håll in i 3 sekunder för att kopiera i utkastläge.
g	 *2 *4	Avbryter ett utskriftsjobb, kopieringsjobb eller skanningjobb och avbryter utskrift eller skanning. Håll in knappen i 3 sekunder (tills strömlampen blinkar) för att rengöra skrivarhuvudet. När bläcklampan tänds, tryck på den här knappen för att starta processen för bläckpatronbyte. När du behöver byta en bläckpatron innan den har gått ut (när bläcklampan har slocknat), håll in knappen i 6 sekunder (tills skrivarhuvudet rör sig) för att påbörja bytesprocessen. ➔ "Byta en bläckpatron" på sidan 94
h		➔ "Felindikeringar på kontrollpanelen (XP-210-serien)" på sidan 120


Lära känna produkten


	Knappar/lampor	Funktion
i		➔ "Felindikeringar på kontrollpanelen (XP-210-serien)" på sidan 120

*1 Medan du trycker ner , sätt på produkten för att återställa nätverksinställningarna till standardinställningarna.

*2 Tryck på  eller  and  samtidigt för att göra 20 kopior.

*3 Du kan skanna in originalet och spara det i PDF-format på datorn genom att hålla in de två startknapparna samtidigt.

*4 Medan du trycker ner , sätt på produkten för att skriva ut munstyckeskontrollen. ➔ ["Kontrollera skrivarhuvudets munstycken" på sidan 102](#)

*5 Håll in Wi-Fi- och -knappen samtidigt för att starta den automatiska anslutningen med WPS PIN-kod.

*6 För användare i Belgien är utkastläget inte tillgängligt.

Hantering av papper och media

Introduktion till användning, påfyllning och lagring av medier

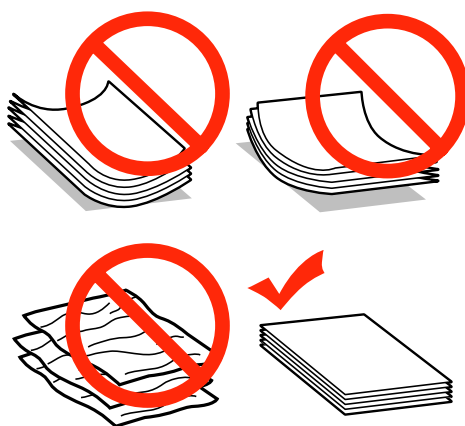
Du kan få bra resultat med de flesta typer av vanligt papper. Bestruket papper ger dock bättre utskrifter eftersom det absorberar mindre bläck.

Epson har specialpapper som är utformade för det bläck som används i Epsons bläckstråleprodukter och rekommenderar dessa papper för att garantera resultat av hög kvalitet.

När du fyller på specialpapper från Epson bör du först läsa instruktionerna som medföljer papperet och dessutom tänka på följande.

Anmärkning:

- ❑ Fyll på papper i den bakre pappersmataren med utskriftssidan uppåt. Utskriftssidan är ofta vitare eller glansigare. Det finns mer information om detta i anvisningarna som medföljer papperet. En del papperstyper har avskurna hörn för att underlätta korrekt påfyllning.
- ❑ Om papperet är böjt plattar du till det eller böjer det en aning åt andra hållet innan du lägger i det. Om du skriver ut på buktat papper kan bläcket smetas ut på utskriften. Använd inte papper som är vikt, vågigt eller sönderrivet.



Förvaring av papper

Lägg oanvänt papper i originalförpackningen så snart du är klar med utskriften. Vid hanteringen av specialmedia så rekommenderar Epson att du förvarar utskrifterna i en återförslutningsbar plastförpackning. Förvara oanvänt papper och utskrifter på en torr och sval plats som inte utsätts för direkt solljus.

Val av papper

I tabellen nedan listas stödda papper. Påfyllningskapaciteten och möjligheten till marginalfri utskrift varierar efter papper så som visas.

Hantering av papper och media

Medietyp	Storlek	Påfyllningskapacitet (ark)		Marginalfri utskrift
		XP-310-serien/ XP-410-serien	XP-210-serien	
Vanligt papper* ¹	Letter* ²	upp till 11 mm	upp till 6 mm	-
	A4* ²	upp till 11 mm	upp till 6 mm	-
	B5* ²	upp till 11 mm	upp till 6 mm	-
	A5* ²	upp till 11 mm	upp till 6 mm	-
	A6* ²	upp till 11 mm	upp till 6 mm	-
	Legal	1	1	-
	Användardefinierad	1	1	-
Envelope (Kuvert)	#10	10	5	-
	DL	10	5	-
	C6	10	5	-
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)	A4* ²	80	40	-
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Bläckstrålepapper med fotokvalitet)	A4	80	40	-
Epson Matte Paper - Heavyweight (Matt papper - tjockt)	A4	20	20	✓
Epson Photo Paper (Fotopapper)	A4	20	10	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tum)	20	10	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tum)	20	10	✓
Epson Premium Glossy Photo Paper (Premium glättat fotopapper)	A4	20	10	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tum)	20	10	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tum)	20	10	✓
	16:9 brett format (102 × 181 mm)	20	10	✓
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Premium halvglättat fotopapper)	A4	20	10	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tum)	20	10	✓
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Ultraglättat fotopapper)	A4	20	10	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tum)	20	10	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tum)	20	10	✓

Hantering av papper och media

Medietyp	Storlek	Påfyllningskapacitet (ark)		Marginalfri utskrift
		XP-310-serien/ XP-410-serien	XP-210-serien	
Epson Glossy Photo Paper (Glättat fotopapper)	A4	20	10	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tum)	20	10	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tum)	20	10	✓

*1 Papper med en vikt på 64 g/m² (17 lb) till 90 g/m² (24 lb).

*2 Påfyllningskapaciteten för manuell dubbelsidig utskrift är 30 ark för XP-310-serien/XP-410-serien och 15 ark för XP-210-serien.

Anmärkning:

Alla specialmedier finns inte att få på alla ställen. Kontakta Epsons kundservice om du vill få den senaste informationen om vilka medier som finns att köpa där du bor.

➔ ["Webbplatsen för teknisk support" på sidan 157](#)

Papperstypinställningar på LCD-skärmen

Produkten anpassar sig automatiskt efter den papperstyp du väljer i utskriftsinställningarna. Det är därför inställningarna för papperstyp för så viktiga. De talar om för produkten vilken papperstyp du använder och justerar bläckmängden därefter. I tabellen nedan visas de inställningar du bör välja för papperet.

För detta papper	LCD-papperstyp
Vanligt papper	Vanligt papper
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)	
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Ultraglättat fotopapper)	Fotopapper
Epson Premium Glossy Photo Paper (Premium glättat fotopapper)	
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Premium halvglättat fotopapper)	
Epson Glossy Photo Paper (Glättat fotopapper)	
Epson Photo Paper (Fotopapper)	
Epson Matte Paper - Heavyweight (Matt papper - tjockt)	Matt
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Bläckstrålepapper med fotokvalitet)	

Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen

Produkten anpassar sig automatiskt efter den papperstyp du väljer i utskriftsinställningarna. Det är därför inställningarna för papperstyp för så viktiga. De talar om för produkten vilken papperstyp du använder och justerar bläckmängden därefter. I tabellen nedan visas de inställningar du bör välja för papperet.

Hantering av papper och media

För detta papper	Skrivardrivrutins-papperstyp
Vanligt papper*	plain papers (vanligt papper)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)*	
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Ultraglättat fotopapper)*	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper (Premium glättat fotopapper)*	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Premium halvglättat fotopapper)*	Epson Premium Semigloss
Epson Glossy Photo Paper (Glättat fotopapper)*	Epson Glossy
Epson Photo Paper (Fotopapper)*	Epson Photo
Epson Matte Paper – Heavyweight (Matt papper - tjockt)*	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Bläckstrålepapper med fotokvalitet)*	
Kuvert	Envelope (Kuvert)

* Dessa papperstyper är kompatibla med Exif Print och PRINT Image Matching. Mer information finns i dokumentationen som medföljer den Exif Print- eller PRINT Image Matching-kompatibla digitalkameran.

Fylla på papper och kuvert

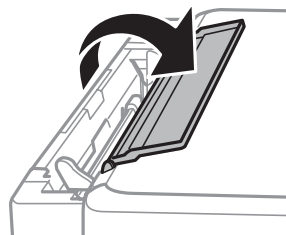
Följ dessa steg för att fylla på papper:

Anmärkning:

Bilderna i det här avsnittet kan variera beroende på modell.

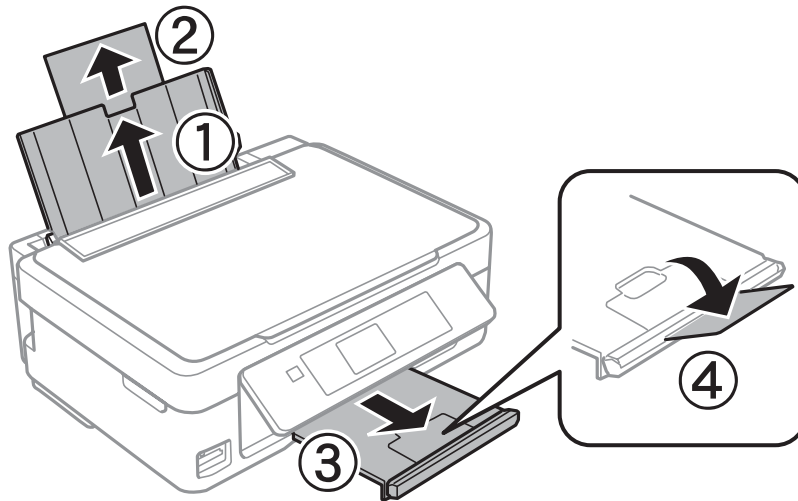
1

Vik fram matarskyddet.



Hantering av papper och media

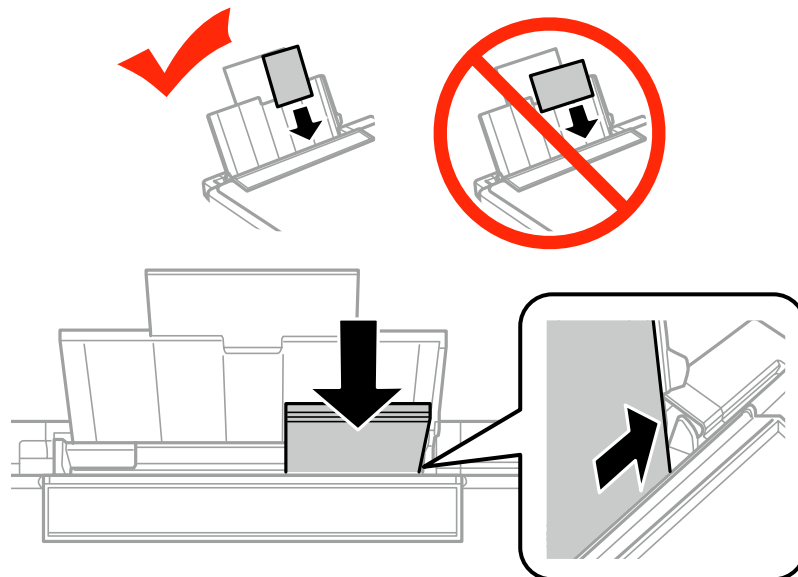
- 2** Dra ut pappersstödet och utmatningsfacket och lyft sedan upp stoppet.



Anmärkning:
XP-210-serien har inget stopp ④.

- 3** Flytta kantstödet åt vänster.

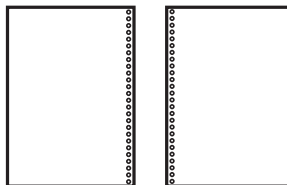
- 4** Bläddra igenom och jämna till papperskanterna. Lägg sedan i papperet med utskriftssidan uppåt, mot höger sida av arkmataren.



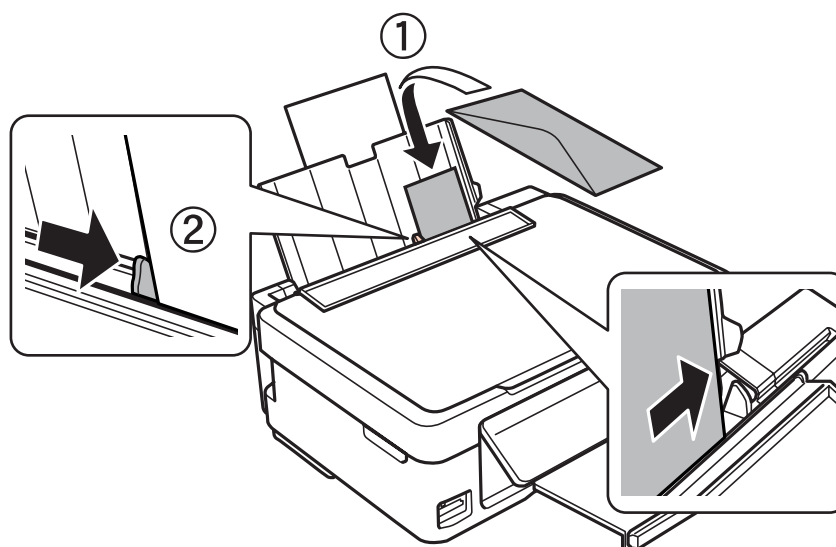
Hantering av papper och media

Anmärkning:

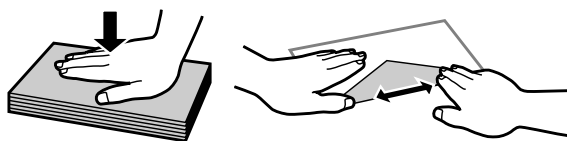
- Utskriftssidan är ofta vitare eller glansigare än den andra sidan.
- Fyll alltid på papper i pappersmataren med kortsidan först, även om du skriver ut bilder liggande.
- Du kan använda papper med buntningshål. Fyll bara på ett pappersark åt gången. Se till att justera storleken på filen för att undvika att skriva ut över buntningshålen.



- När du fyller på kuvert, fyll på med kortändan först med fliken vänd nedåt.



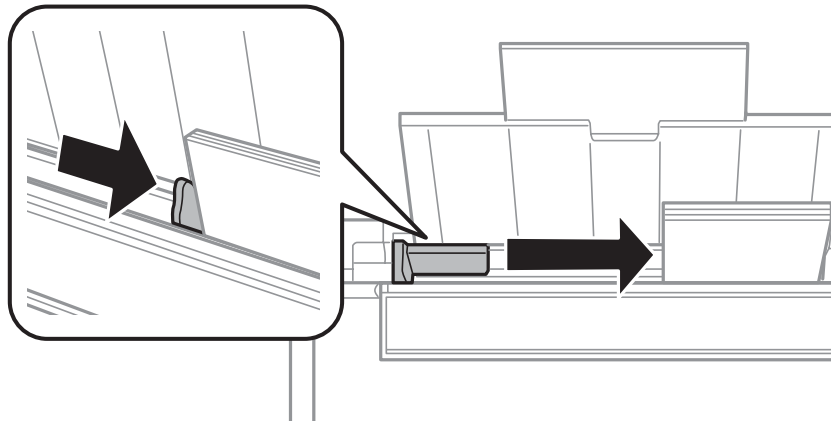
- Använd inte kuvert som är böjda, vikta, eller limmade eller som har plastfönster.
- Platta till kuverten och flikarna före påfyllningen.



- Platta till den kant på kuvertet som matas in först före påfyllning.
- Använd inte alltför tunna kuvert eftersom de kan böja sig under utskriften.

Hantering av papper och media

- 5** Skjut kantstödet mot papperets vänstra kant men inte för hårt.



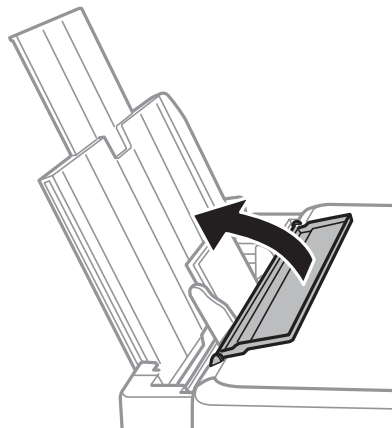
Anmärkning:

Fyll inte på över pilmarkeringen inuti kantstödet ▼ när vanligt papper används.

Kontrollera att antalet ark understiger den angivna maxgränsen när Epson specialmedier används.

➔ ["Val av papper" på sidan 21](#)

- 6** Vik bak matarskyddet.



Hindra främmande material från att komma in i produkten genom att se till att du fäller tillbaka matarskyddet när du är klar med utskriften.

Sätta i ett minneskort

Den här funktionen är tillgänglig på XP-310-serien/XP-410-serien.

Du kan skriva ut bilder från ett minneskort eller spara skannade data på ett minneskort. Följande minneskort stöds:

SD, SDHC, SDXC, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, MagicGate Memory Stick Duo

Följande minneskort finns med adapter.

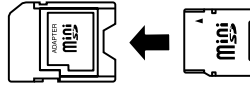
Hantering av papper och media



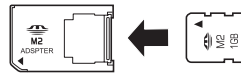
Viktigt

Anslut adaptern innan du sätter i kortet i kortplatsen. Annars kan kortet fastna.

- miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC

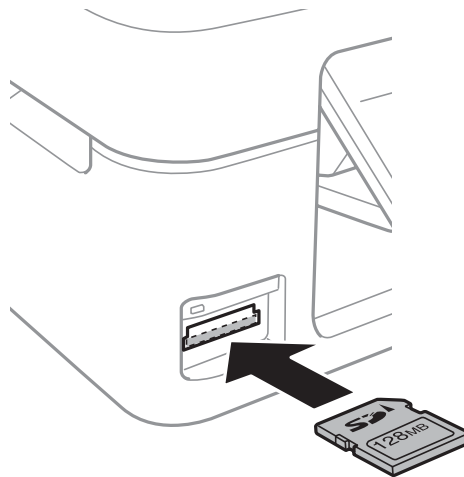


- Memory Stick Micro



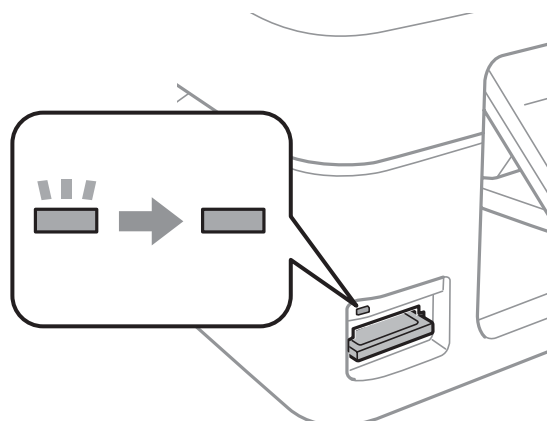
1

Sätt i ett kort åt gången.



2

Kontrollera att lampan förblir tänd.



■ = på, ■ = blinkar

Hantering av papper och media



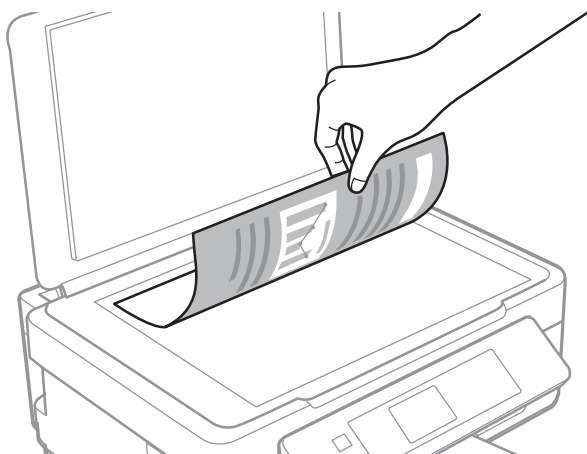
Viktigt

- ❑ Försök inte tvinga in kortet hela vägen i kortplatsen. Det ska inte vara i helt och hållet.
- ❑ Ta inte bort minneskortet så länge lampan blinkar. Data på minneskortet kan då gå förlorade.

Placering av original

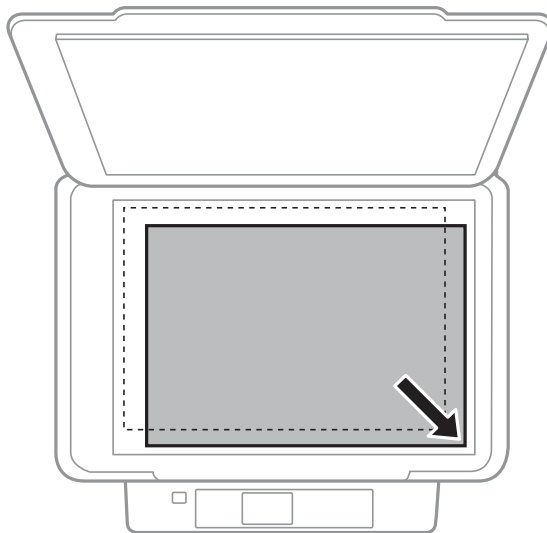
1

Öppna dokumentluckan och placera originalen vända nedåt på skannerglaset.



2

Placera originalet i hörnet.



Anmärkning:

Läs följande avsnitt om det uppstår problem med skanningsområdet eller skanningsriktningen när du använder EPSON Scan.

- ➔ ”Originalets kanter skannas inte” på sidan 146
- ➔ ”Flera dokument skannas till en enstaka fil” på sidan 146

3

Stäng luckan försiktigt.

Kopiering

Kopiera dokument

Grundläggande kopiering för XP-310-serien/XP-410-serien

Följ stegen nedan för att kopiera dokument.

Anmärkning för XP-410-serien:

Kopiera foton genom att välja **Fler funk.** i menyn **Home (hem)** och välj **Kopiera/återställ foton** och följ anvisningarna på skärmen. Du kan kopiera ett foto eller flera foton med olika format samtidigt, så länge de inte är större än 30 x 40 mm.

- 1 Fyll på papper.
➔ "Fylla på papper och kuvert" på sidan 24
- 2 Placera originalet/originalen på skannerglaset.
➔ "Placering av original" på sidan 29
- 3 Välj läget **Kopiera** från menyn **Hem**.
- 4 Ställ in antalet kopior med knappen + eller - (använd ▲ eller ▼ för XP-310-serien).
- 5 Välj **Färg** eller **Svartvitt**.
- 6 Tryck på **OK** för att visa kopieringsmenyerna. För XP-310-serien, tryck på **OK** och tryck sedan på ▼.
- 7 Välj lämpliga kopieringsinställningar som layout, pappersstorlek, papperstyp, och kopiekvalitet. Använd ▲ eller ▼ för att välja en inställningspost och använd ◀ eller ▶ för att ändra inställningen. För XP-310-serien, tryck på **OK** för att spara ändringarna.
- 8 Tryck på ◊ för att påbörja kopieringen.

Grundläggande kopiering för XP-210-serien










Följ stegen nedan för att kopiera dokument.

- 1 Fyll på papper.
➔ "Fylla på papper och kuvert" på sidan 24
- 2 Placera originalet/originalen på skannerglaset.
➔ "Placering av original" på sidan 29

Kopiering

3 Tryck på   eller   för att påbörja kopieringen.

Anmärkning:

- Håll in   eller   i 3 sekunder för att kopiera i utkastläge. För användare i Belgien är utkastläget inte tillgängligt.
- Tryck på   eller   och  samtidigt för att göra 20 kopior.

Menylistan i kopieringsläget

Information om menylistan i kopieringsläget finns i avsnittet nedan.

➔ ["Kopieringsläget" på sidan 77](#)

Utskrifter

Grundläggande funktion via kontrollpanelen (endast XP-310-serien/XP-410-serien)

Skriva ut foton från ett minneskort

Följ stegen nedan för att skriva ut foton direkt från ett minneskort.

Anmärkning för XP-410-serien:

Du kan skriva ut foton med olika layouter. Välj **Fler funk.** i menyn **Home (hem)** och välj **Fotolayoutark** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

- 1 Fyll på fotopapper.
➔ "Fylla på papper och kuvert" på sidan 24
- 2 Sätta i ett minneskort
➔ "Sätta i ett minneskort" på sidan 27
- 3 Välj läget **Fotoutskr.** från menyn **Hem**.
- 4 Använd ◀ eller ▶ för att väja ett foto och ställa in antalet kopior med knapparna + och - (använd ▲ eller ▼ för XP-310-serien). Upprepa det här steget för alla foton du vill skriva ut.

Anmärkning för XP-410-serien:

- Om du har mer än 999 bilder på minneskortet, kommer bilderna att automatiskt delas upp i grupper och skärmen för val av grupp visas. Välj den grupp som innehåller den bild som du vill skriva ut. Bilder sorteras efter det datum som de skapades.
- Du kan välja en egen grupp genom att välja **Fotoutskr.** i menyn **Hem**. Tryck sedan på ▼ och välj **Välj grupp**.

- 5 Visa utskriftsinställningsmenyerna. För XP-410-serien, tryck på ▼ och tryck sedan på **Utskriftsinst.** För XP-310-serien, tryck på **OK** och tryck sedan på ▼.

Anmärkning för XP-410-serien:

Du kan beskära och förstora ditt foto. Välj **Beskär/zooma** och utför inställningarna.

- 6 Välj lämpliga utskriftsinställningar som pappersstorlek och papperstyp. Använd ▲ eller ▼ för att välja en inställningspost och använd ▶ eller ◀ för att ändra inställningen. För XP-310-serien, tryck på **OK** för att spara ändringarna.
- 7 Tryck på ◊ för att påbörja utskriften.



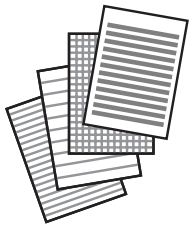


Skriv ut menylistan för fotoläget

Information om menylistan Fotoutskr. finns i avsnittet nedan.


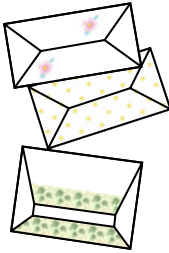
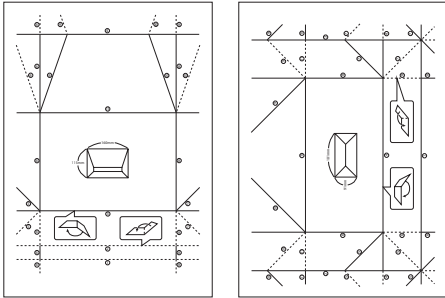
➔ ”Fotoutskriftsläge” på sidan 78

Skriv ut med menyerna Fler funk. / Personligt skrivmtrl.

Fler funk. och **Personligt skrivmtrl.** innehåller många specialmenyer som underlättar utskriften och gör den rolig. Välj **Fler funk.** eller **Personligt skrivmtrl.** i menyen Hem och se sedan förklaringarna nedan för att välja meny.

Meny		Funktion
Kopiera/återställ foton (Endast XP-410-serien)		Du kan skapa kopior som är trogna originalen. Om originalfotot har bleknat så kan du återställa färgen och levandegöra det igen. Du kan kopiera ett foto eller flera foton med olika storlek så länge som de inte är större än 30 × 40 mm.
Fotolayoutark (Endast XP-410-serien)		Du kan skriva ut dina foton med olika layouter från ett minneskort. Följ anvisningarna på skärmen för att skriva ut.
Linjerade papper		Du kan skriva ut linjerat papper, kalkylblad och notpapper. Följ anvisningarna på skärmen för att skriva ut.
Skrivpapper		Du kan skriva ut ditt eget linjerade papper med eller utan ett foto som bakgrund. Följ anvisningarna på skärmen för att skriva ut.
Kalender		Du kan skriva ut månads- eller veckokalendrar. För månadskalendrar kan du ange år och månad. Följ anvisningarna på skärmen för att skriva ut.

Utskrifter

Meny		Funktion
Meddelandekort (Endast XP-410-serien)		Du kan skapa egna meddelandekort med eller utan ett foto eller en förinställd bild som du ställt in som dekoration. ➔ "Skriva ut vykort (endast XP-410-serien)" på sidan 34
Origamikuvert (Endast XP-410-serien)		Du kan skapa origamalkuvert med eller utan fördesignade bilder som bakgrund eller dekoration. Det finns två typer av kuvert. Efter utskrift viker du papperet enligt anvisningsarket som kan skrivas ut från menyn Instrukt. för origamikuvert . ➔ "Skriva ut origamikuvert (endast XP-410-serien)" på sidan 35
Instrukt. för origamikuvert (Endast XP-410-serien)		Du kan skriva ut ett ark med anvisningar som visar hur du ska vika papperet som du har skrivit ut med funktionen Origamikuvert så att det blir ett kuvert. ➔ "Skriva ut origamikuvert (endast XP-410-serien)" på sidan 35

Skriva ut vykort (endast XP-410-serien)

Du kan skapa origamalkuvert med eller utan ett foto eller fördesignade symboler eller mönster som bakgrund eller dekoration.

Följ stegen nedan för att göra vykort.

1 Sätt i ett minneskort om du vill använda ett foto som dekoration för vykortet.

➔ ["Sätta i ett minneskort" på sidan 27](#)

2 Välj **Fler funk.**

3 Välj **Personligt skrivpapper.**


4 Välj **Meddelandekort.**

5 Välj papperstyp.

6 Välj en bildkälla.

Du kan använda en fördesignad ikon, symbol eller ett eget foto som dekoration på vykortet.



Utskrifter

- 7 Välj en ikon eller ett foto.
- 8 Välj bildläge.
- 9 Välj linjetyp.
- 10 Välj linjefärg.
- 11 Välj utskriftslayout.
- 12 Fyll på A4-papper för att skriva ut ett vykort.
➔ [”Fylla på papper och kuvert” på sidan 24](#)
- 13 Ange antalet kopior.
- 14 Tryck på  för att påbörja utskriften.

Skriva ut origamikuvert (endast XP-410-serien)

Du kan skapa originalkuvert med eller utan fördesignade symboler eller mönster som bakgrund eller dekoration. Det finns två typer av kuvert. Efter utskrift viker du papperet enligt anvisningsarket som kan skrivas ut från menyn **Instrukt. för origamikuvert**.

- 1 Välj **Fler funk**.
- 2 Välj **Personligt skrivpapper**.
- 3 Välj **Origami**.
- 4 Välj **Origamikuvert**.
- 5 Välj en ikon.
- 6 Välj om du ska skriva ut viklinjer på kuvertet.
- 7 Välj bildläge.
- 8 Välj kuvertstorlek.

- 9 Fyll på A4-papper för att skriva ut kuvert.
➔ ”Fylla på papper och kuvert” på sidan 24
- 10 Ange antalet kopior.
- 11 Tryck på  för att börja skriva ut origamikuvertet.
- 12 Om du väljer **Ja** när du tillfrågas om du vill fortsätta utskriften, gå tillbaka till steg 10. Om du väljer **Nej**, gå till nästa steg.
- 13 Välj **Instrukt. för origamikuvert**.
- 14 Välj kuvertstorlek.
- 15 Fyll på A4-papper för att skriva ut ett instruktionsark om origamikuvert.
➔ ”Fylla på papper och kuvert” på sidan 24
- 16 Ange antalet kopior.
- 17 Tryck på  för att börja skriva ut instruktionsbladet för origamikuvert.
- 18 Använd instruktionsbladet för att göra vecken för origamikuvertet i rätt ordning.

Anmärkning:

Placera instruktionsbladet ovanpå kuvertet och vik ihop båda arken. När du är klar viker du upp dem och tar bort instruktionsbladet. Vik sedan ihop kuvertet efter vecken i papperet.

Menylistan för läget Fler funk. / Personligt skrivmtrl.

Information om menylistan Fler funk./Personligt skrivmtrl. finns i avsnittet nedan.

- ➔ ”Läget Fler funk.” på sidan 80
- ➔ ”Personligt skrivmtrl.-läge” på sidan 81

Grundläggande användning från din dator

Skrivardrivrutin och statusövervakare

Med hjälp av skrivardrivrutinen kan du välja mellan ett antal inställningar för att få bästa utskriftsresultat. Statusövervakaren och skrivarverktygen gör att du kan kontrollera produkten och hålla den i gott skick.

Anmärkning för Windows-användare:

- Din skrivardrivrutin hittar och installerar automatiskt den senaste versionen av skrivardrivrutinen från Epsons webbplats. Klicka på knappen **Software Update (Programuppdatering)** i skrivardrivrutinens **Maintenance (Underhåll)**-fönster, och följ sedan anvisningarna på skärmen. Om knappen inte visas i fönstret **Maintenance (Underhåll)**, peka på **All Programs (Alla program)** eller **Programs (Program)** på Windows-startmenyn och leta i **EPSON**-mappen.*
* För Windows 8:
Om knappen inte visas i fönstret **Maintenance (Underhåll)**, högerklicka på **Start** eller svep från den nedre eller övre kanten på **Start** och välj **All apps (alla program)** och välj **Software Update (Programuppdatering)** i kategorin **EPSON**.
- Om du vill ändra språk i drivrutinen väljer du önskat språk under **Language (Språk)**-inställningen i skrivardrivrutinens **Maintenance (Underhåll)**-fönster. Funktionen kanske inte är tillgänglig beroende på var du befinner dig.

Öppna skrivardrivrutinen för Windows

Du kan öppna skrivardrivrutinen från de flesta Windows-program, skrivbordet eller taskbar (aktivitetsfält).

Om du vill göra inställningar som endast ska gälla för det program du använder öppnar du skrivardrivrutinen från programmet.

Om du vill göra inställningar som ska gälla för alla Windows-program öppnar du skrivardrivrutinen från skrivbordet eller taskbar (aktivitetsfält).

Se följande avsnitt för att komma åt skrivardrivrutinen.

Anmärkning:

Skärmdumparna av fönstren i skrivardrivrutinen i den här Användarhandbok är från Windows 7.

Från Windows-program

- 1** Klicka på **Print (Skriv ut)** eller **Print Setup (Utskriftsformat)** i File (Arkiv)-menyn.
- 2** I fönstret som visas klickar du på **Printer (Skrivare)**, **Setup (Installera)**, **Options (Alternativ)**, **Preferences (Inställningar)**, eller **Properties (Egenskaper)**. (Beroende på programmet kanske du måste klicka på flera av dessa knappar.)

Från skrivbordet

- Windows 8:**
Välj **Desktop (skrivbord)**, **Settings** charm (inställningar) och **Control Panel (Kontrollpanelen)**. Välj sedan **Devices and Printers (Enheter och skrivare)** i kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**. Högerklicka på produkten eller tryck och håll in på produkten och välj **Printing preferences (Utskriftsinställningar)**.
- Windows 7:**
Klicka på startknappen och välj **Devices and Printers (Enheter och skrivare)**. Högerklicka sedan på produkten och välj **Printing preferences (Utskriftsinställningar)**.

Utskrifter

❑ Windows Vista:

Klicka på startknappen och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printer (Skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**. Välj sedan produkten och klicka sedan på **Select printing preferences (Välj utskriftsinställningar)**.

❑ Windows XP:

Klicka på **Start, Control Panel (Kontrollpanelen), (Printers and Other Hardware (Skrivare och annan maskinvara),)** och sedan **Printers and Faxes (Skrivare och fax)**. Välj produkten och klicka sedan på **Printing Preferences (Utskriftsinställningar)** i File (Arkiv)-menyn.

Från genvägen i taskbar (aktivitetsfält)


Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfält), och välj sedan **Printer Settings (Skrivarinställningar)**.

För att lägga till en genvägsikon i Windows taskbar (aktivitetsfält) måste du först öppna skrivardrivrutinen via skrivbordet så som beskrivs ovan. Sedan klickar du på fliken **Maintenance (Underhåll)** och därefter på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)** och **Monitoring Preferences (Övervakningsinställningar)**. I fönstret **Monitoring Preferences (Övervakningsinställningar)** markerar du kryssrutan **Register the shortcut icon to the task bar (registrera genvägsikonen i aktivitetsfältet)**.

Skaffa information via direkthjälpen

Försök med någon av följande procedurer i skrivardrivrutinens fönster.

❑ Högerklicka på alternativet och klicka sedan på **Help (Hjälp)**.

❑ Klicka på knappen  överst till höger i fönstret och klicka sedan på alternativet (endast för Windows XP).

Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X

I tabellen nedan beskrivs hur du öppnar dialogrutan i skrivardrivrutinen.

Dialogruta	Öppna den så här
Page Setup (Utskriftsformat)	Klicka på Page Setup (Utskriftsformat) i menyn File (Arkiv) i programmet. <i>Anmärkning:</i> <i>Menyalternativet Page Setup (Utskriftsformat) kanske inte visas i menyn File (Arkiv) beroende på vilket program du använder.</i>
Print (Skriv ut)	Klicka på Print (Skriv ut) i menyn File (Arkiv) i programmet.
Epson Printer Utility 4	För Mac OS X 10.8 eller 10.7, klicka på System Preferences (Systeminställningar) i Apple-menyn och klicka sedan på Print & Scan (Skrivare och skanner) . Välj din produkt från Printers (Skrivare)-listrutan, klicka på Options & Supplies (Alternativ och förbrukningsmaterial), Utility (Verktogsprogram) , och klicka sedan på Open Printer Utility (Öppna Skrivarverktyg) . För Mac OS X 10.6, klicka på System Preferences (Systeminställningar) i menyn Apple och sedan klickar du på Print & Fax (Skrivare och fax) . Välj din produkt från Printers (Skrivare)-listrutan, klicka på Options & Supplies (Alternativ och förbrukningsmaterial), Utility (Verktogsprogram) , och klicka sedan på Open Printer Utility (Öppna Skrivarverktyg) . För Mac OS X 10.5, klicka på System Preferences (Systeminställningar) i menyn Apple och sedan klickar du på Print & Fax (Skrivare och fax) . Välj din produkt från Printers (Skrivare)-listrutan, klicka på Open Print Queue (Öppna utskriftskö) och klicka sedan på knappen Utility (Verktogsprogram) .

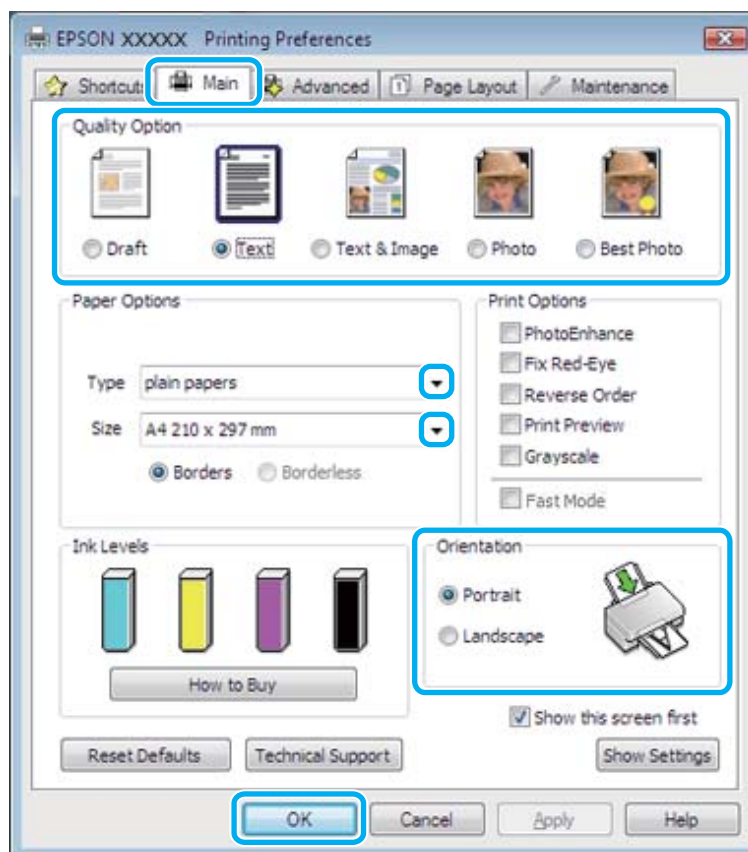
Enkla utskrifter

Anmärkning:

- Skärmdumparna i den här handboken kan variera beroende på modell.
- Innan du skriver ut, fyll på med papper på rätt sätt.
➔ ["Fylla på papper och kuvert"](#) på sidan 24
- Information om utskriftsområdet finns i avsnittet nedan.
➔ ["Utskriftsområde"](#) på sidan 150
- När du har genomfört inställningarna, skriv ut en testkopia och granska resultatet innan du skriver ut ett helt jobb.

Grundläggande produktinställningar för Windows

- 1 Öppna filen du vill skriva ut.
- 2 Öppna skrivarinställningarna.
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Windows"](#) på sidan 37



- 3 Klicka på fliken **Main (Huvudinställningar)**.

Utskrifter

- 4 Välj lämplig inställning för Type (Typ).
➔ ”Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen” på sidan 23

Anmärkning:

Utskriftskvaliteten justeras automatiskt för den valda papperstypinställningen.

- 5 Välj **Borderless (Marginalfri)** om du vill skriva ut foton utan marginaler.
➔ ”Val av papper” på sidan 21

Om du vill styra hur mycket av bilden som går utanför papperets kanter, klicka på fliken **Page Layout (Utskriftsformat)**, välj **Auto Expand (Autoexpandera)** som Enlargement Method (Förstoringsmetod) och justera skjutreglaget **Expansion (Utökning)**.

- 6 Välj lämplig inställning för Size (Storlek). Du kan även ange en anpassad pappersstorlek. Mer information finns i direkthjälpen.

- 7 Markera **Portrait (Stående)** (hög) eller **Landscape (Liggande)** (bred) för att ändra utskriftens orientering.

Anmärkning:

Välj **Landscape (Liggande)** när du skriver ut på kuvert.

- 8 Klicka på **OK** så stängs fönstret för skrivarinställningar.

Anmärkning:

Läs motsvarande avsnitt om du vill göra ändringar i de avancerade inställningarna.

- 9 Skriv ut filen.

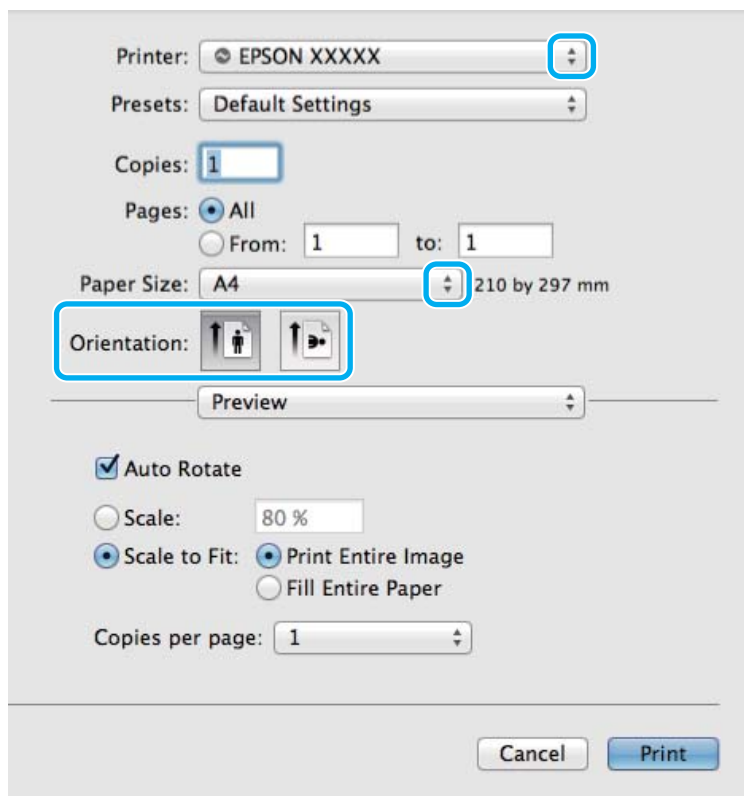
Grundläggande produktinställningar för Mac OS X**Anmärkning:**

Skärmdumparna av fönstren i skrivardrivrutinen i den här handboken är från Mac OS X 10.7.

- 1 Öppna filen du vill skriva ut.

Utskrifter

- 2 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
 ➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 38

**Anmärkning:**

Om den förenklade dialogrutan visas, klicka på knappen **Show Details (Visa detaljer)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller knappen ▼ (för Mac OS X 10.6 eller 10.5) för att expandera den här dialogrutan.

- 3 Välj den produkt som du använder som Printer (Skrivare)-inställning.

Anmärkning:

Några av objekten i den här dialogrutan kanske inte är valbara beroende på vilket program du använder. Om så är fallet klickar du på **Page Setup (Utskriftsformat)** på menyn **File (Arkiv)** i programmet och väljer lämpliga inställningar.

- 4 Välj lämplig inställning för Paper Size (Pappersstorlek).

Anmärkning:

Markera **XXX (Borderless (Marginalfri))** som Paper Size (Pappersstorlek) om du vill skriva ut marginalfria foton.
 ➔ ”Val av papper” på sidan 21

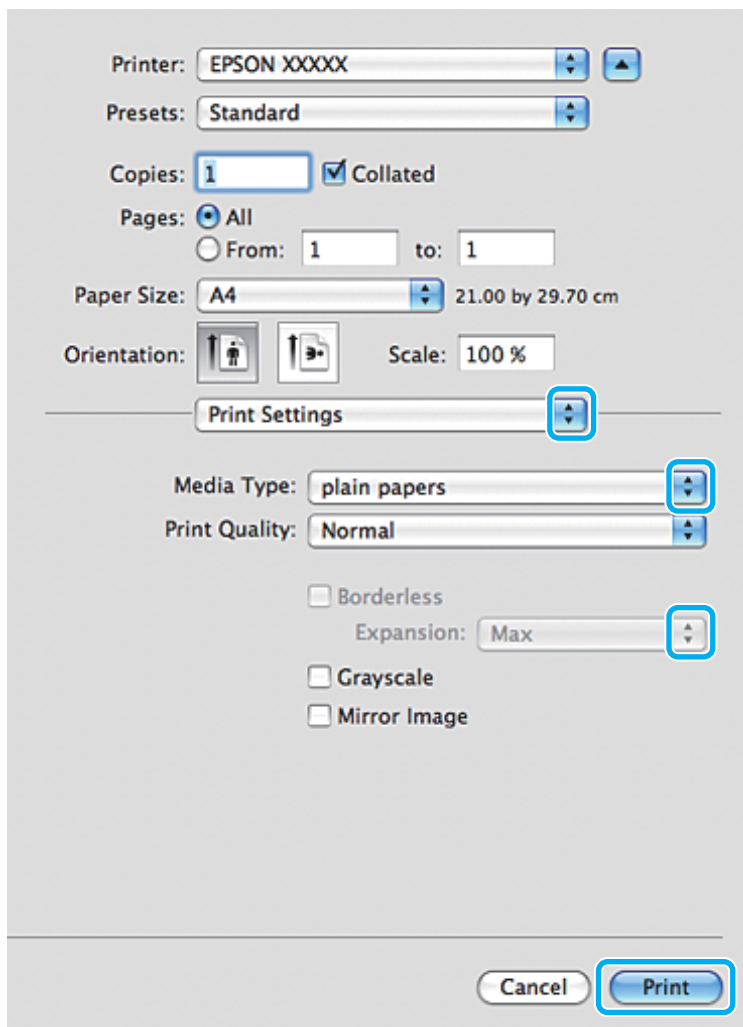
- 5 Välj lämplig inställning för Orientation (Riktning).

Anmärkning:

Välj **Landscape (liggande)** när du skriver ut på kuvert.

Utskrifter

- 6** Välj **Print Settings (Utskriftsinställningar)** i snabbmenyn.




- 7** Välj lämplig inställning för Media Type (Medietyp).
 ➔ [”Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen”](#) på sidan 23
- 8** Välj lämplig inställning för Expansion (Utökning) för att styra hur mycket av bilden som går utanför papperets kanter när du skriver ut utan marginaler.
- 9** Starta utskriften genom att klicka på **Print (Skriv ut)**.

Avbryta utskrifter

Om du behöver avbryta utskriften följer du anvisningarna i ett av avsnitten nedan.

Använda kontrollpanelen

Tryck på  om du vill avbryta ett pågående utskriftsjobb.

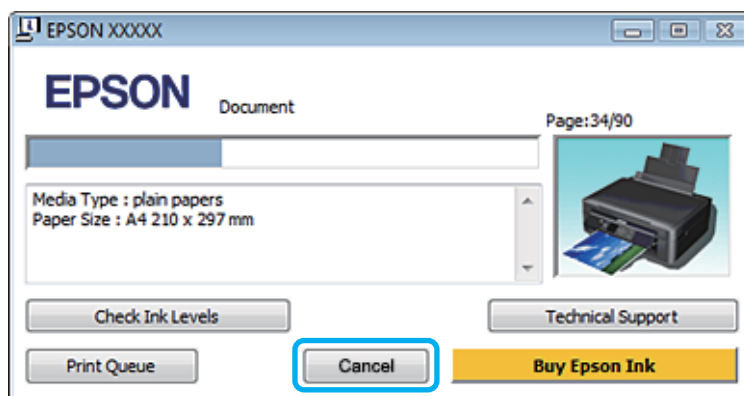
För Windows**Anmärkning:**

Du kan inte avbryta ett utskriftsjobb som redan sänts till produkten. I det här fallet måste du avbryta utskriftsjobbet med produkten.

Använda förloppsmätaren

När du påbörjar utskriften visas förloppsmätaren på datorns skärm.

Klicka på **Cancel (Avbryt)** för att avbryta utskriften.


**Använda EPSON Status Monitor 3.**

- 1 Starta EPSON Status Monitor 3.
➔ ["För Windows"](#) på sidan 124
- 2 Klicka på knappen **Print Queue (Utskriftskö)**. Windows Spooler (Windows-bufferthanterare) visas.
- 3 Högerklicka på det jobb du vill avbryta och välj sedan **Cancel (Avbryt)**.

För Mac OS X

Följ anvisningarna nedan när du vill avbryta en utskrift.

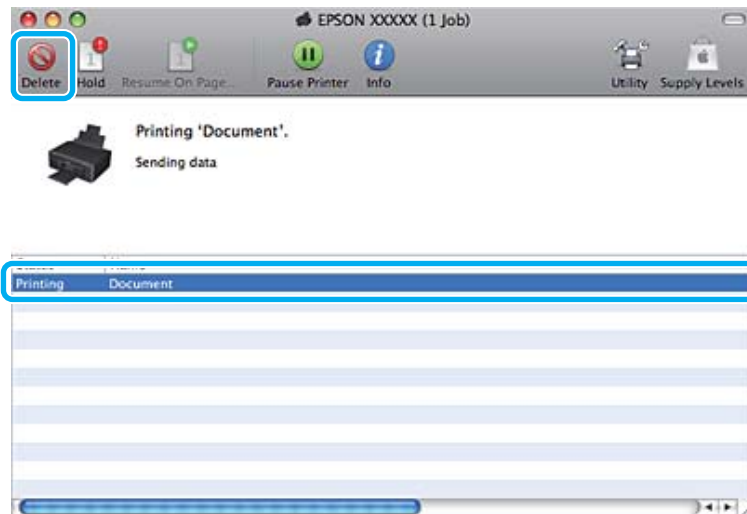
Anmärkning:


Om du har skickat ett utskriftsjobb från Mac OS X 10.6 eller 10.5 via nätverket kan du inte avbryta utskriften från datorn. Tryck på  på produktens kontrollpanel för att avbryta ett utskriftsjobb. För att lösa det här problemet, se [Nätverkshandbok online](#).

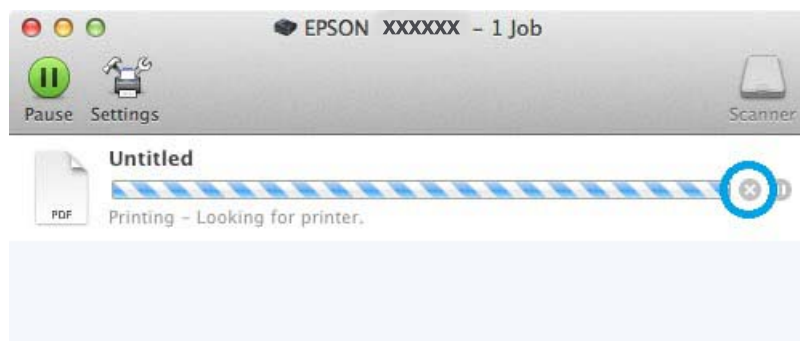
- 1 Klicka på produktikonen i Dock.
- 2 Markera dokumentet som skrivs ut i listan Document Name (Dokumentnamn).

Utskrifter

- 3** Klicka på knappen **Delete (Ta bort)** för att avbryta utskriften.



För Mac OS X 10.8:
Klicka på knappen  för att avbryta utskriften.



Övriga alternativ

Skriva ut fotografier på ett enkelt sätt



Med Epson Easy Photo Print kan du ordna och skriva ut digitala bilder på olika typer av papper. Med hjälp av anvisningarna i fönstret kan du förhandsgranska de utskrivna bilderna och få de effekter du vill ha utan att behöva göra några inställningar.

Med funktionen Quick Print kan du skriva ut med en knapptryckning med de inställningar du har valt.

Starta Epson Easy Photo Print

För Windows

- ❑ Dubbelklicka på ikonen **Epson Easy Photo Print** på skrivbordet.
- ❑ För Windows 8:
Välj **All apps (alla program)** och välj sedan **Easy Photo Print** i **Epson Software**.

För Windows 7 och Vista:

Klicka på startknappen, peka på **All Programs (Alla program)**, klicka på **Epson Software**, och klicka sedan på **Easy Photo Print**.

För Windows XP:

Klicka på **Start**, peka på **All Programs (Alla program)**, peka på **Epson Software**, och klicka sedan på **Easy Photo Print**.

För Mac OS X

Dubbelklicka på mappen **Applications (Program)** på din Mac OS X-hårddisk, och dubbelklicka sedan på mapparna **Epson Software** och **Easy Photo Print** och dubbelklicka slutligen på ikonen **Easy Photo Print**.

Produktförval (Endast för Windows)

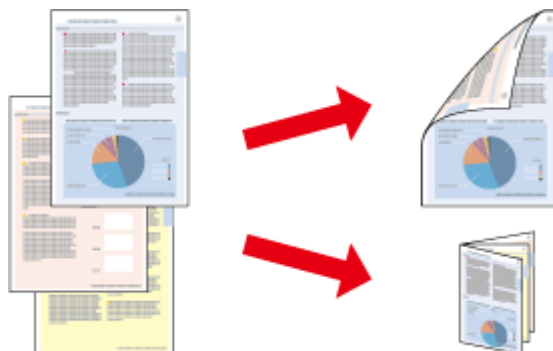
Med skrivardrivrutinsförval gör du utskriften i en handvändning. Du kan även skapa förval på egen hand.

Produktinställningar för Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Windows” på sidan 37](#)
- 2 Välj en Printing Presets (Förinställningar) på fliken Shortcuts (Genvägar). Produktinställningar ställs automatiskt in till de värden som visas i snabbfönstret.

Dubbelsidig utskrift (endast för Windows)

Använd skrivardrivrutinen för att skriva ut på båda sidorna av papperet.



Du kan välja mellan två typer av dubbelsidiga utskrifter: standard och vikt broschyr.

Dubbelsidig utskrift är bara tillgängligt för följande papper och format.

Utskrifter

Papper	Storlek
Vanligt papper	Legal, Letter, A4, B5, A5, A6
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)	A4

Anmärkning:

- Den här funktionen är inte tillgänglig för Mac OS X.
- Denna funktion finns eventuellt inte tillgänglig i alla inställningar.
- Denna funktion kanske inte är tillgänglig när du använder produkten i ett nätverk eller när den används som delad skrivare.
- Påfyllningskapaciteten är annorlunda när dubbelsidig utskrift används.
➔ **"Val av papper" på sidan 21**
- Använd endast papper som är lämpligt för dubbelsidig utskrift. Annars kan utskriftskvaliteten försämrats.
- Beroende på papperet och den mängd bläck som används för att skriva ut text och bilder kan bläcket tränga igenom till papperets andra sida.
- Papperets yta kan bli smetig när du använder dubbelsidig utskrift.
- Denna funktion är tillgänglig endast när EPSON Status Monitor 3 är aktiverad. Om du vill aktivera statusövervakaren så går du till skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Maintenance (Underhåll)** och sedan på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)**. I fönstret Extended Settings (Utökade inställningar) markerar du kryssrutan **Enable EPSON Status Monitor 3 (Aktivera EPSON Status Monitor 3)**.

Produktinställningar för Windows

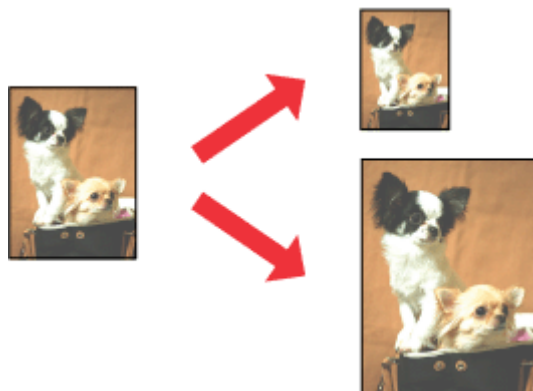
- 1** Öppna skrivarinställningarna.
➔ **"Öppna skrivardrivrutinen för Windows" på sidan 37**
- 2** Välj önskat alternativ för 2-sided printing (Dubbelsidig utskrift) på fliken Page Layout (Utskriftsformat). Om du vill skriva ut vikta broschyrer, välj **Folded Booklet (Vikt broschyr)**.
- 3** Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Anmärkning:

- Beroende på programmet kan den faktiska fästmarginalen bli annorlunda än de angivna inställningarna. Prova dig fram med några ark för att granska resultatet innan du skriver ut hela jobbet.
- Kolla så att bläcket är helt torrt innan du fyller på med papper igen.

Utskrift med Anpassa till sida

Gör det möjligt att automatiskt förstora eller förminska storleken på ett dokument så att det passar den pappersstorlek som valts i skrivardrivrutinen.



Anmärkning:

Denna funktion finns eventuellt inte tillgänglig i alla inställningar.

Produktinställningar för Windows

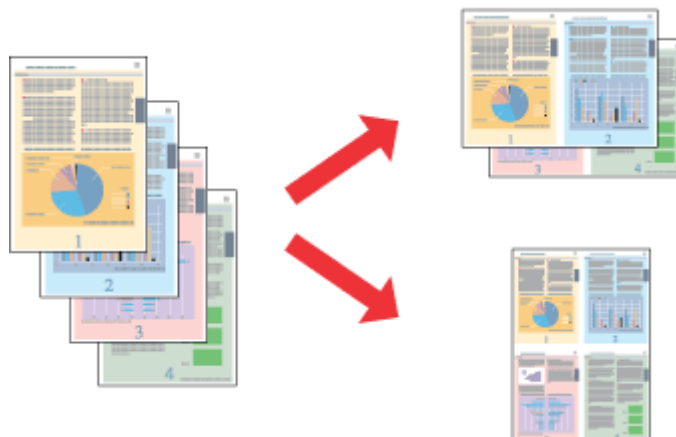
- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Windows”](#) på sidan 37
- 2 Välj **Reduce/Enlarge Document (Förminska/Förstora dokument)** och **By Output Paper Size (Med pappersstorlek för utskrift)** på fliken Page Layout (Utskriftsformat) välj önskat pappersformat på snabbmenyn.
- 3 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Produktinställningar för Mac OS X

- 1 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X”](#) på sidan 38
- 2 Välj **Scale to fit paper size (Skala till pappersstorleken)** för Destination Paper Size (Målpappersstorlek) i rutan Paper Handling (Pappershantering) och välj önskat pappersformat på snabbmenyn.
- 3 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Pages per sheet (Sidor per ark)-utskrift

Gör att du kan använda skrivardrivrutinen för att skriva ut två eller fyra sidor på ett enda pappersark.

**Anmärkning:**

Denna funktion finns eventuellt inte tillgänglig i alla inställningar.

Produktinställningar för Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Windows”](#) på sidan 37
- 2 Välj **Multi-Page (Flera sidor)** och välj sedan **Pages per Sheet (Sidor per ark)** på fliken Page Layout (Utskriftsformat).
- 3 Välj antal sidor och sidordning.
- 4 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Produktinställningar för Mac OS X

- 1 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X”](#) på sidan 38
- 2 Välj önskat antal för Pages per Sheet (Sidor per ark) och Layout Direction (Utskriftsriktning) (sidordning) i rutan Layout.
- 3 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Dela produkten för utskrift

Inställningar för Windows

Dessa instruktioner beskriver hur du konfigurerar produkten så att andra användare i nätverket kan använda den.

Först konfigurerar du produkten som en delad skrivare på den dator som är direkt ansluten till den. Sedan lägger du till produkten på varje nätverksdator där det ska gå att använda den.

Anmärkning:

- Anvisningarna gäller endast små nätverk. Kontakta nätverksadministratören om du vill dela produkten i ett stort nätverk.
- Skärmdumparna i följande avsnitt är från Windows 7.

Konfigurera produkten som en delad skrivare

Anmärkning:

- För att konfigurera produkten som en delad skrivare i Windows 8, 7 eller Vista måste du ha ett konto med administratörsrättigheter och ett lösenord om du loggar på som standardanvändare.
- För att konfigurera produkten som en delad skrivare i Windows XP måste du logga in med ett Computer Administrator (Datoradministratör)-konto.

Följ proceduren här nedan på den dator som är direkt ansluten till produkten:

1**Windows 8:**

Välj **Control Panel (Kontrollpanelen)** i **Settings**. Välj sedan **Devices and Printers (Enheter och skrivare)** i kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows 7:

Klicka på startknappen och välj **Devices and Printers (Enheter och skrivare)**.

Windows Vista:

Klicka på startknappen och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printer (Skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows XP:

Klicka på **Start**, **Control Panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printers and Faxes (Skrivare och fax)** från kategorin **Printers and Other Hardware (Skrivare och annan maskinvara)**.

2**Windows 8 och 7:**

Högerklicka på produkten eller tryck och håll in på produkten och välj **Printer properties (Egenskaper för skrivare)** och välj **Sharing (Delning)**. Klicka sedan på knappen **Change Sharing Options (Ändra delningsalternativ)**.

Windows Vista:

Högerklicka på produktens ikon och klicka sedan på **Sharing (Delning)**. Klicka på knappen **Change sharing options (Ändra delningsalternativ)** och sedan på **Continue (Fortsätt)**.

Utskrifter

Windows XP:

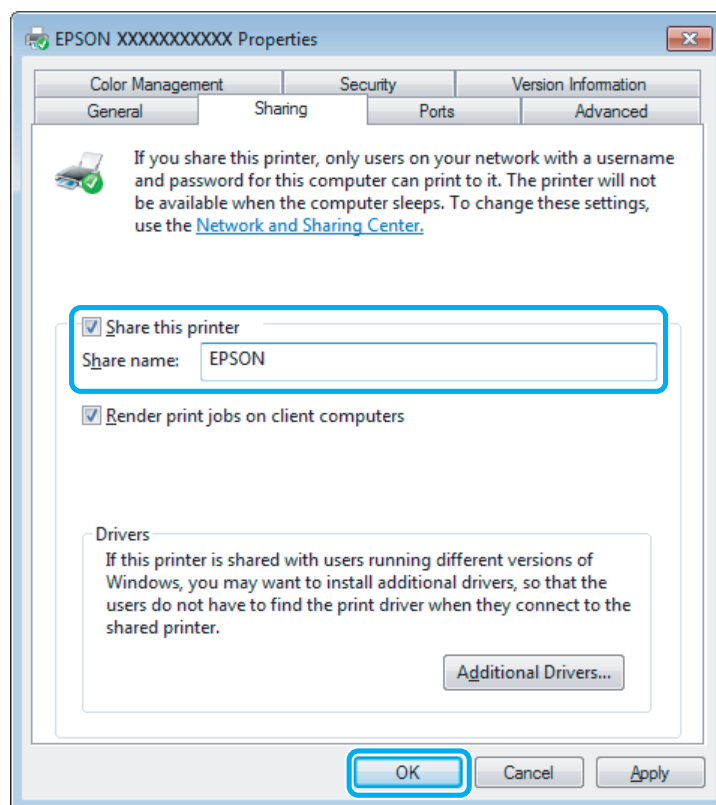
Högerklicka på produktens ikon, och klicka sedan på **Sharing (Delning)**.

3

Markera **Share this printer (Dela ut den här skrivaren)** och ange sedan ett resursnamn.

Anmärkning:

Använd inte blanksteg eller bindestreck i namnet.



Om du automatiskt vill hämta skrivardrivrutiner för datorer som kör olika versioner av Windows ska du klicka på **Additional Drivers (Ytterligare drivrutiner)** och välja miljö samt operativsystemen för de övriga datorerna. Klicka på **OK**, och sätt sedan i produktens programvaruskiva.

4

Klicka på **OK** eller **Close (Stäng)** (om du har installerat ytterligare drivrutiner).

Lägga till produkten på de andra datorerna i nätverket

Lägg till produkten på alla nätverksdatorer där den ska gå att använda på följande sätt.

Anmärkning:

Innan produkten går att använda från någon annan dator måste den anges som en delad skrivare på den dator som den är ansluten till.

➔ *"Konfigurera produkten som en delad skrivare" på sidan 49*

Utskrifter

1

Windows 8:

Välj **Control Panel (Kontrollpanelen)** i **Settings**. Välj sedan **Devices and Printers (Enheter och skrivare)** i kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows 7:

Klicka på startknappen och välj **Devices and Printers (Enheter och skrivare)**.

Windows Vista:

Klicka på startknappen och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printer (Skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows XP:

Klicka på **Start**, **Control Panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printers and Faxes (Skrivare och fax)** från kategorin **Printers and Other Hardware (Skrivare och annan maskinvara)**.

2

Windows 8, 7 och Vista:

Välj knappen **Add a printer (Lägg till en skrivare)**.

Windows XP:

Klicka på knappen **Add a printer (Lägg till en skrivare)**. **Add Printer Wizard (Guiden Lägg till skrivare)** startar. Klicka på **Next (Nästa)**.

3

Windows 8:

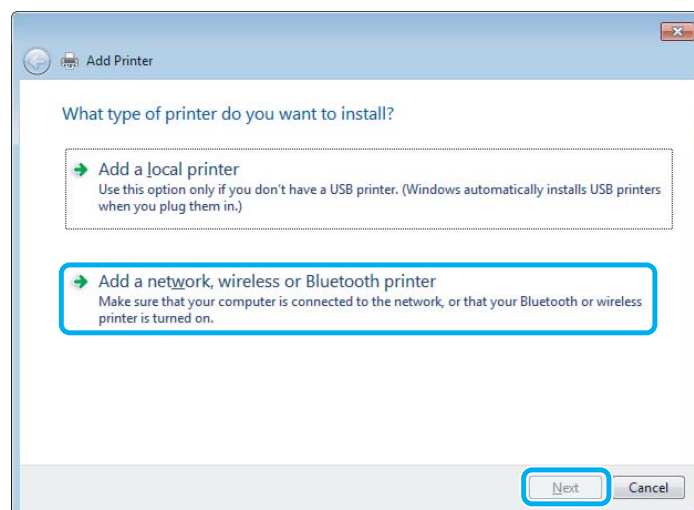
Gå till steg 4.

Windows 7 och Vista:

Klicka på **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lägg till en nätverksskrivare, trådlös skrivare eller Bluetooth-skrivare)** och klicka på **Next (Nästa)**.

Windows XP:

Markera **A network printer, or a printer attached to another computer (En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator)**, och klicka på **Next (Nästa)**.



4

Välj produkten som du vill använda genom att följa instruktionerna på skärmen.

Anmärkning:

*Beroende på operativsystemet och konfigurationen på datorn som produkten är ansluten till, kan guiden Add Printer Wizard (Guiden Lägg till skrivare) uppmana dig att installera skrivardrivrutinen från produktens programvaruskiva. Klicka på knappen **Have Disk (Diskett finns)** och följ anvisningarna på skärmen.*

Inställningar för Mac OS X

För att konfigurera din produkt i ett Mac OS X-nätverk, använd Printer Sharing (Skrivardelning)-inställningen. Mer information finns i dokumentationen till din Macintosh.

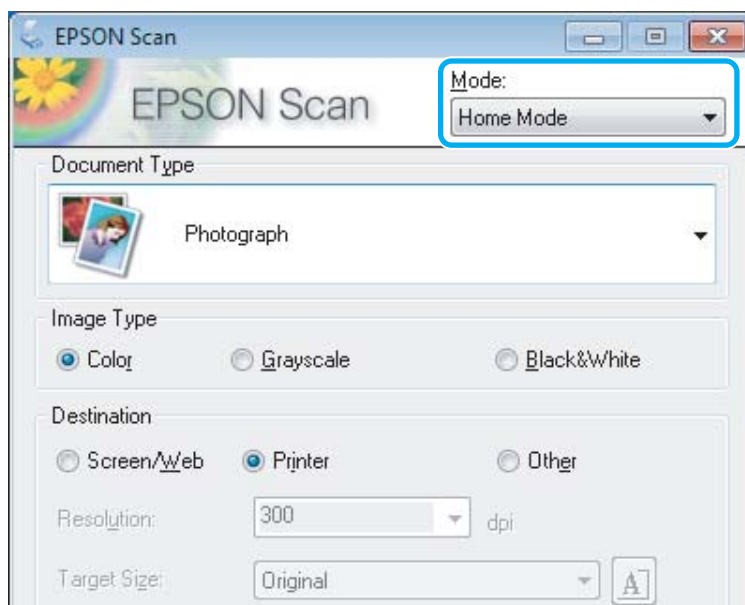
Skanning

Låt oss börja skanna

Starta en skanning

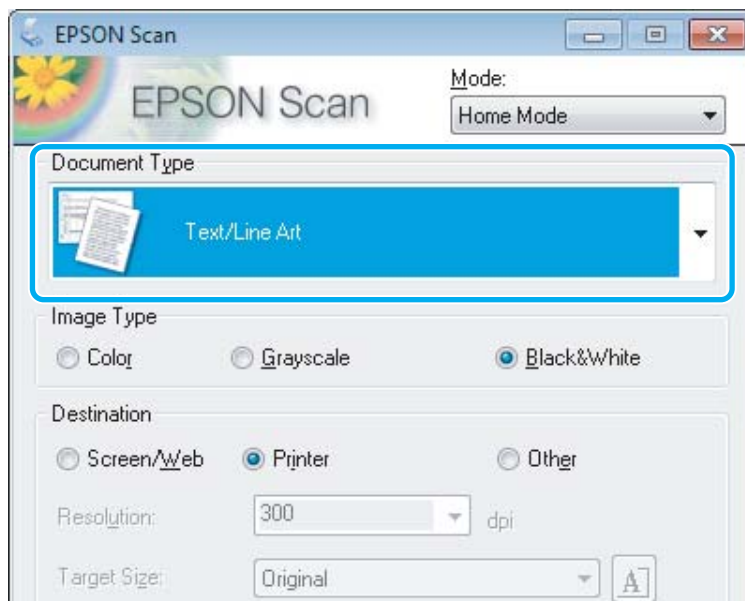
Låt oss skanna ett dokument för att bli vana vid proceduren.

- 1 Placera originalet/originalen på skannerglaset.
➔ ["Placering av original" på sidan 29](#)
- 2 Starta Epson Scan.
 - Windows 8:
Välj ikonen **EPSON Scan** på skrivbordet eller välj **EPSON Scan** på **Start**.
 - Windows 7, Vista och XP:
Dubbelklicka på ikonen **Epson Scan** på skrivbordet.
 - Mac OS X:
Välj **Applications (Program) > Epson Software > EPSON Scan**.
- 3 Välj **Home Mode (Hemläge)**.

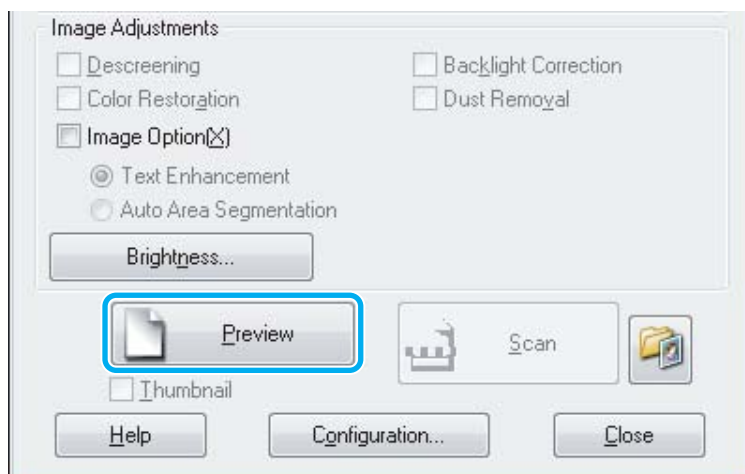


Skanning

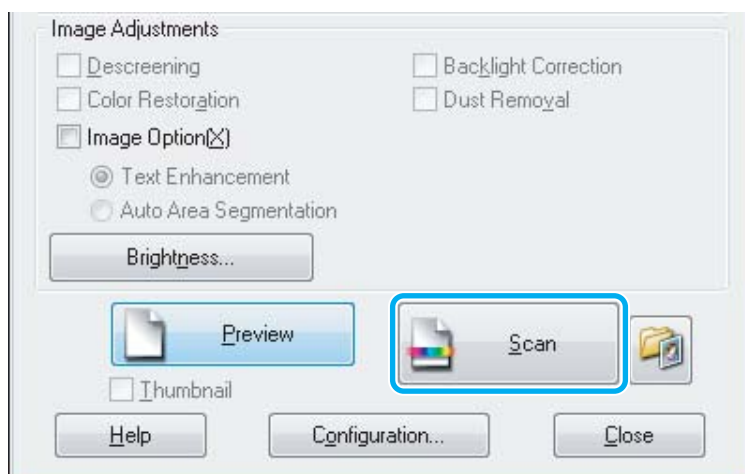
- 4 Välj **Text/Line Art (Text/Streckat)** som **Document Type (Dokumenttyp)**-inställning.



- 5 Klicka på **Preview (Förhandsgranskning)**.

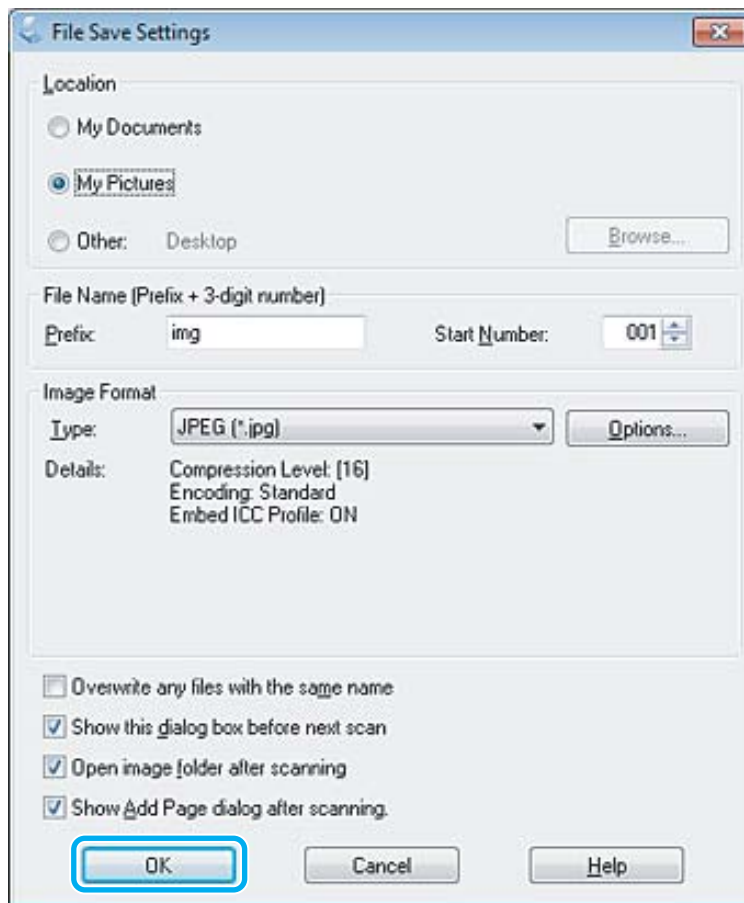


- 6 Klicka på **Scan (Skanna)**.



Skanning

7 Klicka på **OK**.



Din skannade bild har sparats.







Bildjusteringsfunktioner

I Epson Scan finns en rad inställningar för att förbättra färg, skärpa, kontrast och andra aspekter som påverkar bildkvaliteten.

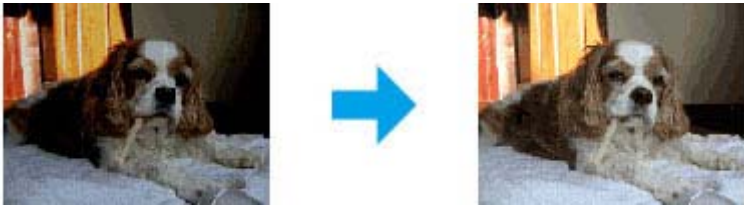
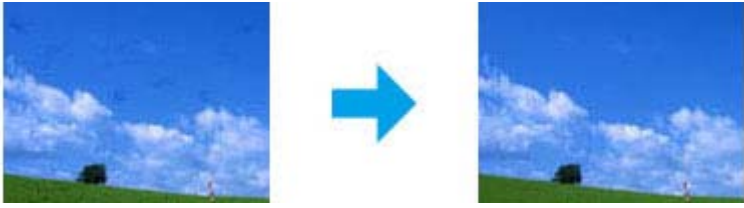



Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

Histogram	<p>Ger ett grafiskt gränssnitt för enskild justering av ljusst, skugga och gammanivåer.</p> 
-----------	--

Skanning

Tone Correction (Tonkorrigerig)	<p>Ger ett grafiskt gränssnitt för enskild justering av tonnivåerna.</p>  <p>The image shows a pink flower with green leaves. A blue arrow points from the original image to the corrected image, where the colors are more vibrant and balanced.</p>
Image Adjustment (Bildjustering)	<p>Justerar ljusstyrkan, kontrasten och balansen mellan röda, gröna och blå färger i bilden.</p>  <p>The image shows a bunch of carrots. A blue arrow points from the original image to the adjusted image, where the colors are more saturated and balanced.</p>
Color Palette (Färgpalett)	<p>Ger ett grafiskt gränssnitt för individuell justering av tonnivåer, t.ex. hudfärg, utan att markerade och skuggade partier påverkas för mycket.</p>  <p>The image shows autumn leaves. A blue arrow points from the original image to the adjusted image, where the colors are more vibrant and balanced.</p>
Unsharp Mask (Oskarp mask)	<p>Gör bildområdenas kanter tydligare för en allmänt skarpare bild.</p>  <p>The image shows autumn leaves. A blue arrow points from the original image to the unsharp mask image, where the edges are sharper and more defined.</p>
Descreening	<p>Tar bort ränder (kända som moaré) som kan framträda i bildområden med mjuka skuggor, t.ex. hudtoner.</p>  <p>The image shows a cypress tree against a sunset sky. A blue arrow points from the original image to the descreened image, where the moiré pattern is removed.</p>
Color Restoration (Färgåterställning)	<p>Färgerna i bleka foton restaureras automatiskt.</p>  <p>The image shows a market stall. A blue arrow points from the original image to the restored image, where the colors are more vibrant and balanced.</p>

Skanning

<p>Backlight Correction (Bakgrunds-ljuskorrigerig)</p>	<p>Tar bort skuggor från foton med för mycket bakgrundsbelysning.</p> 
<p>Dust Removal (Damm borttagning)</p>	<p>Tar automatiskt bort damm från originalen.</p> 
<p>Text Enhancement (Förstärkning av text)</p>	<p>Förbättrar textigenkänningen vid skanning av textdokument.</p> 
<p>Auto Area Segmentation (Automatiskt förtydligande)</p>	<p>Gör bilder i svartvitt tydligare och textigenkänningen korrektare genom att texten separeras från grafiken.</p> 
<p>Color Enhance (Färgförbättring)</p>	<p>Förstärk en viss färg. Du kan välja att förstärka rött, blått eller grönt.</p> 

Grundläggande skanning från kontrollpanelen

Du kan skanna dokument och skicka den skannade bilden från produkten till en ansluten dator. Se till att ha installerad programvara för produkten på din dator och att den är ansluten till datorn.

För XP-310-serien/XP-410-serien

Anmärkning för XP-410-serien:

Om du vill skanna dina data till ett minneskort, sätt i minneskortet först.

➔ ”Sätta i ett minneskort” på sidan 27

- 1 Placera originalet på skannerglaset.
➔ ”Placering av original” på sidan 29
- 2 Välj läget **Skanna** från menyn **Hem**.
- 3 Välj en skanningsmenypost. Använd ◀ eller ▶ för att välja en meny och tryck på **OK**.
➔ ”Skanningsläget” på sidan 79
- 4 Om du har valt **Skanna t PC** väljer du en dator. Om du har valt **Skanna t minneskort** anger du inställningar för t.ex. skanningsformat och skanningområde.

Anmärkning:

Om produkten är ansluten till ett nätverk väljer du den dator där du vill spara den skannade bilden.

Du kan ändra datornamnet som visas på kontrollpanelen med Epson Event Manager.

För XP-410-serien: Om du vill använda **Skanna till moln**-tjänsten, se Epson Connect-guide som finns på webbportalen Epson Connect.

➔ ”Använda Epson Connect-tjänst” på sidan 8

- 5 Tryck på ⬠ för att påbörja skanningen.

Din skannade bild har sparats.

För XP-210-serien

- 1 Placera originalet på skannerglaset.
➔ ”Placering av original” på sidan 29
- 2 Tryck samtidigt på de båda startknapparna.

Den skannade bilden sparas i PDF-format på datorn.

Menylistan i skanningsläget

Information om menylistan i skanningsläget finns i avsnittet nedan.

➔ ”Skanningsläget” på sidan 79

Grundläggande skanning från din dator

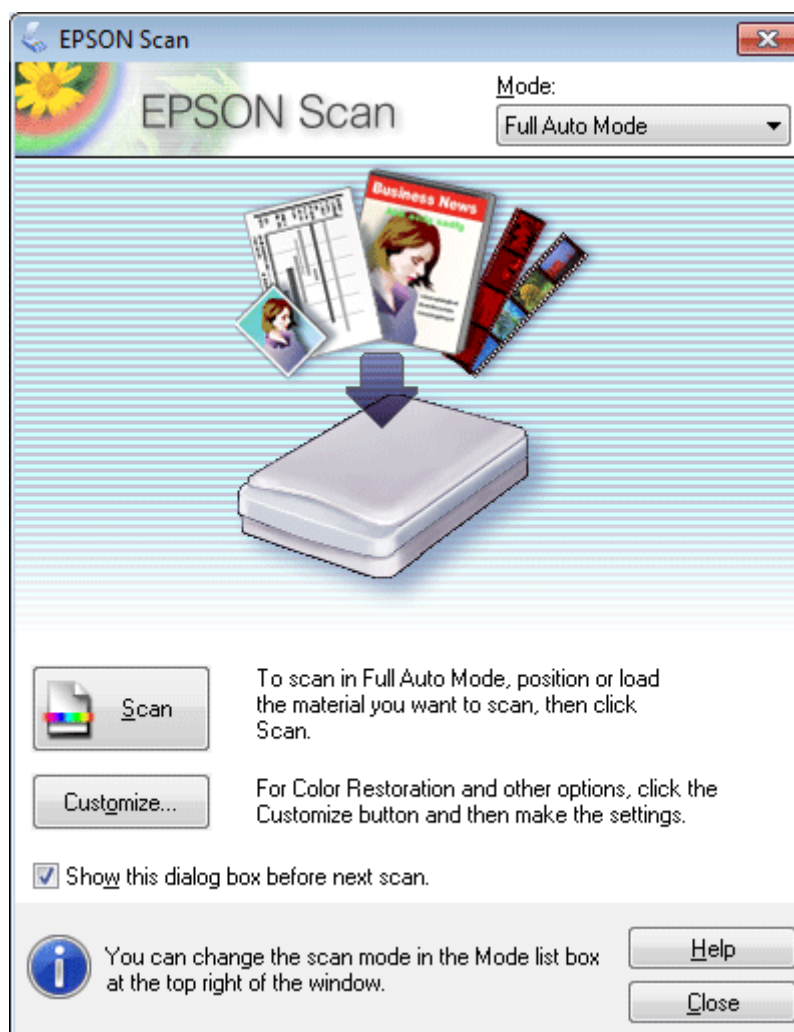
Skanna i Full Auto Mode (Helautomatiskt läge)

I Full Auto Mode (Helautomatiskt läge) kan du skanna snabbt och enkelt utan att välja några inställningar eller förhandsgranska din bild. Det här läget är användbart när du behöver skanna dina original i 100 % storlek.

Anmärkning:

- Det här läget är inte tillgängligt när den automatiska dokumentmataren är installerad.
- Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

- 1 Lägg originalet/originalen på plats.
- 2 Starta Epson Scan.
➔ ”Starta Epson Scan-drivrutinen” på sidan 75
- 3 Välj **Full Auto Mode (Helautomatiskt läge)** från Mode (Läge)-listan.



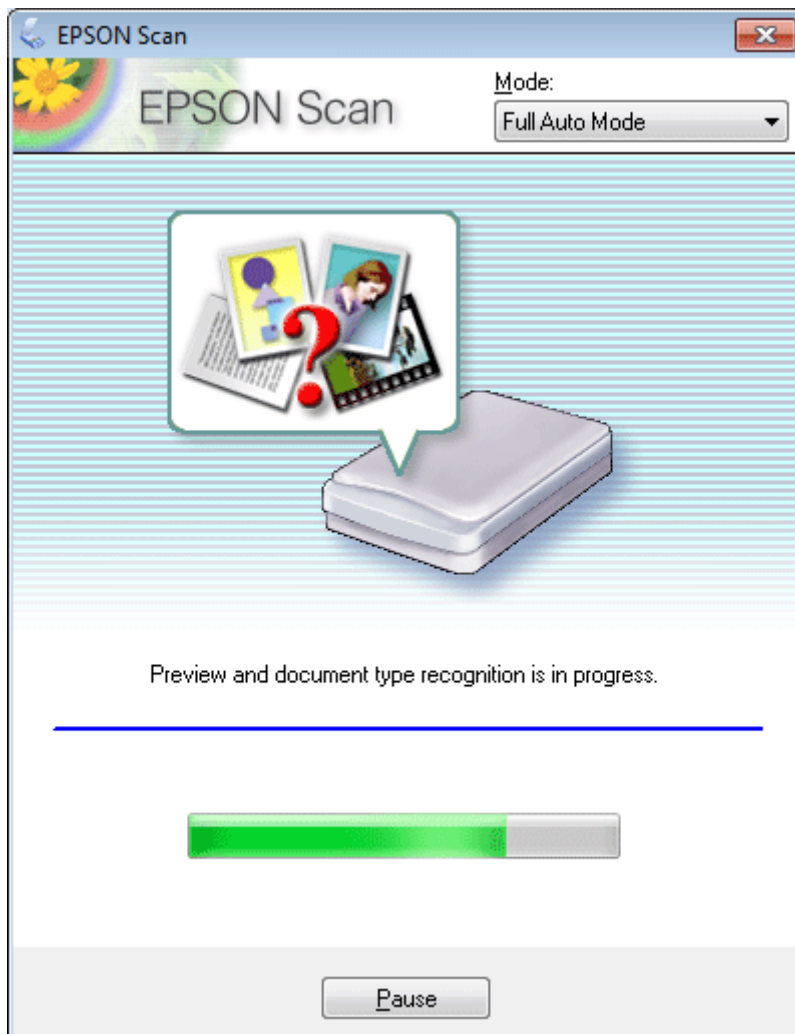
Skanning

Anmärkning:

Om kryssrutan *Show this dialog box before next scan* (Visa denna dialogruta före nästa skanning) är tom startar Epson Scan skanningen direkt utan att visa den här skärmen. Återgå till den här skärmen genom att klicka på **Cancel** (Avbryt) i dialogrutan för skanning under skanningen.

4

Klicka på **Scan** (Skanna). Epson Scan för att börja skanna i Full Auto Mode (Helautomatiskt läge).



Epson Scan förhandsgranskar varje bild, känner av vilken typ av original det är och väljer skanninginställningar automatiskt.

Din skannade bild har sparats.

Skanna i Home Mode (Hemläge)

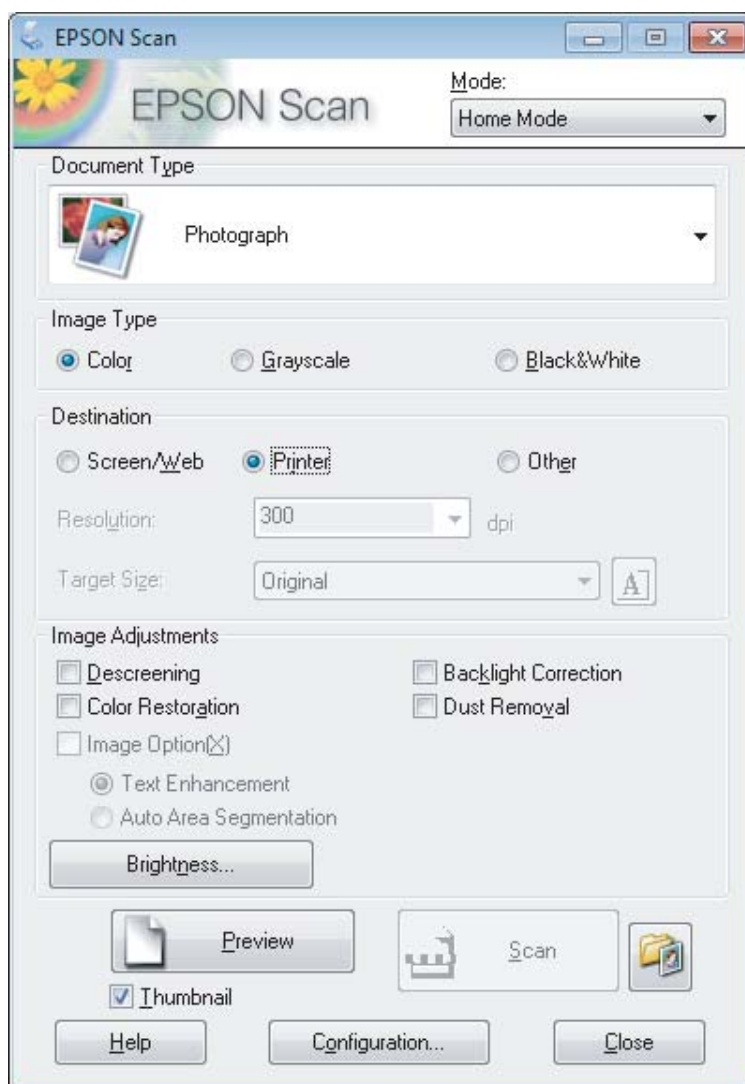
Med Home Mode (Hemläge) kan du anpassa vissa skanninginställningar och kontrollera ändringarna du gjort på en förhandsgranskningsbild. Detta läge är användbart för grundläggande skanning av foton och bilder.

Skanning

Anmärkning:

- I Home Mode (Hemläge) kan du endast skanna från skannerglaset.
- Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

- 1** Lägg originaldokumentet(/n) på plats.
➔ ”Placering av original” på sidan 29
- 2** Starta Epson Scan.
➔ ”Starta Epson Scan-drivrutinen” på sidan 75
- 3** Välj **Home Mode (Hemläge)** från Mode (Läge)-listan.



- 4** Välj Document Type (Dokumenttyp)-inställning.
- 5** Välj Image Type (Bildtyp)-inställning.
- 6** Klicka på **Preview (Förhandsgranskning)**.
➔ ”Förhandsgranska och justera skanningsområdet” på sidan 66

Skanning

- 7 Justera exponering, ljusstyrka, och andra inställningar för bildkvalitet.
- 8 Klicka på **Scan (Skanna)**.
- 9 I File Save Settings (Inställningar för Spara fil)-fönstret väljer du inställning för Type (Typ) och sedan klickar du på **OK**.

Anmärkning:

Om kryssrutan **Show this dialog box before next scan (Visa denna dialogruta före nästa skanning)** är tom startar Epson Scan skanningen direkt utan att visa File Save Settings (Inställningar för Spara fil)-fönstret.

Din skannade bild har sparats.

Skanna i Office Mode (Kontorsläge)

I Office Mode (Kontorsläge) kan du snabbt skanna textdokument utan att förhandsgranska din bild.

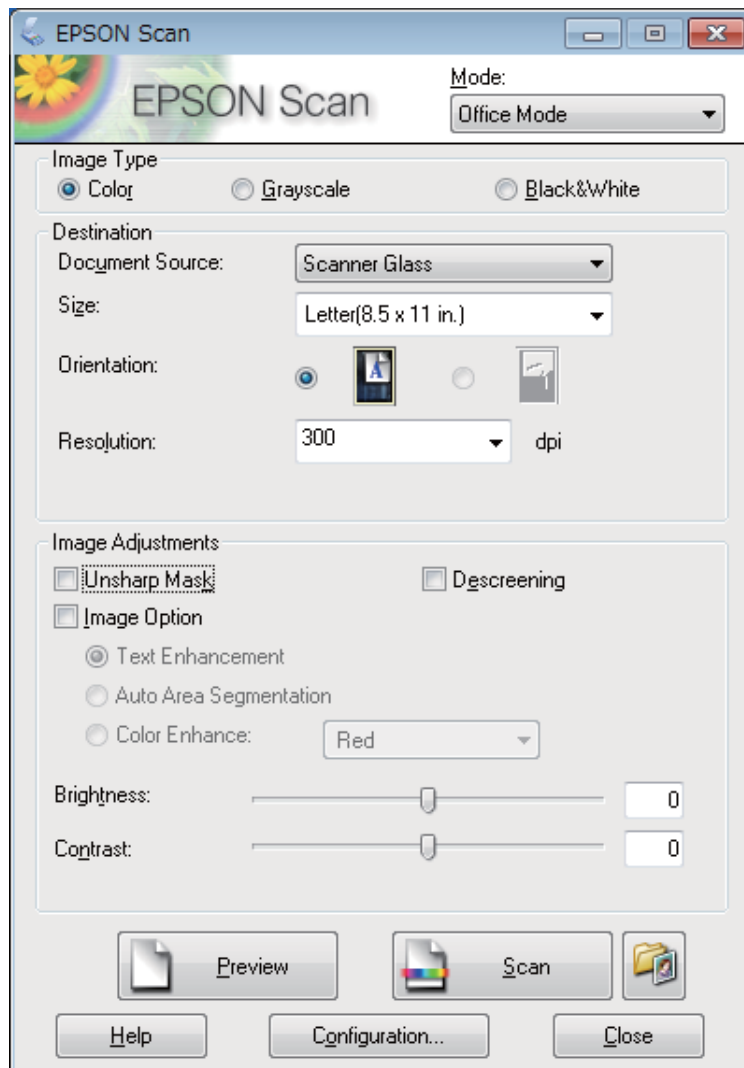
Anmärkning:

Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

- 1 Lägg originaldokumentet(/n) på plats.
➔ ["Placering av original" på sidan 29](#)
- 2 Starta Epson Scan.
➔ ["Starta Epson Scan-drivrutinen" på sidan 75](#)

Skanning

- 3 Välj **Office Mode (Kontorsläge)** från Mode (Läge)-listan.



- 4 Välj Image Type (Bildtyp)-inställning.
- 5 Välj Document Source (Dokumentkälla)-inställning.
- 6 Välj storleken på originalet som inställning för Size (Storlek).
- 7 Välj en lämplig upplösning för originalet/originalen som inställning för Resolution (Upplösning).
- 8 Klicka på **Scan (Skanna)**.

Skanning

- 9 I File Save Settings (Inställningar för Spara fil)-fönstret väljer du inställning för Type (Typ) och sedan klickar du på OK.

Anmärkning:

Om kryssrutan **Show this dialog box before next scan (Visa denna dialogruta före nästa skanning)** är tom startar Epson Scan skanningen direkt utan att visa File Save Settings (Inställningar för Spara fil)-fönstret.

Din skannade bild har sparats.

Skanna i Professional Mode (Professionellt läge)

Med Professional Mode (Professionellt läge) får du total kontroll över dina skanningsinställningar och kan kontrollera ändringarna du gjort på en förhandsgranskningsbild. Detta läge rekommenderas för avancerade användare.

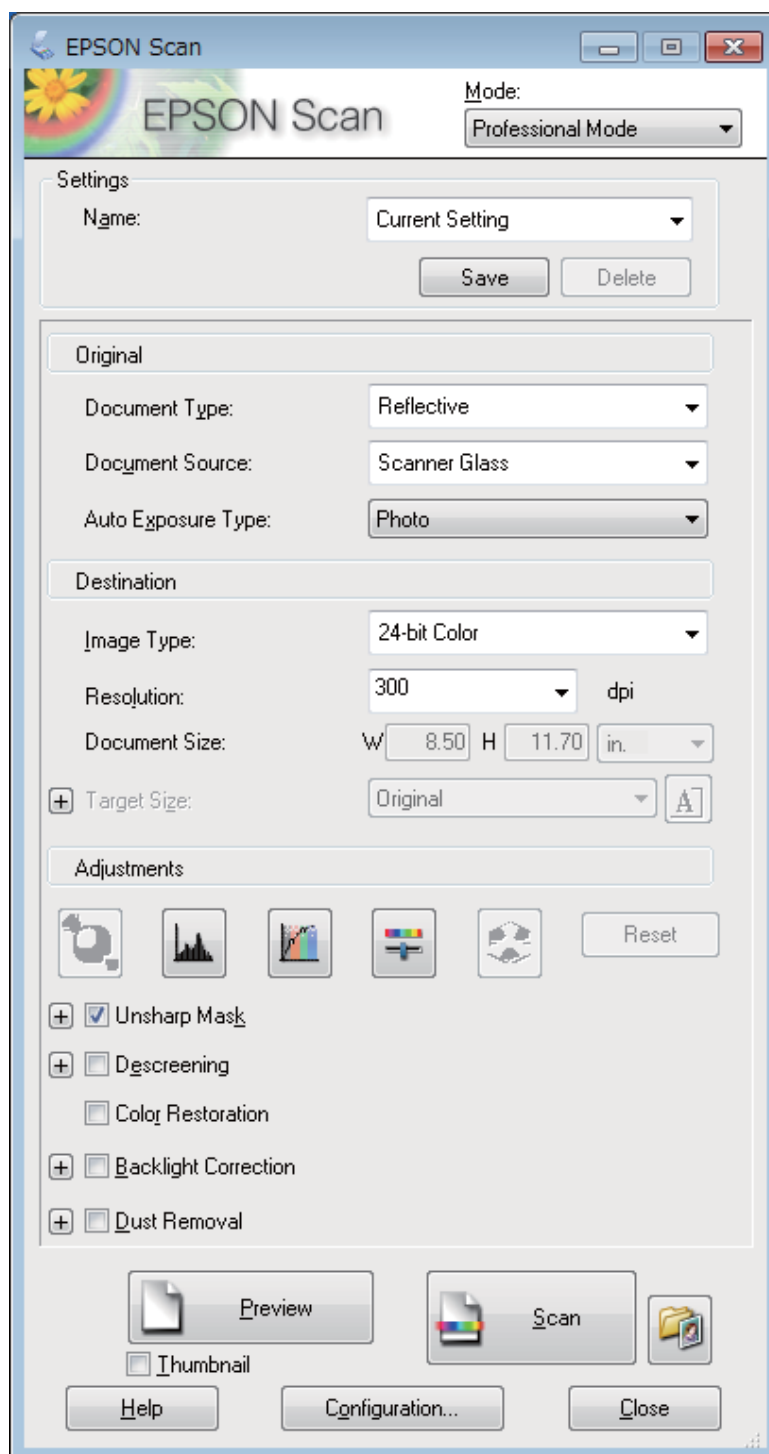
Anmärkning:

Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

- 1 Lägg originaldokumentet(/n) på plats.
➔ ["Placering av original" på sidan 29](#)
- 2 Starta Epson Scan.
➔ ["Starta Epson Scan-drivrutinen" på sidan 75](#)

Skanning

- 3 Välj **Professional Mode (Professionellt läge)** från Mode (Läge)-listan.



- 4 Välj vilken typ av original som ska skannas som inställning för Document Type (Dokumenttyp).

- 5 Välj Document Source (Dokumentkälla)-inställning.

- 6 Om du väljer **Reflective (Reflekterande)** som inställning för Document Type (Dokumenttyp), välj **Photo (Foto)** eller **Document (Dokument)** som inställning för Auto Exposure Type (Autoexponeringstyp).

Skanning

- 7 Välj Image Type (Bildtyp)-inställning.
- 8 Välj en lämplig upplösning för originalet/originalen som inställning för Resolution (Upplösning).
- 9 Klicka på **Preview (Förhandsgranskning)** för att förhandsgranska bilden/bilderna. Fönstret Preview (Förhandsgranskning) öppnas och visar din(a) bild(er).
➔ ”Förhandsgranska och justera skanningsområdet” på sidan 66
- 10 Om så krävs kan du välja storleken på den/de skannade bilden/bilderna med hjälp av inställningen Target Size (Målstorlek). Du kan skanna in bilder i originalstorlek, men du kan även förminska eller förstora bilder genom att välja Target Size (Målstorlek).
- 11 Justera bildkvaliteten om så behövs.
➔ ”Bildjusteringsfunktioner” på sidan 55

Anmärkning:

Du kan spara inställningarna du gör som en grupp anpassade inställningar med ett **Name (Namn)**, och sedan tillämpa dessa anpassade inställningar när du skannar. Dina anpassade inställningar är även tillgängliga i Epson Event Manager.

Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Event Manager.

- 12 Klicka på **Scan (Skanna)**.
- 13 I File Save Settings (Inställningar för Spara fil)-fönstret väljer du inställning för Type (Typ) och sedan klickar du på **OK**.

Anmärkning:

Om kryssrutan **Show this dialog box before next scan (Visa denna dialogruta före nästa skanning)** är tom startar Epson Scan skanningen direkt utan att visa File Save Settings (Inställningar för Spara fil)-fönstret.

Din skannade bild har sparats.

Förhandsgranska och justera skanningsområdet

Välja ett förhandsgranskningsläge

När du har valt grundläggande inställningar och upplösning kan du förhandsgranska bilden och välja eller justera bildens område i ett fönster för Preview (Förhandsgranskning). Det finns två olika typer av förhandsgranskning.

- Med förhandsgranskningen Normal visas förhandsgranskade bilder i sin helhet. Du kan välja skanningsområde och göra eventuella justeringar för bildkvaliteten manuellt.
- Med förhandsgranskningen Thumbnail (Miniatyrbild) visas förhandsgranskade bilder som miniatyrbilder. Epson Scan identifierar kanterna på skanningsområdet automatiskt och tillämpar autoexponeringsinställningarna på bilden/bilderna och roterar även den/dem om så är nödvändigt.

Skanning

Anmärkning:

- Några av de inställningar som du ändrar efter förhandsgranskningen av en bild återställs om du ändrar förhandsgranskningsläget.
- Beroende på dokumenttypen och det Epson Scan-läge du använder kanske du inte kan ändra förhandsgranskningstypen.
- Om du förhandsgranskar bilder utan att visa dialogen för Preview (Förhandsgranskning) visas bilder i standardläget för förhandsgranskning. Om du använder förhandsgranskningen och visar dialogen för Preview (Förhandsgranskning) visas bilder i det förhandsgranskningsläge som visades precis innan förhandsgranskningen.
- För att ändra storlek på Preview (Förhandsgranskning)-fönstret klickar du och drar i Preview (Förhandsgranskning)-fönstrets hörn.
- Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.


Skapa en markeringsram

En markeringsram är en rörlig streckad linje som visas på kanterna av den förhandsgranskade bilden för att ange skanningsområdet.

Gör något av följande för att skapa en markeringsram.

- För att skapa markeringsramen manuellt, placera pekaren på området där du vill placera hörnet av markeringsramen och klicka. Dra hårtkorset över bilden till det önskade skanningsområdets motsatta sida.



- För att skapa markeringsramen automatiskt, klicka på ikonen för automatisk lokalisering . Du kan endast använda denna ikon när du använder normal förhandsgranskning och endast har ett dokument på skannerglasat.
- För att skapa markeringsramen med en specificerad storlek, ange en ny bredd och höjd i inställningen för Document Size (Dokumentstorlek).
- För bästa resultat och bildexponering ska markeringsramens samtliga sidor befinna sig i den förhandsgranskade bilden. Låt inte några områden utanför den förhandsgranskade bilden vara med i markeringsramen.





Justera en markeringsram

Du kan flytta på markeringsramen och ändra dess storlek. Om du använder normal förhandsgranskning kan du skapa flera markeringsramar (max 50) på en bild för att skanna olika bildområden som olika skanningsfiler.



Om du vill flytta markeringsramen placerar du pekaren inuti markeringsramen. Pekaren blir en hand. Klicka och dra markeringsramen till önskad plats.

Skanning

	<p>Om du vill ändra storlek på markeringsramen, placerar du pekaren över kanten eller hörnet på markeringsramen.</p> <p>Pekaren blir en rak eller vinklad dubbelpil. Klicka och dra kanten eller hörnet till önskad storlek.</p>
	<p>För att skapa ytterligare markeringsramar med samma storlek, klicka på denna ikon.</p>
	<p>Klicka inuti markeringsramen och klicka på denna ikon om du vill ta bort en markeringsram.</p>
	<p>För att aktivera alla markeringsramar, klicka på denna ikon.</p>

Anmärkning:

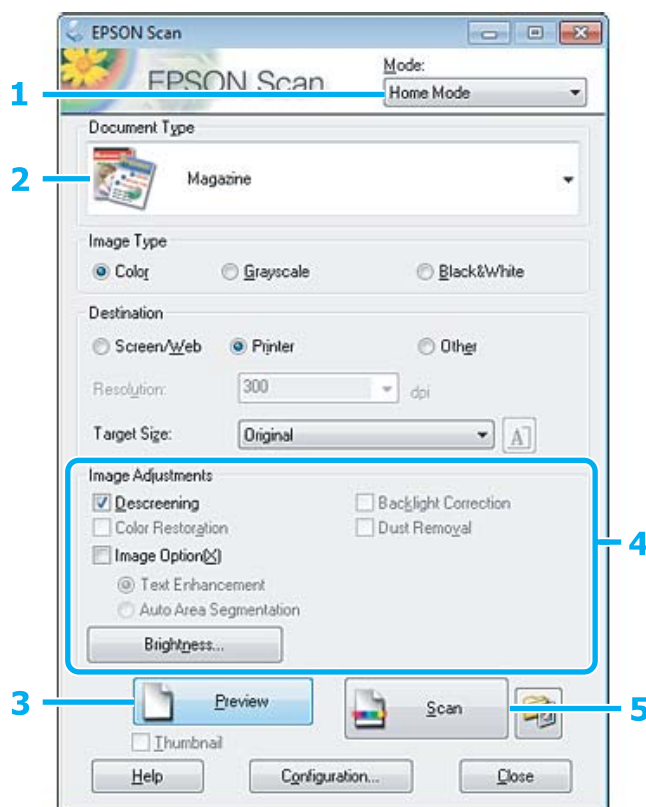
- Om du vill begränsa markeringsramens rörlighet, så att den endast kan flyttas vertikalt eller horisontellt, håller du **Shift**-tangenter nedtryckt medan du flyttar markeringsramen.
- Om du vill begränsa storleksanpassningen av markeringsramen till aktuella proportioner, håller du **Shift**-tangenter nedtryckt medan du ändrar storleken på markeringsramen.
- Om du skapar flera markeringsramar måste du klicka på **All (Alla)** i Preview (Förhandsgranskning)-fönstret innan du skannar. Annars kommer bara området i den senast skapade markeringsramen att skannas.

Olika typer av skanning

Skanna en tidskrift

Lägg först tidskriften på plats och starta Epson Scan.

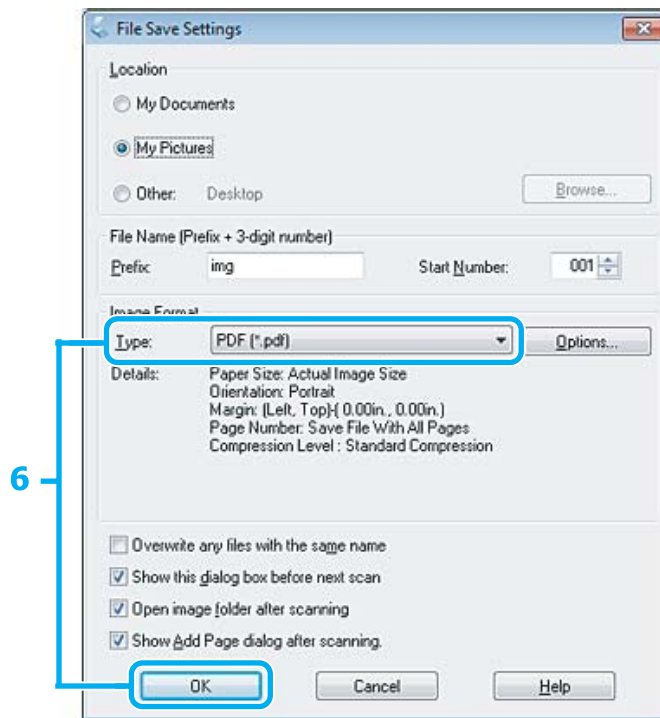
➔ ”Starta en skanning” på sidan 53



- 1 Välj **Home Mode (Hemläge)** från Mode (Läge)-listan.
- 2 Välj **Magazine (Tidskrift)** som Document Type (Dokumenttyp)-inställning.
- 3 Klicka på **Preview (Förhandsgranskning)**.
- 4 Justera exponering, ljusstyrka, och andra inställningar för bildkvalitet.
Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

Skanning

5 Klicka på **Scan (Skanna)**.



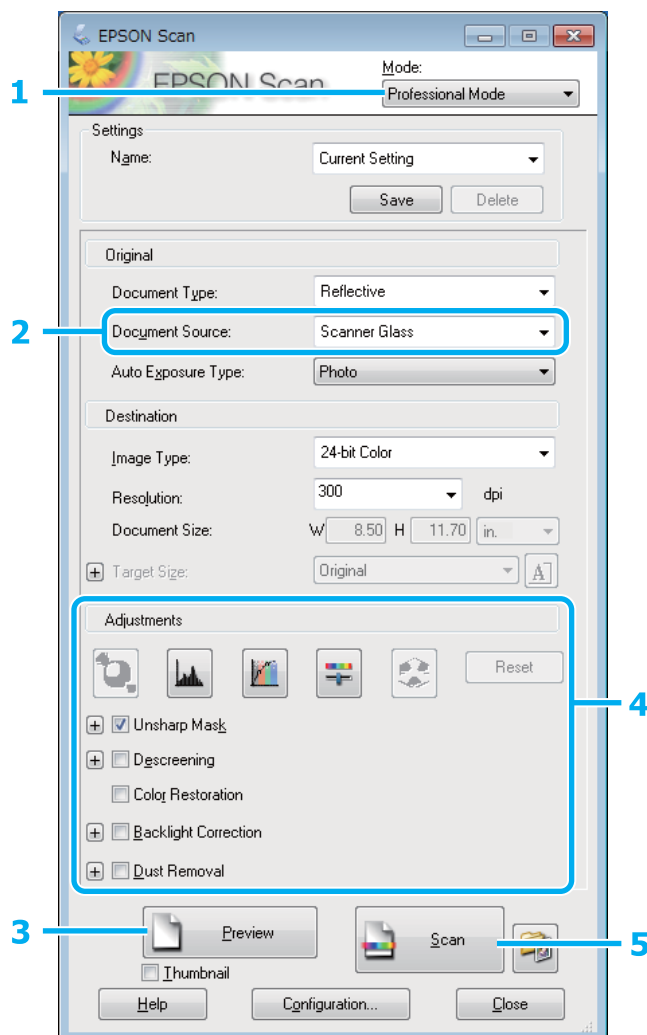
6 Välj **PDF** som inställning för Type (Typ) och klicka sedan på **OK**.

Din skannade bild har sparats.

Skanna flera dokument till en PDF-fil

Lägg först dokumentet på plats och starta Epson Scan.

➔ ”Starta en skanning” på sidan 53



1 Välj **Professional Mode (Professionellt läge)** från Mode (Läge)-listan.

2 Välj Document Source (Dokumentkälla)-inställning.

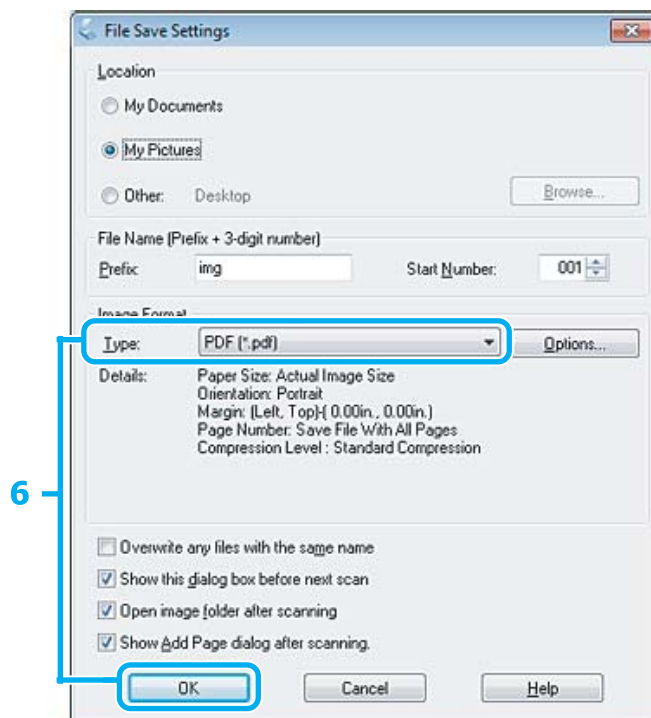
3 Klicka på **Preview (Förhandsgranskning)**.

4 Justera exponering, ljusstyrka, och andra inställningar för bildkvalitet.

Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

Skanning

- 5 Klicka på **Scan (Skanna)**.

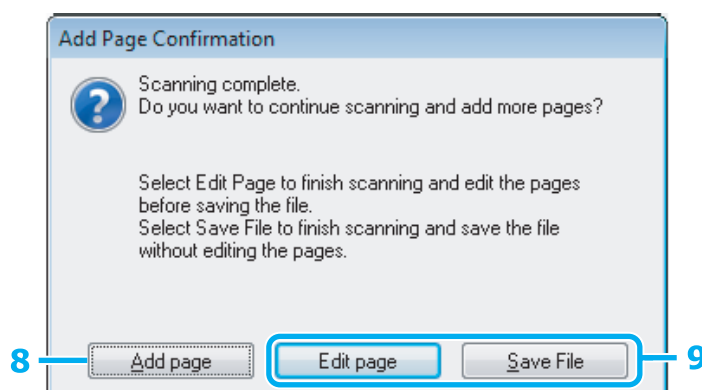


- 6 Välj **PDF** som inställning för Type (Typ) och klicka sedan på **OK**.

Anmärkning:

Om kryssrutan **Show Add Page dialog after scanning (Visa dialogrutan Lägg till sida efter skanning)** inte är markerad sparar Epson Scan automatiskt dina dokument utan att visa Add Page Confirmation window (Bekräftelse av Lägg till sida).

- 7 Epson Scan börjar skanna ditt dokument.



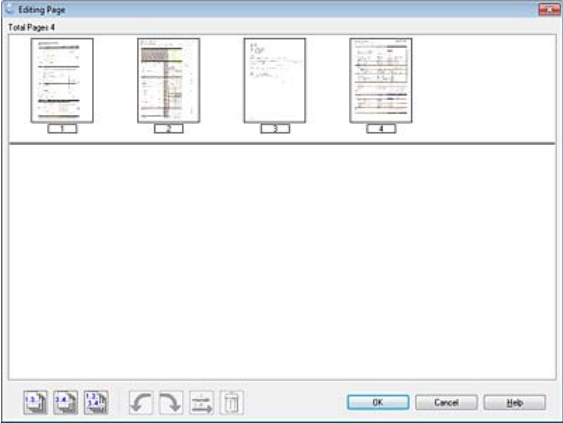
- 8 Om du vill skanna fler sidor, klicka på **Add page (Lägg till sida)**.
Sätt i dokumentet och skanna igen, och upprepa efter vad som är nödvändigt för varje sida.

Om du har skannat färdigt går du till steg 9.

Skanning

9

Klicka på **Edit page (Redigera sida)** eller **Save File (Spara fil)**.

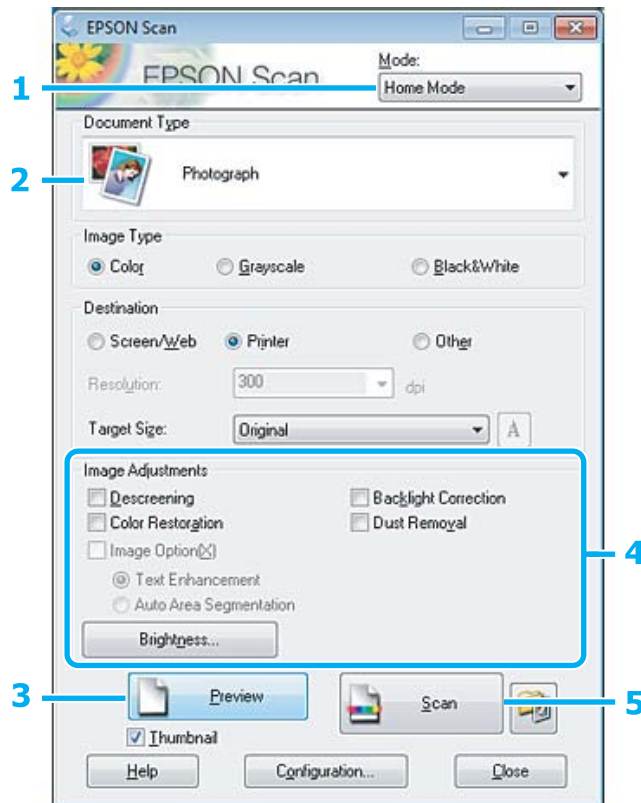
<p>Edit page (Redigera sida)</p>	<p>Välj denna knapp om du vill ta bort eller ändra ordning på några av sidorna. Använd sedan ikonerna längst ner i fönstret för Editing Page (Sidredigering) för att markera, rotera, ändra ordning på och ta bort sidor. Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.</p>  <p>Klicka på OK när du har redigerat klart sidorna.</p>
<p>Save File (Spara fil)</p>	<p>Välj denna knapp när du är klar.</p>

Sidorna sparas i en PDF-fil.

Skanna ett foto

Lägg först ett foto på skannerglaset och starta Epson Scan.

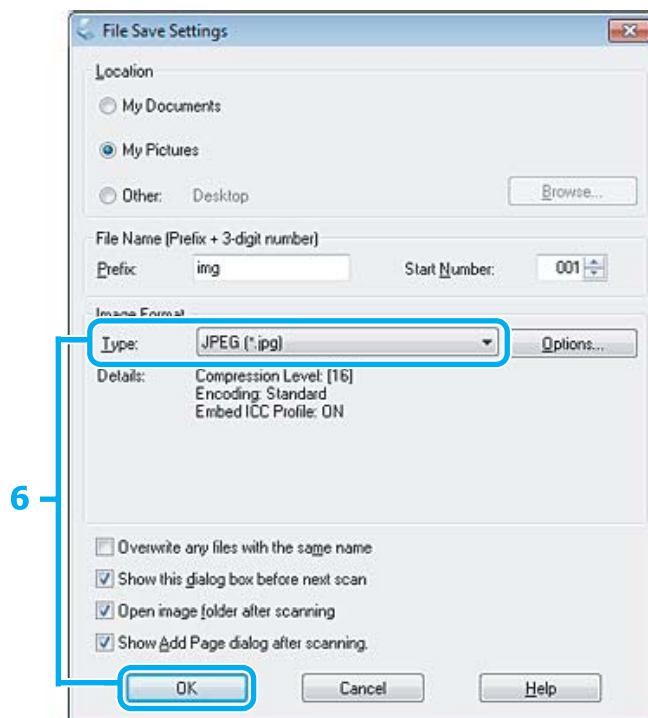
➔ ”Starta en skanning” på sidan 53



- 1 Välj **Home Mode (Hemläge)** från Mode (Läge)-listan.
- 2 Välj **Photograph (Foto)** som Document Type (Dokumenttyp)-inställning.
- 3 Klicka på **Preview (Förhandsgranskning)**.
- 4 Justera exponering, ljusstyrka, och andra inställningar för bildkvalitet.
Se hjälpen om du vill ha mer information om Epson Scan.

Skanning

- 5** Klicka på **Scan (Skanna)**.



- 6** Välj **JPEG** som inställning för **Type (Typ)** och klicka sedan på **OK**.

Din skannade bild har sparats.

Programvaruinformation

Starta Epson Scan-drivrutinen

Med denna programvara kan du kontrollera alla delar i skanningsprocessen. Du kan använda den som ett fristående skanningsprogram eller använda den med ett annat TWAIN-kompatibelt skanningsprogram.

Hur man börjar

- Windows 8:
Välj ikonen Epson Scan på skrivbordet.
Du kan även välja Epson Scan på **Start**.
- Windows 7, Vista och XP:
Dubbelklicka på ikonen **EPSON Scan** på skrivbordet.
Eller välj startknappikonen eller **Start > All Programs (Alla program)** eller **Programs (Program) > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.
- Mac OS X:
Välj **Applications (Program) > Epson Software > EPSON Scan**.

Hur du tillgår hjälpen

Klicka på knappen **Help (Hjälp)** i Epson Scan-drivrutinen.

Starta annan skannerprogramvara

Anmärkning:

En del skannerprogramvara finns eventuellt inte inkluderad i alla länder.


Epson Event Manager

Med detta kan du tilldela produktknapparna för att öppna ett skanningsprogram. Du kan även spara ofta använda skanningsinställningar, vilket verkligen kan snabba på dina skanningsprojekt.

Hur man börjar

- Windows 8:
Högerklicka på **Start** eller svep från den nedre eller övre kanten på **Start** och välj **All apps (alla program) > Epson Software > Event Manager**.
- Windows 7, Vista och XP:
Välj startknappen eller **Start > All Programs (Alla program)** eller **Programs (Program)> Epson Software > Event Manager**.
- Mac OS X:
Välj **Applications (Program) > Epson Software** och dubbelklicka sedan på ikonen **Launch Event Manager**.

Hur du tillgår hjälpen

- Windows:
Klicka på ikonen  i det övre högra hörnet på skärmen.
- Mac OS X:
Klicka på **menu (meny) > Help (Hjälp) > Epson Event Manager Help (Hjälp)**.

Kontrollpanelens menylista

Du kan använda den här produkten som skrivare, kopianer och skanner. När du använder en av dessa funktioner, förutom skrivarfunktionen, så väljer du vilken funktion du vill använda genom att trycka på motsvarande lägesknapp på kontrollpanelen. När du har valt ett läge kommer huvudskärmbilden för detta läge att visas.

Anmärkning:

Den här funktionen är tillgänglig på XP-310-serien/XP-410-serien.

Kopieringsläget

XP-410-serien

Tryck på ▼ för att se menyn.

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Utskriftsinst.	Täthet	-4 till +4
	Layout	Med kant, Kantfri* ¹
	Förminska/förstora	Verklig storlek, Anpassa sida, 10×15cm->A4, A4->10×15cm, 13×18->10×15, 10×15->13×18, A5->A4, A4->A5, Egen storlek
	Ppr.format	A4, A5,10x15cm(4x6tm), 13x18cm(5x7tm)
	Papperstyp	Vanligt ppr, Fotopapper
	Kvalitet	Utkast* ² , Standardkvalitet, Bäst

XP-310-serien

Tryck på ▼ för att se menyn.

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Inställningar	Layout	Med kant, Kantfri* ¹
	Förstora/förminska	Verklig storlek, Autoanpassning, Egen
	Egen storlek	Ange ett procenttal för att minska eller förstora din kopia. Avaktiveras när Autoanpassning väljs.
	Pappersformat	A4,10x15cm(4x6tm), 13x18cm(5x7tm)
	Papperstyp	Vanligt papper, Fotopapper
	Kvalitet	Utkast, Standardkvalitet, Bäst
	Täthet	-4 till +4

*1 Din bild förstoras lite och beskärs för att fylla ut pappersarket. Utskriftskvaliteten kan bli sämre i utskriftens övre och nedre kanter, eller ytan kan få utsmetningar vid utskrift.

*2 För användare i Belgien är utkastläget inte tillgängligt.

Kontrollpanelens menylista

Fotoutskriftsläge

XP-410-serien

Tryck på ▼ för att se menyn.

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Välj foton	Välj efter datum	
	Avbryt fotoval	
Visningsalternativ	Välj hur fordon ska visas på LCD-skärmen. Miniatyrbild visar en miniatyrbild av dina foton och gör att du kan välja foton för utskrift snabbt. För att välja foton för utskrift i miniatyrbildsläge, använd piltangenterna och ange antalet kopior med knapparna +/- . Antalet kopior visas på var och en av de valda miniatyrbilderna.	
Utskriftsinst.	Ppr.format ^{*1}	10x15cm(4x6tm), 13x18cm(5x7tm), A4
	Papperstyp ^{*1}	Fotopapper, Vanligt ppr
	Kantfri ^{*1}	Med kant, Kantfri ^{*2}
	Kvalitet ^{*1}	Standardkvalitet, Bäst
	Korrigerade röda ögon ^{*3}	Av - detta, På - detta, Av - alla, På - alla
Beskär/zooma	Du kan beskära (zooma in) en angiven del av ett valt foto genom att flytta en beskärningsram med pilknapparna och knapparna +/- .	
Välj grupp	Om du har mer än 999 bilder på minneskortet, kommer bilderna att automatiskt delas upp i grupper och skärmen för val av grupp visas. Välj den grupp som innehåller den bild som du vill skriva ut. Bilder sorteras efter det datum som de skapades. Använd den här menyn för att välja en annan grupp.	

XP-310-serien

Tryck på ▼ för att se menyn.

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Settings	Pappersformat ^{*1}	10x15cm(4x6tm), 13x18cm(5x7tm), A4
	Papperstyp ^{*1}	Fotopapper, Vanligt papper
	Kantfri ^{*1}	Med kant, Kantfri ^{*2}
	Kvalitet ^{*1}	Standardkvalitet, Bäst

*1 Om du har markerat flera foton, tillämpas inställningarna på alla dessa foton.

*2 Din bild förstoras lite och beskärs för att fylla ut pappersarket. Utskriftskvaliteten kan bli sämre i utskriftens övre och nedre kanter, eller ytan kan få utsmetningar vid utskrift.

*3 Den här inställningen ändrar inte din ursprungsbild. Den påverkar endast utskriften. Beroende på fototypen kan andra delar än ögonen korrigeras.

Kontrollpanelens menylista

Skanningsläget

XP-410-serien

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Skanna t minneskort	Format	JPEG, PDF
	Färg	Färg, Svartvit
	Skann omr.* ¹	A4, Auto-beskär, Max omr.
	Dokument	Text, Foto
	Upplösning	200dpi, 300dpi, 600dpi
	Kontrast	-4 till +4
Skanna till moln	För instruktioner om användandet, se Epson Connect-guiden. Den här guiden är tillgänglig på Epson Connect-webbportalen. ➔ "Använda Epson Connect-tjänst" på sidan 8	
Skanna t PC (JPEG)	➔ "Grundläggande skanning från kontrollpanelen" på sidan 57	
Skanna t PC (PDF)		
Skanna t PC (e-post)		
Skanna t PC (WSD)	Denna funktion är endast tillgänglig i engelska versioner av Windows 8/7/Vista.	

*1 Om kanterna på fotot är bleka, försök att ändra den här inställningen.

XP-310-serien

Meny	Inställning och alternativ
Till PC (JPEG)	➔ "Grundläggande skanning från kontrollpanelen" på sidan 57
Till PC (PDF)	
Till PC (e-post)	
Till PC (WSD)	Denna funktion är endast tillgänglig i engelska versioner av Windows 8/7/Vista.

Kontrollpanelens menylista

Läget Fler funk.

XP-410-serien

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Kopiera/återställ foton	Färgåterställning	Välj På för att automatiskt återställa färgen på ett blekt foto.
	Visningsalternativ	Välj hur fordon ska visas på LCD-skärmen.
	Utskriftsinst.	Välj pappersstorlek, kvalitet samt om man ska skriva ut med en marginal.
	Beskär/zooma	Du kan beskära (zooma in) en angiven del av ett valt foto genom att flytta en beskärningsram med pilknapparna och knapparna +/-.
Fotolayoutark	Utskriftslayout	2-upp, 4-upp, 8-upp, 20-upp, Övre 1/2, Undre 1/2, Foto-ID
	Ppr.format	10x15cm(4x6tm), 13x18cm(5x7tm), A4
	Papperstyp	Fotopapper, Vanligt ppr
	Layoutmetod	Med Placera foton manuellt kan du lägga ut foton som bekräftar en layoutvy.
	Välj foton	➔ "Fotoutskriftsläge" på sidan 78
	Visningsalternativ	
	Utskriftsinst.	
	Beskär/zooma	
Bildspel	Bilder på ett minneskort visas på LCD-skärmen ett efter ett. Tryck på OK för att skriva ut en visad bild.	
Personligt skrivpapper	Linjerade papper	Du kan skriva ut linjerat papper, kalkylblad eller notpapper.
	Skrivpapper	Du kan skriva ut ditt ursprungliga linjerade papper med eller utan ett foto som bakgrund.
	Kalender	Du kan skriva ut månads- eller veckokalendrar. För månadskalendrar kan du ange år och månad.
	Meddelandekort	Du kan skapa egna meddelandekort med eller utan ett foto eller en förinställd bild som du ställt in som dekoration. ➔ "Skriva ut vykort (endast XP-410-serien)" på sidan 34
	Origami	Du kan skapa originalkuvert med eller utan en fördesignad bild som bakgrund eller dekoration. Det finns två typer av kuvert. Efter utskrift viker du papperet enligt anvisningsarket som kan skrivas ut från menyn Instrukt. för origamikuvert . ➔ "Skriva ut origamikuvert (endast XP-410-serien)" på sidan 35

Kontrollpanelens menylista

Personligt skrivmtrl.-läge

XP-310-serien

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Linjerade papper	Linjerade papper	Du kan skriva ut linjerat papper, kalkylblad eller notpapper.
Skrivpapper	Skrivpapper	Du kan skriva ut ditt ursprungliga linjerade papper med eller utan ett foto som bakgrund.
Kalender	Kalender	Du kan skriva ut månads- eller veckokalendrar. För månadskalendrar kan du ange år och månad.

Wi-Fi-inställningsläge

XP-410-serien

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning
Inställningsguide f. WLAN	För mer information om dessa menyposter, se Nätverkshandbok online.
Tryckknappsinst. (WPS)	
PIN-kodsinställning (WPS)	
Wi-Fi Direct-instal. utan router	
Autom. WLAN-anstl.	
Bekräfta nätverksinst.	Du kan se de nuvarande nätverksinställningarna och skriva ut ett nätverksstatusark.
Inaktivera trådlöst LAN	Nätverksproblem kan lösas genom att man avaktiverar eller återställer Wi-Fi-inställningarna och därefter gör inställningarna igen. Se Nätverkshandbok online.

XP-310-serien

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning
Guide för Wi-Fi-inställning	För mer information om dessa menyposter, se Nätverkshandbok online.
Tryckknapp (WPS)	
PIN-kod (WPS)	
Wi-Fi Direct- installation	
Automatisk Wi-Fi-anstl. ning	
Skriv ut statusark	Du kan se de nuvarande nätverksinställningarna och skriva ut ett nätverksstatusark.

Kontrollpanelens menylista

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning
Inaktivera Wi-Fi	Nätverksproblem kan lösas genom att man avaktiverar eller återställer Wi-Fi-inställningarna och därefter gör inställningarna igen. Se Nätverkshandbok online.

Inställningsläge

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Bläcknivåer	Kontrollerar statusen för bläckpatroner.	
Underhåll	Munst.kontr.	För att skriva ut ett mönster för kontroll av munstycket och kontrollera skrivarhuvudets tillstånd.
	Huvudreng.	För att rengöra skrivarhuvudet och förbättra dess tillstånd.
	Huvudjustering	För att justera skrivarhuvudets inriktning.
	Bläckpatronsbyte	Välj för att byta ut bläckpatroner.
Skrivarinställning	Ljud* ¹	Välj Av för att stänga av pipljuden för knapparna.
	Avstängningstimer	➔ "Spara ström" på sidan 108
	Insomningstimer	
	Språk/Language	Du kan ändra vilket språk som visas på LCD-panelen.
Trådlöst LAN-inställningar	Wi-Fi-inställning	Se Nätverkshandbok online. Du kan öppna Wi-Fi-inställning -menyerna direkt genom att välja Wi-Fi-inställning i menyn Home (hem).
	Manuella trådlöst LAN-inst.* ¹	
	Kontrollera nätv.anstl.	Du kan kontrollera nätverksanslutningsstatusen och skriva ut rapporten. Om det finns några problem med anslutningen hjälper rapporten dig att hitta lösningen.
	Bekräfta nätverksinst.* ²	Du kan se de nuvarande nätverksinställningarna och skriva ut ett nätverksstatusark.
Epson Connect-tjänster* ¹	Status	Du kan kontrollera om skrivaren är registrerad eller ansluten till Epson Connect-tjänsten. För instruktioner om användandet, se Epson Connect-guiden. Den här guiden är tillgänglig på Epson Connect-webbportalen. ➔ "Använda Epson Connect-tjänst" på sidan 8
	E-postadress	Du kan visa vilken e-postadress som är registrerad i Epson Connect.
	Pausa/Återuppta	Stäng av/återuppta alla Epson Connect tjänster.
	Återställ standardinställningar	Raderar din registrerade skrivare och återställer Epson Connect inställningarna till fabriksinställningarna.

Kontrollpanelens menylista

Meny	Inställningsalternativ och beskrivning	
Google Cloud Print-tjänster*1	Status	Du kan kontrollera om skrivaren är registrerad eller ansluten till Google Cloud Print-tjänsten. För instruktioner om användandet, se Epson Connect-guiden. Den här guiden är tillgänglig på Epson Connect-webbportalen. ➔ "Använda Epson Connect-tjänst" på sidan 8
	Pausa/Återuppta	Stäng av/återuppta alla Google Cloud Print tjänster.
	Återställ standardinställningar	Raderar din registrerade skrivare och återställer Google Cloud Print inställningarna till fabriksinställningarna.
Fildelningsinst.	USB, Trådlöst LAN	Välj vilken typ av dator som du vill ge skrivårkomst till minneskortet. Du kan välja en dator som är ansluten via USB eller Wi-Fi.
Återställ standardinst.	Trådlöst LAN-inställningar	Återställer inställningarna för trådlöst LAN (Wi-Fi) till fabriks standardinställningar.
	Återställ allt utom nätverksinst.	Återställer alla inställningar utom inställningarna för Wi-Fi till fabriks standardinställningar.
	Alla inställningar	Återställer alla inställningar till fabriks standardinställningar.

*1 XP-310-serien saknar de här funktionerna.

*2 Menynamnet för XP-310-serien är "Skriv ut statusark".

Byta bläckpatroner

Säkerhetsinstruktioner, försiktighetsåtgärder och specifikationer för bläckpatron

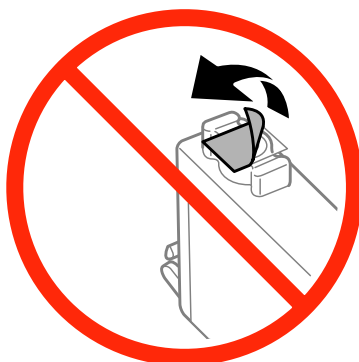
Säkerhetsinstruktioner

Tänk på följande när du handskas med bläckpatronerna:

- Förvara bläckpatroner utom räckhåll för barn.
- Var försiktig när du hanterar förbrukade bläckpatroner, då det kan finnas bläck vid bläckutloppet. Om du får bläck på huden bör du genast tvätta området noga med tvål och vatten. Om du får bläck i ögonen ska du genast skölja dem med vatten. Om du känner obehag eller får problem med synen efter noggrann sköljning bör du omedelbart kontakta läkare. Om du får bläck i munnen, spotta ut det omedelbart och sök upp en läkare direkt.
- Ta inte bort eller dra sönder etiketten på patronen, eftersom detta kan leda till läckage.



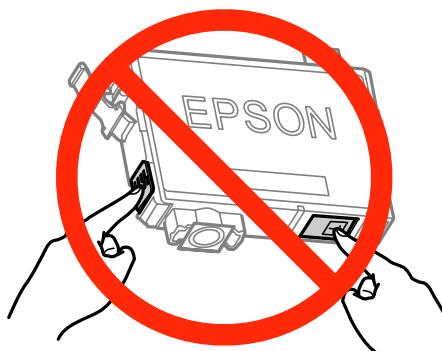
- Avlägsna inte den transparenta förseglingen från patronens botten, eftersom patronen då kan bli oanvändbar.



- Ta aldrig isär eller konstruera om bläckpatronen, det kan leda till att det inte går att skriva ut på normalt sätt.

Byta bläckpatroner

- ❑ Rör inte vid det gröna IC-chipet eller det lilla fönstret på sidan av patronen. Detta kan förhindra normal användning och utskrift.



- ❑ Lämna inte produkten med bläckpatronerna avlägsnade och stäng inte av produkten under utbyte av patron. Kvarvarande bläck i skrivarhuvudets munstycken kan i så fall torka ut och du kanske inte kan skriva ut.

Försiktighetsåtgärder vid byte av bläckpatron

Läs alla anvisningar i det här avsnittet innan du byter ut bläckpatronerna.

- ❑ Epson rekommenderar att du använder bläckpatroner från Epson. Epson kan inte garantera kvalitet eller funktion för bläck av andra märken än Epson. Användning av bläck av andra märken än Epson kan orsaka skador som inte täcks av Epsons garanti, och under vissa förhållanden kan de få produkten att fungera dåligt. Information om nivåer för bläck av andra märken kanske inte visas.
- ❑ Skaka försiktigt den svarta bläckpatronen fyra eller fem gånger innan förpackningen öppnas. Skaka inte de andra färgpatronerna.
- ❑ Skaka inte bläckpatronerna för kraftigt eftersom bläck då kan läcka ut från patronen.
- ❑ Den här produkten använder bläckpatroner med ett IC-chip som övervakar information som mängden kvarvarande bläck i varje patron. Detta innebär att även om patronen avlägsnas från produkten innan den är förbrukad kan du fortfarande använda patronen efter att du satt tillbaka den i produkten. Men om du sätter tillbaka en patron kan en del bläck förbrukas för att garantera produktens prestanda.
- ❑ Du kan inte använda patronen som kom med produkten för utbytet.
- ❑ För att bibehålla optimal skrivarhuvudprestanda förbrukas en del bläck från alla patronerna inte bara under utskrift utan även under underhållsfunktioner, som utbyte av bläckpatron och rengöring av skrivarhuvud.
- ❑ Om du tillfälligt behöver ta bort en bläckpatron måste du skydda området där bläcket kommer ut från smuts och damm. Förvara bläckpatronen i samma miljö som produkten. Se till att etiketten som visar bläckpatronens färg ligger uppåt vid förvaring. Förvara inte bläckpatroner upp och ned.
- ❑ Öppningen där bläcket kommer ut är utrustad med en ventil som är utformad för att innesluta överflödigt bläck som kan frigöras, så du behöver inte förse med egna skydd eller lock. Handskas ändå försiktigt med patronen. Vidrör inte bläckpatronen där bläcket kommer ut eller det omgivande området.
- ❑ För maximal bläckförbrukning bör du bara ta bort en bläckpatron när du är redo att byta ut den. Bläckpatroner med låg bläcknivå kanske inte kan användas om de monteras igen.

Byta bläckpatroner

- Öppna inte bläckpatronens förpackning förrän du är redo att installera den i produkten. Patronen är vakuumpförpackad för att bevara dess tillförlitlighet. Om du låter en patron vara öppnad länge innan du använder den kan det vara svårt att skriva ut normalt.
- Installera alla bläckpatroner, eftersom du annars inte kan skriva ut.
- Om färgbläcket tar slut men det fortfarande finns svart bläck, kan du tillfälligt fortsätta att skriva ut i svartvitt. Mer information finns i ”[Skriva ut tillfälligt med svart bläck när färgbläcket har tagit slut](#)” på sidan 90.
- Förbered en ny bläckpatron när en bläckpatron nästan är slut.
- Var försiktig så att du inte bryter sönder hakarna på sidan av bläckpatronen när du avlägsnar den från paketet.
- Du måste avlägsna den gula tejpjen från patronen innan du installerar den, eftersom utskriftskvaliteten kan sjunka eller så kanske det inte går att skriva ut.
- Om du hämtar en bläckpatron från en kall förvaringsplats bör du låta den ligga i rumstemperatur i minst tre timmar innan du använder den.
- Förvara bläckpatroner på en mörk och sval plats.
- Förvara bläckpatronerna med etiketterna uppåt. Förvara inte bläckpatroner upp och ned.

Bläckpatronsspecifikationer

- Epson rekommenderar att du använder bläckpatronen före datumet som är tryckt på förpackningen.
- Bläckpatronerna som medföljer produkten används delvis under grundinstallationen. För att få fram utskrifter av hög kvalitet måste produktens skrivarhuvud helt fyllas med bläck. Den här engångsprocessen förbrukar en viss mängd bläck och därför skriver patronerna eventuellt ut färre sidor än efterföljande bläckpatroner.
- De uppgivna värdena kan variera beroende på vilken typ av bilder som skrivs ut, vilken typ av papper som används, hur ofta utskrift sker samt omgivningsförhållanden som temperatur.
- För att du ska vara säker på att du får ut den bästa möjliga utskriftskvaliteten och för att hjälpa att skydda skrivarhuvudet, finns det en viss mängd bläck i reserv när produkten indikerar att bläckpatronen ska bytas. I de uppgivna värdena är denna reserv inte inkluderad.
- Bläckpatronerna kan innehålla återvunna material men det påverkar inte produktens funktion eller prestanda.
- När du skriver ut i monokromt eller gråskala kan färgbläck användas istället för svart bläck beroende på papperstypen eller inställningarna för utskriftskvalitet. Detta beror på att en blandning av färgbläck används för att skapa svart färg.

Kontrollera statusen för bläckpatroner

För Windows

Anmärkning:

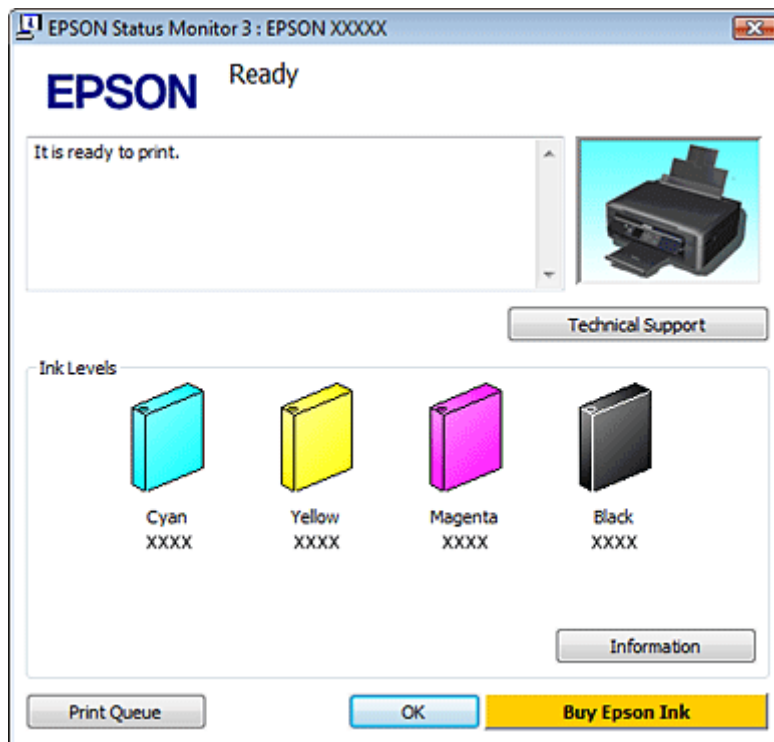
- ❑ Den ordning bläckpatronerna är listade i varierar beroende på produkten.
- ❑ När en bläckpatron börjar ta slut visas automatiskt skärmen *Low Ink Reminder* (Påminnelse om låg bläcknivå). Du kan också kontrollera status för bläckpatroner från denna skärm. Om du inte vill visa denna skärm, öppna först skrivardrivrutinen och klicka sedan på fliken **Maintenance (Underhåll)**, knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)** och därefter på **Monitoring Preferences (Övervakningsinställningar)**. På skärmen *Monitoring Preferences (Övervakningsinställningar)* avmarkerar du kryssrutan **See Low Ink Reminder alerts (Se avsnittet Påminnelse om låg bläcknivå)**.

Kontrollera status för bläckpatroner med någon av följande metoder:

- ❑ Dubbelklicka på genvägen till produkten i Windows taskbar (aktivitetsfält). Se följande avsnitt om du vill lägga till en genväg i taskbar (aktivitetsfält):
 - ➔ ["Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfält\)" på sidan 38](#)

Byta bläckpatroner

- ❑ Öppna skrivardrivrutinen, klicka på fliken **Maintenance (Underhåll)** och klicka sedan på knappen **EPSON Status Monitor 3**. En bild visar statusen för bläckpatronerna.



Anmärkning:

- ❑ Om EPSON Status Monitor 3 inte visas öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Maintenance (Underhåll)**. Sedan klickar du på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)**. I fönstret **Extended Settings (Utökade inställningar)** markerar du kryssrutan **Enable EPSON Status Monitor 3 (Aktivera EPSON Status Monitor 3)**.
- ❑ De bläcknivåer som visas är en ungefärlig uppskattning.

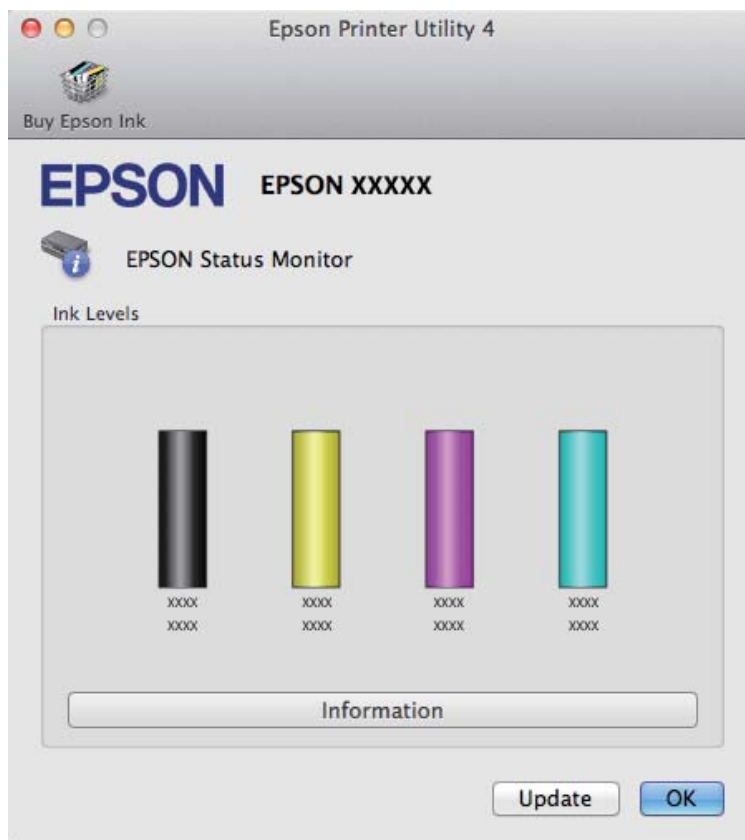
För Mac OS X

Du kan kontrollera status för bläckpatroner med EPSON Status Monitor. Gå vidare enligt beskrivningen här nedan.

- 1 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 38

Byta bläckpatroner

- 2 Klicka på **EPSON Status Monitor**-ikonen. EPSON Status Monitor visas.

**Anmärkning:**

- Bilden visar bläckpatronernas status vid den tidpunkt då EPSON Status Monitor först öppnades. Klicka på **Update (Uppdatera)** om du vill uppdatera statusen för bläckpatroner.
- Den ordning bläckpatronerna är listade i varierar beroende på produkten.
- De bläcknivåer som visas är en ungefärlig uppskattning.

Använda kontrollpanelen

Anmärkning:

Den här funktionen är tillgänglig på XP-310-serien/XP-410-serien.

- 1 Enter läge **Inställning** från Hem-menyn.

- 2 Välj **Bläcknivåer**.

Anmärkning:

De bläcknivåer som visas är en ungefärlig uppskattning.

Byta bläckpatroner

Skriva ut tillfälligt med svart bläck när färgbläcket har tagit slut

Om färgbläcket tar slut men det fortfarande finns svart bläck, kan du fortsätta att skriva ut i svartvitt under en kort tid. Du bör dock byta ut de tomma bläckpatronerna så fort som möjligt. Information om hur du skriver ut tillfälligt med svart bläck finns i avsnittet nedan.

Anmärkning:

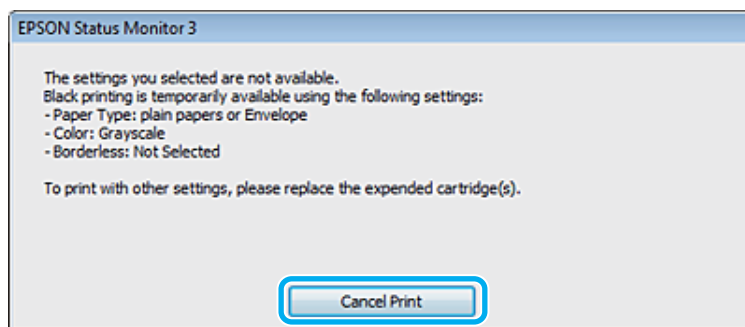
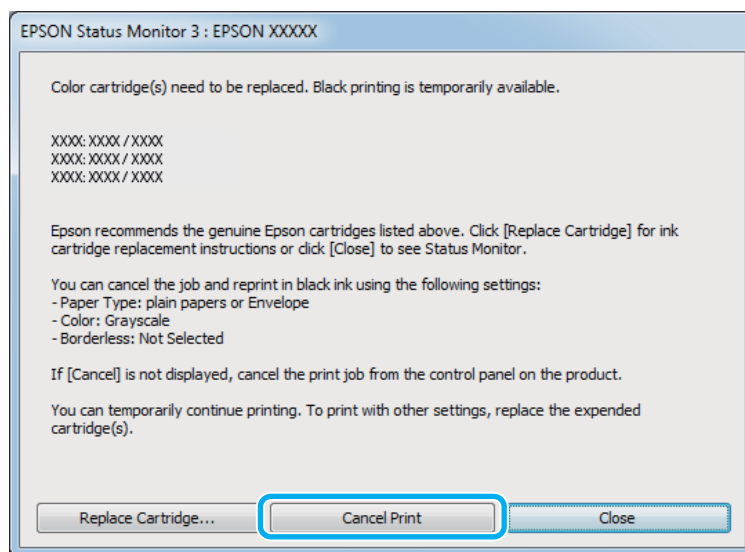
- Den här funktionen är inte tillgänglig när foton och dokument skrivs ut eller kopieras direkt från skrivaren utan att använda en dator.
- Den verkliga tidsperioden varierar beroende på användningsförhållandena, bilderna som skrivs ut, utskriftsinställningarna och hur ofta du skriver ut.

För Windows

Följ stegen nedan när du tillfälligt vill skriva ut med svart bläck.


1

När EPSON Status Monitor 3 uppmanar dig att avbryta utskriftsjobbet ska du klicka på **Cancel (Avbryt)** eller **Cancel Print (Avbryt utskrift)** för att avbryta utskriftsjobbet.



Byta bläckpatroner

Anmärkning:

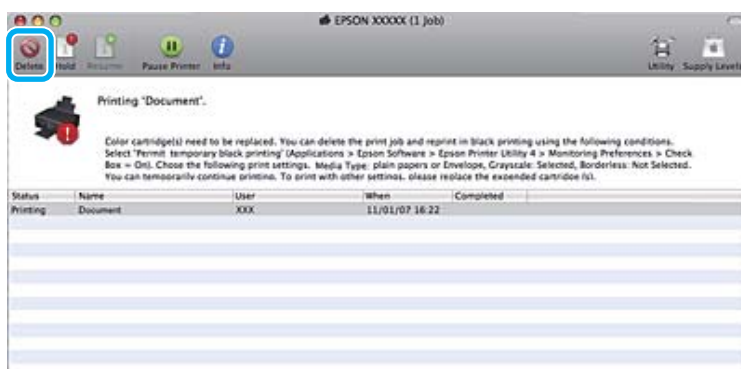
Om felet som anger att en färgpatron är tom har aktiverats via en annan dator i nätverket kanske du måste avbryta utskriftsjobbet på produkten. Om produkten saknar LCD-skärm, håll in -knappen på produkten i tre sekunder för att avbryta utskriftsjobbet.

- 2 Fyll på vanligt papper eller kuvert.
- 3 Öppna skrivarinställningarna.
➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Windows” på sidan 37
- 4 Klicka på fliken Main (Huvudinställningar) och gör de lämpliga inställningarna.
- 5 Välj **plain papers (vanligt papper)** eller **Envelope (Kuvert)** som inställning i Type (Typ).
- 6 Välj kryssrutan **Grayscale (Gråskala)** i **Print Options (Utskriftsalternativ)**.
- 7 Klicka på **OK** så stängs fönstret för skrivarinställningar.
- 8 Skriv ut filen.
- 9 EPSON Status Monitor 3 visas på datorskärmen igen. Klicka på **Print in Black (Skriv ut i svart)** för att skriva ut med svart bläck.

För Mac OS X


Följ stegen nedan när du tillfälligt vill skriva ut med svart bläck.

- 1 Klicka på produktikonen i Dock om utskriften inte kan återupptas. Om ett felmeddelande visas som uppmanar dig att avbryta utskriftsjobbet ska du klicka på **Delete (Ta bort)** och följa stegen nedan för att skriva ut dokumentet igen med svart bläck.




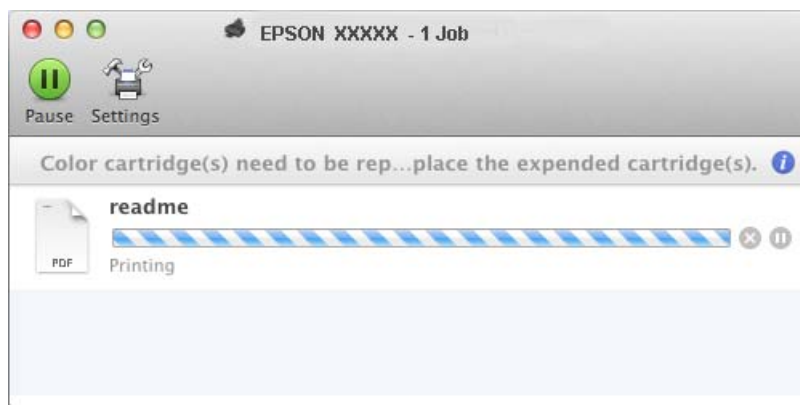
Byta bläckpatroner

Anmärkning:

Om felet som anger att en färgpatron är tom har aktiverats via en annan dator i nätverket kanske du måste avbryta utskriftsjobbet på produkten. Om produkten saknar LCD-skärm, håll in -knappen på produkten i tre sekunder för att avbryta utskriftsjobbet.

För Mac OS X 10.8:

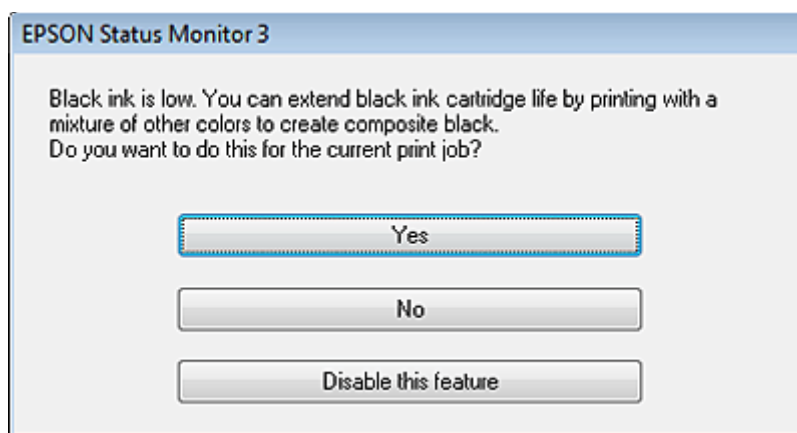
Klicka på -knappen och om ett felmeddelande visas, klicka på **OK**. Följ stegen nedan om du vill skriva ut dokumentet med svart bläck.



- 2 Öppna **System Preferences (Systeminställningar)**, klicka på **Print & Scan (Skrivare och skanner)** (Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skrivare och fax)** (Mac OS X 10.6 eller 10.5), och välj produkten i Printers (Skrivare)-listan. Klicka därefter på **Options & Supplies (Alternativ och förbrukningsmaterial)** och sedan **Driver (Drivrutin)**.
- 3 Välj **On (På)** för Permit temporary black printing (Tillåt svartvit utskrift tillfälligt).
- 4 Fyll på vanligt papper eller kuvert.
- 5 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
➔ ["Öppna skrivardivrutinen för Mac OS X" på sidan 38](#)
- 6 Klicka på knappen **Show Details (Visa detaljer)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller knappen ▼ (för Mac OS X 10.6 eller 10.5) för att expandera den här dialogrutan.
- 7 Välj den produkt som du använder som Printer (Skrivare)-inställning och gör lämpliga inställningar.
- 8 Välj **Print Settings (Utskriftsinställningar)** i snabbmenyn.
- 9 Välj **plain papers (vanligt papper)** eller **Envelope (Kuvert)** som inställning i Media Type (Medietyyp).
- 10 Välj kryssrutan **Grayscale (Gråskala)**.
- 11 Klicka på **Print (Skriv ut)** för att stänga dialogrutan Print (Skriv ut).

Spara svart bläck när patronen börjar ta slut (endast Windows)

Fönstret nedan visas när det svarta bläcket börjar ta slut och det finns mer färgbläck än svart bläck. Det visas bara när **plain papers** (vanligt papper) är valt som papperstyp och **Normal** är valt som Paper & Quality Options (Alternativ för papper och kvalitet) på fliken Advanced (Avancerad).



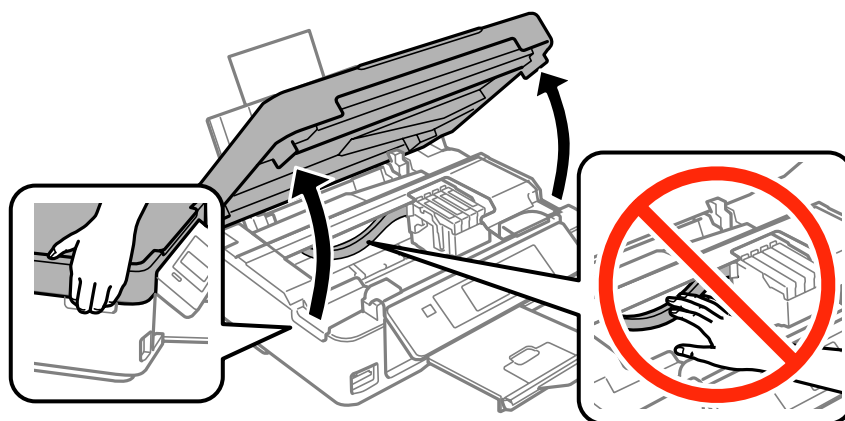
I fönstret kan du antingen välja att använda svart bläck eller spara svart bläck genom att använda en blandning av färger som skapar svart.

- Klicka på knappen **Yes (Ja)** om du vill använda en blandning av färger för att skapa svart. Samma fönster visas nästa gång du skriver ut ett liknande jobb.
- Klicka på knappen **No (Nej)** om du vill använda resterande svart bläck för utskriftsjobbet. Samma fönster visas nästa gång du skriver ut ett liknande jobb och då kan du återigen välja om du vill spara svart bläck.
- Klicka på **Disable this feature (Inaktivera funktionen)** om du vill använda det svarta bläck som finns kvar.

Byta en bläckpatron

Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien)

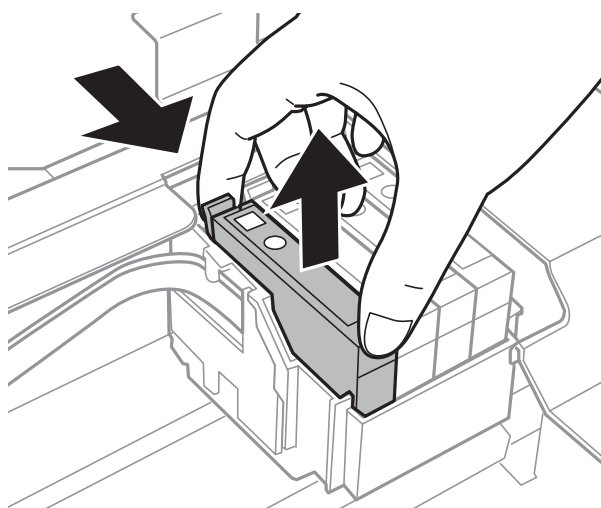
- 1 När du uppmanas att byta ut en bläckpatron, öppna skannerenheten och tryck på **OK**. Bläckpatronshållaren flyttas till läget för bläckpatronbyte.
Om du byter en bläckpatron innan den är förbrukad, välj följande meny.
Inställning > Underhåll > Bläckpatronsbyte.



Viktigt:

Flytta inte bläckpatronshållaren för hand, då det kan skada produkten.

- 2 Kläm ihop och avlägsna bläckpatronen.

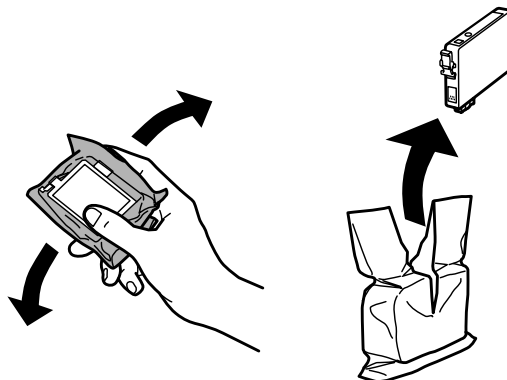


Anmärkning:

Bläckpatroner som plockats bort kan ha bläck runt den öppning där bläcket sprutar ut. Var därför försiktig så att du inte svärtar ner kläder eller föremål när du tar bort patronerna.

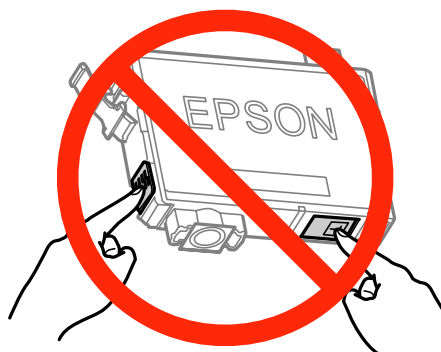
Byta bläckpatroner

- 3** Om du har bytt den svarta bläckpatronen, skaka den försiktigt fyra eller fem gånger och packa sedan upp den. Vid byte av de andra färgpatronerna, skaka inte patronerna. Packa bara upp dem.

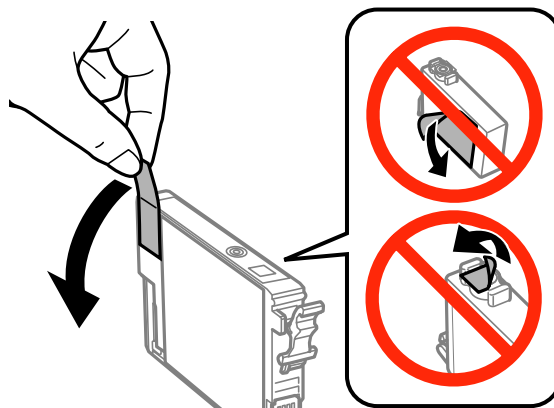


! **Viktigt:**

- ❑ Var försiktig så att du inte bryter sönder hakarna på sidan av bläckpatronen när du avlägsnar den från paketet.
- ❑ Rör inte vid det gröna IC-chipet eller det lilla fönstret på sidan av patronen. Detta kan förhindra normal användning och utskrift.



- 4** Avlägsna endast den gula tejp.



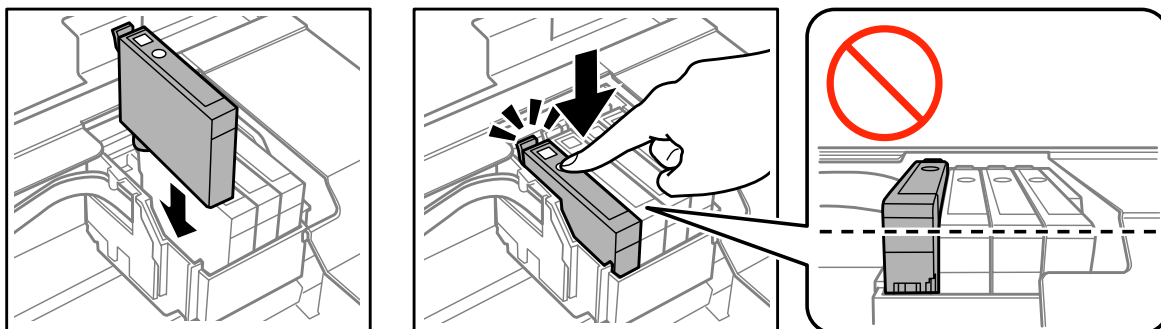
Byta bläckpatroner

**Viktigt:**


- ❑ Du måste avlägsna den gula tejen från patronen innan du installerar den, eftersom utskriftskvaliteten kan sjunka eller så kanske det inte går att skriva ut.
- ❑ Om du har installerat en bläckpatron utan att avlägsna den gula tejen, ta ut patronen ur produkten, avlägsna den gula tejen, och återinstallera den sedan.
- ❑ Avlägsna inte den transparenta förseglingen från patronens botten, eftersom patronen då kan bli oanvändbar.
- ❑ Ta inte bort eller dra sönder etiketten på patronen, eftersom detta leder till bläckläckage.

5


Sätt i patronen och tryck tills den klickar. Se till så att de övre ytorna på bläckpatronerna riktas med varandra.



6

Stäng skannerenheten långsamt och tryck på knappen . Bläckladdningen startar.

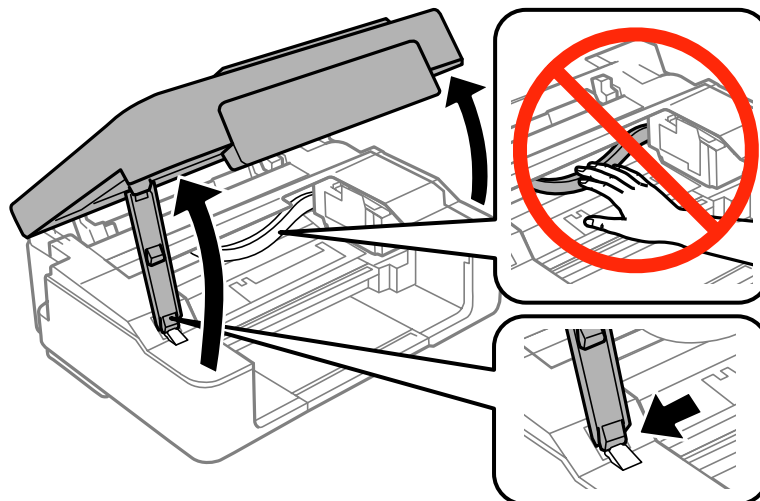
Anmärkning:

- ❑ -lampan fortsätter att blinka medan produkten laddar bläcket. Slå inte av produkten under bläckladdningen. Om bläckladdningen inte slutförs kanske du inte kommer att kunna skriva ut.
- ❑ Om du var tvungen att byta ut en bläckpatron under kopiering ska du för att säkra kopieringskvaliteten efter att bläckladdningen är klar avbryta jobbet som kopieras, och starta igen från placeringen av originalen.

Bytet av bläckpatronen är klart. Produkten återgår till dess tidigare status.

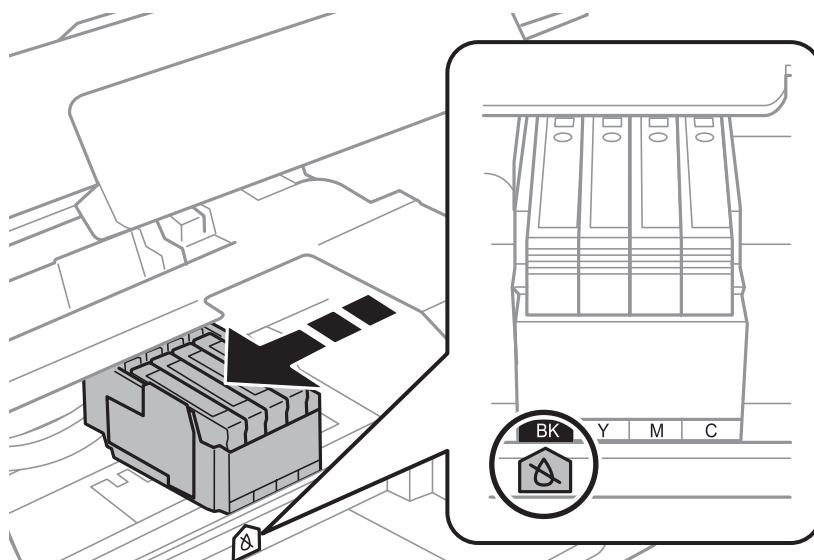
Använd kontrollpanelen (XP-210-serien)

- 1 Öppna skannerenheten.



- 2 Om -lampan är på, tryck på knappen .
Om -lampan blinkar eller är av, tryck på knappen i sex sekunder tills bläckpatronshållaren flyttas.




Bläckpatronshållaren flyttas till läget för bläckpatronskontroll. Den patron som indikeras med -ikonen är förbrukad eller har lite kvar.



Viktigt:

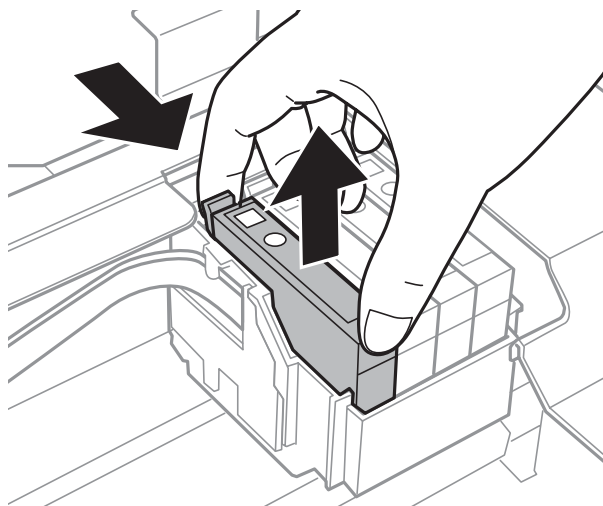
Flytta inte bläckpatronshållaren för hand, då det kan skada produkten. Tryck alltid på knappen för att flytta den.

Byta bläckpatroner

- 3** Tryck på knappen  igen. Om mer än en bläckpatron är förbrukad flyttas bläckpatronshållaren till -märket. Detta händer varje gång du trycker på knappen  tills alla förbrukade bläckpatroner har indikerats.

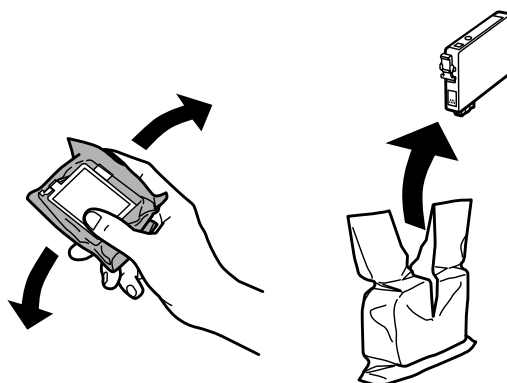
När alla förbrukade bläckpatroner indikerats flyttas bläckpatronshållaren till läget för bläckpatronbyte när du trycker på knappen .

- 4** Kläm ihop och avlägsna bläckpatronen.

**Anmärkning:**

Bläckpatroner som plockats bort kan ha bläck runt den öppning där bläcket sprutar ut. Var därför försiktig så att du inte svärtar ner kläder eller föremål när du tar bort patronerna.

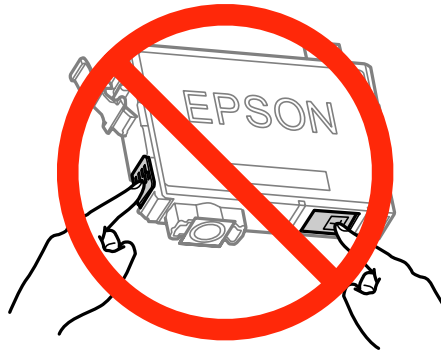
- 5** Om du har bytt den svarta bläckpatronen, skaka den försiktigt fyra eller fem gånger och packa sedan upp den. Vid byte av de andra färgpatronerna, skaka inte patronerna. Packa bara upp dem.



Byta bläckpatroner

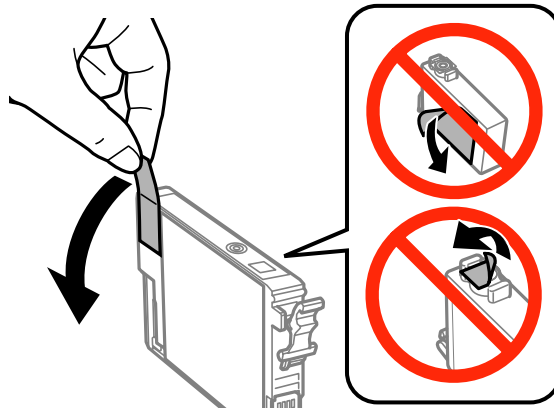
**Viktigt:**

- ❑ Var försiktig så att du inte bryter sönder hakarna på sidan av bläckpatronen när du avlägsnar den från paketet.
- ❑ Rör inte vid det gröna IC-chipet eller det lilla fönstret på sidan av patronen. Detta kan förhindra normal användning och utskrift.



6

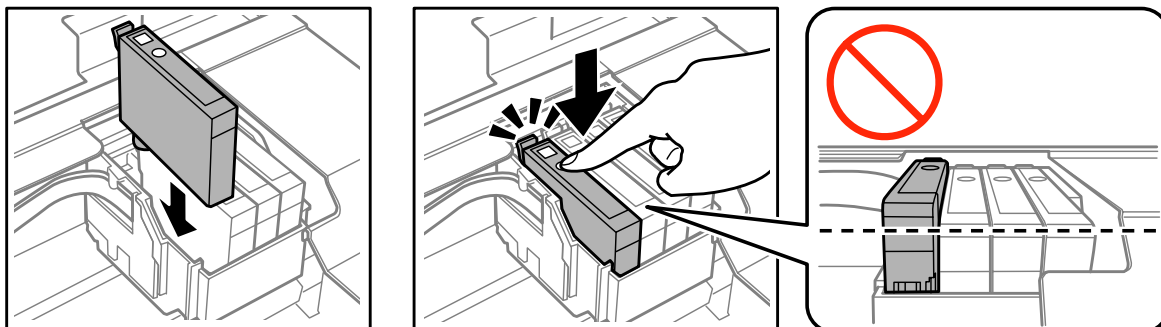
Avlägsna endast den gula tejen.


**Viktigt:**

- ❑ Du måste avlägsna den gula tejen från patronen innan du installerar den, eftersom utskriftskvaliteten kan sjunka eller så kanske det inte går att skriva ut.
- ❑ Om du har installerat en bläckpatron utan att avlägsna den gula tejen, ta ut patronen ur produkten, avlägsna den gula tejen, och återinstallera den sedan.
- ❑ Avlägsna inte den transparenta förseglingen från patronens botten, eftersom patronen då kan bli oanvändbar.
- ❑ Ta inte bort eller dra sönder etiketten på patronen, eftersom detta leder till bläckläckage.


Byta bläckpatroner

- 7** Sätt i patronen och tryck tills den klickar. Se till så att de övre ytorna på bläckpatronerna riktas med varandra.



- 8** Stäng skannerenheten långsamt och tryck på . Bläckladdningen startar. Denna process tar ungefär två minuter att slutföra.

Anmärkning:

- -lampan fortsätter att blinka medan produkten laddar bläcket. Slå inte av produkten under bläckladdningen. Om bläckladdningen inte slutförs kanske du inte kommer att kunna skriva ut.
- Om du var tvungen att byta ut en bläckpatron under kopiering ska du för att säkra kopieringskvaliteten efter att bläckladdningen är klar avbryta jobbet som kopieras, och starta igen från placeringen av originalen.

Bytet av bläckpatronen är klart. Produkten återgår till dess tidigare status.

För Windows

Om du behöver byta ut en förbrukad bläckpatron, klicka på **How to (Hur gör jag)** i statusövervakarens fönster. Byt bläckpatronen genom att följa instruktionerna på skärmen.

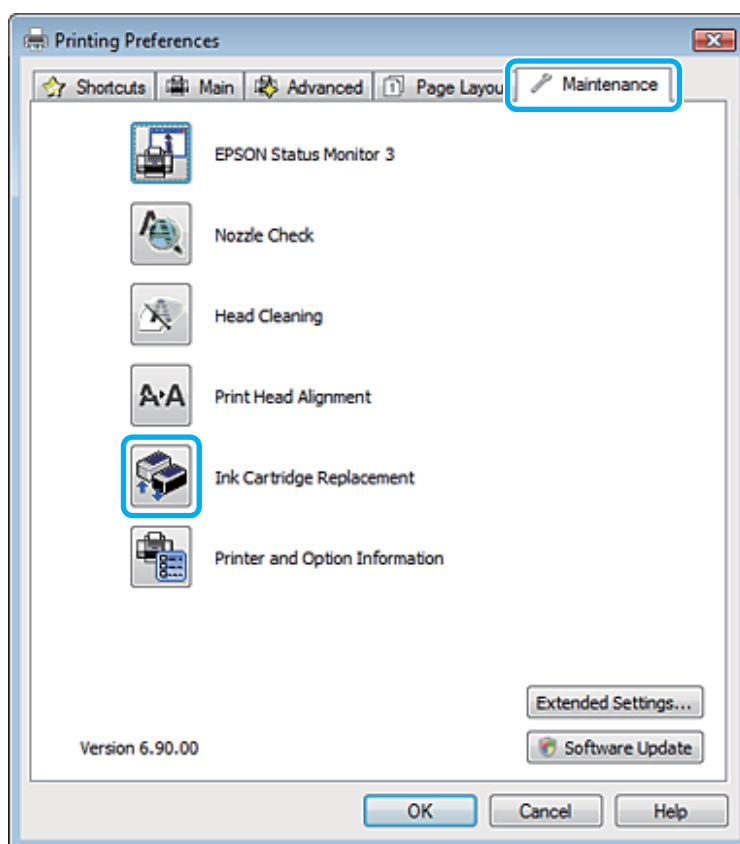
Mer information om hur du använder datorn för att byta bläckpatroner finns i avsnitten nedan.

➔ ["För Windows" på sidan 124.](#)

Byta bläckpatroner

Om du behöver byta ut en bläckpatron innan den börjar ta slut eller är förbrukad, klicka på knappen på fliken **Maintenance (Underhåll)** i skrivardrivrutinen.

➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Windows” på sidan 37



För mer information om hur du använder skrivarverktygen, se onlinehjälp.

För Mac OS X

Om du behöver byta ut en förbrukad bläckpatron, klicka på **How to (Hur gör jag)** i statusövervakarens fönster. Byt bläckpatronen genom att följa instruktionerna på skärmen.

Mer information om hur du använder datorn för att byta bläckpatroner finns i avsnitten nedan.

➔ ”För Mac OS X” på sidan 125.

Om du behöver byta ut en bläckpatron innan den börjar ta slut eller är förbrukad, öppna Epson Printer Utility 4. Klicka sedan på ikonen Ink Cartridge Replacement (Bläckpatronsutbyte).

➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 38.

Underhåll av produkt och programvara

Kontrollera skrivarhuvudets munstycken

Om utskriften är ovanligt blek eller bildpunkter saknas, kan du kanske komma till rätta med problemet genom att kontrollera skrivarhuvudets munstycken.

Du kan kontrollera skrivarhuvudets munstycken från datorn med hjälp av verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) eller med hjälp av knapparna på produkten.

Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Windows

Använd verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) enligt beskrivningen här nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.
- 3 Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfält), och välj sedan **Nozzle Check (Munstyckesk kontroll)**.

Om produktikonen inte visas, se följande avsnitt för att lägga till ikonen.

➔ [”Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfält\)” på sidan 38](#)

- 4 Följ anvisningarna på skärmen.

Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Mac OS X

Använd verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) enligt beskrivningen här nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.
- 3 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 38](#)
- 4 Klicka på **Nozzle Check (Munstyckesk kontroll)**-ikonen.
- 5 Följ anvisningarna på skärmen.

Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien)

Följ anvisningarna nedan för att kontrollera skrivarhuvudets munstycken med hjälp av produktens kontrollpanel.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.
- 3 Välj läget **Inställning** från menyn Hem.
- 4 Välj **Underhåll**.
- 5 Välj **Munst.kontr.** och följ instruktionerna på LCD-skärmen för att skriva ut ett mönster för munstyckesk kontroll.

Nedan visas två exempel på mönster för munstyckesk kontroll.

Jämför kvaliteten på den utskrivna kontrollsidan med det exempel som visas nedan. Om du inte kan upptäcka några problem med utskriftskvaliteten, som luckor eller saknade segment i teststrecken, så fungerar skrivarhuvudet som det ska.



Om något segment i de utskrivna strecken saknas, som visas nedan, så kan det innebära att bläckmunstycket är tilltäppt eller att skrivarhuvudet är feljusterat.





- ➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 104](#)
- ➔ ["Justering av av skrivarhuvudet" på sidan 106](#)

Använd kontrollpanelen (XP-210-serien)

Följ anvisningarna nedan för att kontrollera skrivarhuvudets munstycken med hjälp av produktens knappar.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Stäng av produkten.
- 3 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.

Underhåll av produkt och programvara

4 Håll ner knappen  och tryck på knappen  för att slå på produkten.

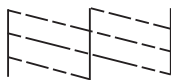
5 Släpp upp båda knapparna när produkten startar. Produkten skriver ut mönstret för munstyckesk kontroll.

Nedan visas två exempel på mönster för munstyckesk kontroll.

Jämför kvaliteten på den utskrivna kontrollsidan med det exempel som visas nedan. Om du inte kan upptäcka några problem med utskriftskvaliteten, som luckor eller saknade segment i teststrecken, så fungerar skrivarhuvudet som det ska.



Om något segment i de utskrivna strecken saknas, som visas nedan, så kan det innebära att bläckmunstycket är tilltäppt eller att skrivarhuvudet är feljusterat.



- ➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 104](#)
- ➔ ["Justering av av skrivarhuvudet" på sidan 106](#)

Rengöring av skrivarhuvudet

Om utskriften är ovanligt ljus eller om bildpunkter saknas, kanske du kan lösa problemet genom att rengöra skrivarhuvudet, vilket ser till att munstyckena levererar bläck som de ska.

Du kan rengöra skrivarhuvudet från datorn med hjälp av verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) i skrivardrivrutinen, eller från produkten med hjälp av knapparna.



Viktigt:

Öppna inte skannerenheten och stäng inte av produkten under huvudrengöringen. Om huvudrengöringen inte slutförs kanske du inte kommer att kunna skriva ut.

Underhåll av produkt och programvara

Anmärkning:

- ❑ Rengör endast skrivarhuvudet om utskriftskvaliteten försämras, t.ex. utskriften blir suddig, färger är fel eller saknas helt, eftersom en del bläck från alla patroner förbrukas vid en skrivarhuvudrengöring.
- ❑ Använd först verktyget Nozzle Check (Munstyckeskontroll) för att kontrollera om skrivarhuvudet verkligen behöver rengöras. Detta sparar bläck.
- ❑ Du kanske inte kan rengöra skrivarhuvudet när bläcket börjar ta slut. Du kan inte rengöra skrivarhuvudet när bläcket är slut. Byt ut bläckpatronen det gäller först.
- ❑ Om utskriftskvaliteten inte blir bättre efter att du har upprepat proceduren ca. fyra gånger, stänger du av produkten och låter den stå minst 6 timmar. Gör sedan om munstyckeskontrollen och gör rent skrivarhuvudet vid behov. Kontakta Epsons kundtjänst om utskriftskvaliteten inte förbättras.
- ❑ Vi rekommenderar att du regelbundet skriver ut ett par sidor för att bibehålla en hög utskriftskvalitet.

Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Windows

Rengör skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfält), och välj sedan **Head Cleaning (Huvudrengöring)**.
Om produktikonen inte visas, se följande avsnitt för att lägga till ikonen.
➔ [”Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfält\)” på sidan 38](#)
- 3 Följ anvisningarna på skärmen.

Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Mac OS X

Rengör skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 38](#)
- 3 Klicka på **Head Cleaning (Huvudrengöring)**-ikonen.
- 4 Följ anvisningarna på skärmen.

Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien)

Följ anvisningarna nedan för att rengöra skrivarhuvudet med hjälp av produktens kontrollpanel.




- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.

Underhåll av produkt och programvara

- 2 Välj läget **Inställning** från menyn Hem.
- 3 Välj **Underhåll**.
- 4 Välj **Huvudreng**.
- 5 Följ instruktionerna på LCD-skärmen för att fortsätta.

Använd kontrollpanelen (XP-210-serien)

Följ anvisningarna nedan för att rengöra skrivarhuvudet med hjälp av produktens knappar.


- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Håll in knappen  i tre sekunder.
Produkten börjar rengöra skrivarhuvudet och  börjar blinka.
- 3 När lampan  slutar blinka skriver du ut ett mönster för munstyckeskontroll för att bekräfta att huvudet är rent.
→ ["Kontrollera skrivarhuvudets munstycken" på sidan 102](#)

Justering av av skrivarhuvudet

Om du märker att de lodräta linjerna är feljusterade eller att horisontella band uppstår kanske problemet går att lösa med hjälp av verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) i skrivardrivrutinen eller genom att använda produktknapparna.

Se motsvarande avsnitt nedan.

Anmärkning:

Tryck inte på  för att avbryta utskriften medan du skriver ut ett testmönster med verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).

Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Windows

Justera skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.

Underhåll av produkt och programvara

- 3 Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfält), och välj sedan **Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering)**.

Om produktikonen inte visas, se följande avsnitt för att lägga till ikonen.

➔ ["Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfält\)" på sidan 38](#)

- 4 Justera skrivarhuvudet enligt anvisningarna på skärmen.

Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Mac OS X

Justera skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.

- 2 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.

- 3 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X" på sidan 38](#)

- 4 Klicka på **Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering)**-ikonen.

- 5 Justera skrivarhuvudet enligt anvisningarna på skärmen.

Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien)

Följ anvisningarna nedan för att justera skrivarhuvudet med hjälp av produktens kontrollpanel.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.

- 2 Kontrollera så att det finns A4-papper i arkmataren.

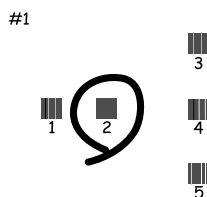
- 3 Välj läget **Inställning** från menyn Hem.

- 4 Välj **Underhåll**.

- 5 Välj **Huvudjustering** och följ instruktionerna på LCD-skärmen för att skriva ut mönstren.

Underhåll av produkt och programvara

- 6 Leta upp det tätaste mönstret i var och en av grupperna 1 till 4.



- 7 Ange mönsternumret för det tätaste mönstret i grupp 1.

- 8 Upprepa steg 7 för de andra grupperna (2 till 4).

- 9 Avsluta inriktningen av skrivarhuvudet.

Spara ström

Produkten går in i viloläge eller stängs av automatiskt om inga åtgärder utförs inom den angivna tidsperioden.

Du kan välja hur lång tid det ska gå innan energibesparingshanteringen börjar användas. Om du ökar tiden kommer produktens energieffektivitet att påverkas. Begrunda de miljömässiga aspekterna innan du gör några ändringar.

Följ anvisningarna nedan för att justera tiden.

För Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Windows"](#) på sidan 37
- 2 Klicka på fliken **Maintenance (Underhåll)** och klicka sedan på knappen **Printer and Option Information (Information om skrivare och alternativ)**.
- 3 Välj **Off (Av)**, **30 minutes (30 minuter)**, **1 hour (1 timme)**, **2 hours (2 timmar)**, **4 hours (4 timmar)**, **8 hours (8 timmar)**, eller **12 hours (12 timmar)** som Power Off Timer (Avstängningstimer)-inställning och klicka på knappen **Send (Skicka)**.
- 4 Välj **3 minutes (3 minuter)**, **5 minutes (5 minuter)**, **10 minutes (10 minuter)**, eller **15 minutes (15 minuter)** som Sleep Timer (Vilolägestimer)-inställning och klicka på knappen **Send (Skicka)**.
- 5 Klicka på knappen **OK**.

För Mac OS X

- 1 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X"](#) på sidan 38

Underhåll av produkt och programvara

- 2 Klicka på knappen **Printer Settings (Skrivarinställningar)**. Skärmbilden för Printer Settings (Skrivarinställningar) visas.
- 3 Välj **Off (Av)**, **30 minutes (30 minuter)**, **1 hour (1 timme)**, **2 hours (2 timmar)**, **4 hours (4 timmar)**, **8 hours (8 timmar)**, eller **12 hours (12 timmar)** som Power Off Timer (Avstängningstimer)-inställning.
- 4 Välj **3 minutes (3 minuter)**, **5 minutes (5 minuter)**, eller **10 minutes (10 minuter)** eller **15 minutes (15 minuter)** som Sleep Timer (Vilolägestimer)-inställning.
- 5 Klicka på knappen **Apply (Verkställ)**.

Använd kontrollpanelen (XP-310-serien/XP-410-serien)

- 1 Välj läget **Inställning** från menyn Hem.
- 2 Välj **Skrivarinställning**.
- 3 Välj **Avstängningstimer**.
- 4 Välj **Av**, **30 minuter**, **1 tim**, **2 tim**, **4 tim**, **8 tim** eller **12 tim**.
- 5 Välj **Insomningstimer**.
- 6 Välj **3 minuter**, **5 minuter**, **10 minuter** eller **15 minuter**.

Göra nätverksinställningar

Anmärkning:
XP-212/XP-213/XP-216 stöder inte den här funktionen.

Du kan göra nätverksinställningar som Epson Connect, AirPrint, eller Google Cloud Print med en webbläsare på en dator, smartphone, surfplatta eller bärbar dator som är ansluten till samma nätverk som produkten.

Ange produktens IP-adress i adressfältet för webbläsaren och sök efter produkten.

<Exempel>

IPv4: <http://192.168.11.46>


IPv6: [http://\[fe80::226:abff:feff:37cd\]/](http://[fe80::226:abff:feff:37cd]/)

Underhåll av produkt och programvara

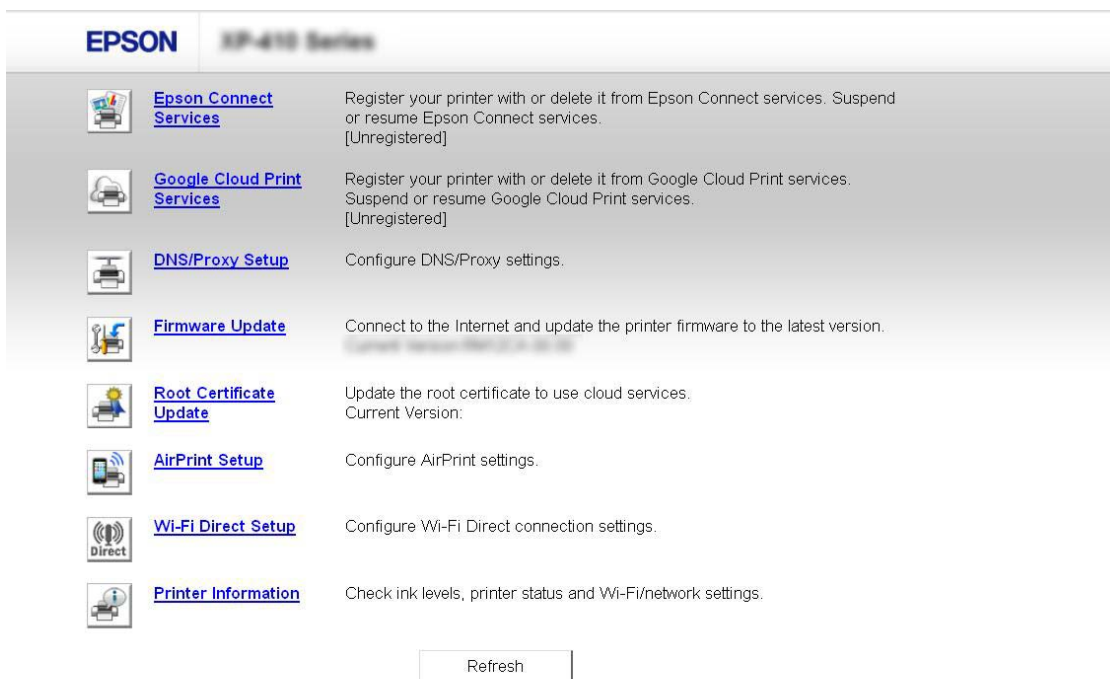
Anmärkning:









Du kan kontrollera IP-adressen på produktens kontrollpanel eller genom att skriva ut ett nätverksstatusark.

För produkter med en LCD-skärm: ➔ ”Inställningsläge” på sidan 82

För produkter utan LCD-skärm: Tryck på  för att skriva ut nätverksstatusarket.

När produkten hittats, visas produktens webbplats enligt nedan. Välj den meny du vill ha.



EPSON		XP-410 Series
	Epson Connect Services	Register your printer with or delete it from Epson Connect services. Suspend or resume Epson Connect services. [Unregistered]
	Google Cloud Print Services	Register your printer with or delete it from Google Cloud Print services. Suspend or resume Google Cloud Print services. [Unregistered]
	DNS/Proxy Setup	Configure DNS/Proxy settings.
	Firmware Update	Connect to the Internet and update the printer firmware to the latest version.
	Root Certificate Update	Update the root certificate to use cloud services. Current Version:
	AirPrint Setup	Configure AirPrint settings.
	Wi-Fi Direct Setup	Configure Wi-Fi Direct connection settings.
	Printer Information	Check ink levels, printer status and Wi-Fi/network settings.
<input type="button" value="Refresh"/>		

Webbplatsen tillåter även att du kontrollerar produktens status och uppdatera produktens interna programvara.

Rengöra produkten

Rengöring av produktens yttre

Produkten fungerar bäst om du rengör den ordentligt flera gånger om året enligt anvisningarna som följer.



Viktigt:

Rengör aldrig produkten med alkohol eller thinner. Kemikalierna kan skada produkten.

Anmärkning:

Stäng pappersstödet och utmatningsfacket när du inte använder produkten för att skydda den från damm och smuts.

- Rengör LCD-skärmen eller pekplattan med en mjuk, torr och ren trasa. Använd inte flytande eller kemiska rengöringsmedel.

Underhåll av produkt och programvara

- Rengör skannerglasets yta med en mjuk, torr och ren trasa. Om glasytan blir fläckig av fett eller annat som är svårt att ta bort, kan du använda en liten mängd glasrengöring och en mjuk trasa för att ta bort smutsen. Torka bort alla rester av vätskan.
- Tryck inte på skannerglasets.
- Var försiktig så att du inte repar eller skadar skannerglasets och använd inte hårda borstar eller borstar med slipeffekt för att rengöra den. En skadad glasyta kan försämra skanningskvaliteten.

Invändig rengöring av produkten

Utskrifterna blir bäst om du rengör rullen inuti med hjälp av följande procedur.



Obs!


Var noga med att inte vidröra delarna inuti produkten.




Viktigt:

- Håll vatten borta från de elektroniska komponenterna.*
- Spreja inte insidan av produkten med smörjmedel.*
- Olämpliga oljor kan skada mekanismen. Kontakta återförsäljaren eller kvalificerad servicepersonal om apparaten behöver smörjas.*

För produkt med LCD-skärm:

- 1** Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2** Fyll på flera ark vanligt papper i A4-storlek i arkmataren.
- 3** Välj läget **Kopiera** från menyn **Hem**.
- 4** Tryck på  för att göra en kopia utan att lägga ett dokument på skannerglasets. Upprepa steg 4 tills papperet inte är nedsmetat med bläck.

För produkter utan LCD-skärm:

- 1** Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2** Fyll på flera ark vanligt papper i A4-storlek i arkmataren.
- 3** Tryck på en av knapparna  för att göra en kopia utan att placera ett dokument på skannerglasets.
- 4** Upprepa steg 3 tills det inte längre finns något bläckkladd på pappret.

Transportera produkten

Om du behöver transportera skrivaren en längre sträcka, packa ner den omsorgsfullt enligt beskrivningen nedan. Använd originalkartongen och förpackningsmaterialet, eller en liknande låda som lätt rymmer skrivaren.

**Viktigt:**

- När produkten förvaras eller transporteras ska du undvika att luta den, placera den vertikalt eller vända den upp och ned, det kan göra att bläck läcker ut.
- Låt bläckpatronerna sitta kvar. Om patronerna tas bort kan skrivarhuvudet torka ut, vilket kan göra att det inte går att skriva ut.

Anmärkning:

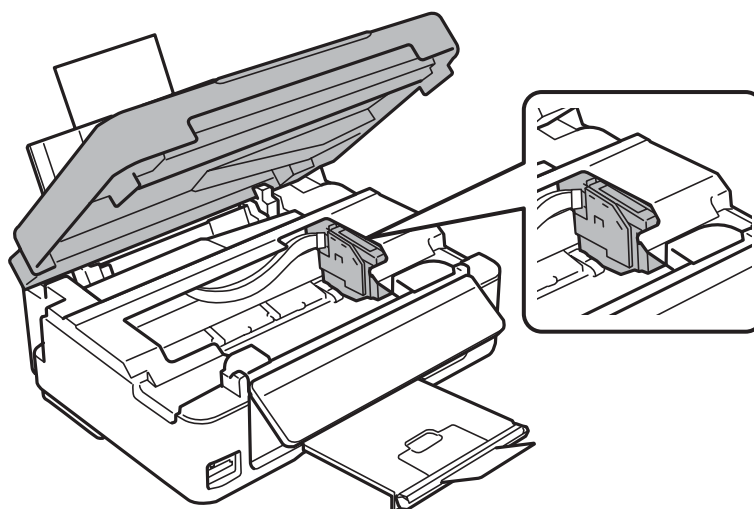
Bilderna i det här avsnittet kan variera beroende på modell.

1

Avlägsna allt papper från arkmataren och se till så att produkten är av.

2

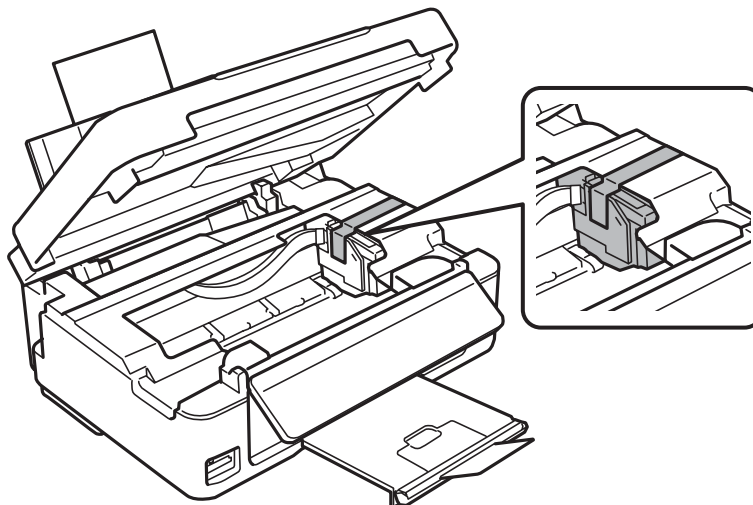
Öppna skannerenheten och se till så skrivarhuvudet är i hemläget till höger.

**Anmärkning:**

Om bläckpatronshållaren inte är i hemläget till höger ska du slå på produkten och vänta tills bläckpatronshållaren spärras på plats längst bort till höger. Stäng sedan av produkten.

Underhåll av produkt och programvara

- 3** Säkra bläckpatronshållaren i facket med tejp så som visas, och stäng sedan skannerenheten.



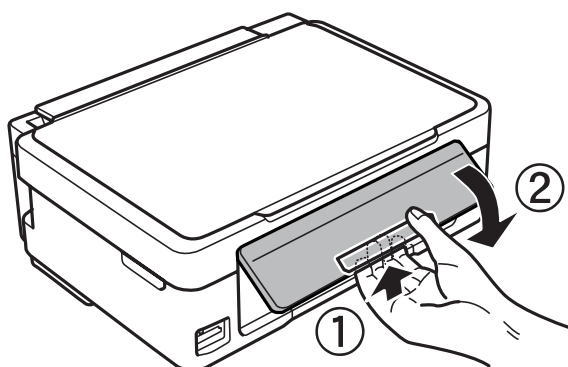
Anmärkning:

Sätt inte någon tejp på den vita, platta kabeln inuti produkten.

- 4** Dra ut nätsladden ur eluttaget och koppla bort USB-kabeln från produkten.

- 5** Stäng pappersstödet och utmatningsfacket.

- 6** Om du har fällt upp kontrollpanelen, dra i frigöringsspaken baktill på kontrollpanelen tills ett klickljud hörs och sänk sedan ner kontrollpanelen.



- 7** Förpacka produkten i kartongen med skyddsmaterialet som medföljde den.

Anmärkning:

- Se till så att produkten står plant under transporten.
- Se till så att du tar bort allt skyddsmaterial från produkten innan du börjar använda den igen.

Kontrollera och installera din programvara

Kontrollera programvaran som installerats på din dator

För att använda de funktioner som beskrivs i denna Användarhandbok behöver du installera följande programvara.

- Epson Driver and Utilities (Epson drivrutin och verktyg)
- Epson Easy Photo Print
- Epson Event Manager

Följ anvisningarna nedan för att kontrollera att programvaran har installerats på din dator.

För Windows

- 1** **Windows 8:** Välj **Control Panel (Kontrollpanelen)** i **Settings**.
Windows 7 och Vista: Klicka på startknappen och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**.
Windows XP: Klicka på **Start** och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**.
- 2** **Windows 8, 7 och Vista:** Välj **Uninstall a program (Avinstallera ett program)** i kategorin **Programs (Program)**.
Windows XP: Dubbelklicka på **Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)**.
- 3** Kontrollera listan över de program som finns installerade för närvarande.

För Mac OS X

- 1** Dubbelklicka på **Macintosh HD**.
- 2** Dubbelklicka på mappen **Epson Software** i mappen **Applications (Program)** och kontrollera innehållet.

Anmärkning:

- Mappen **Applications (Program)** innehåller programvara som tillhandahålls av tredje part.
- Om du vill kontrollera om skrivardrivrutinen har installerats klickar du på **System Preferences (Systeminställningar)** i menyn **Apple** och sedan klickar du på **Print & Scan (Skrivare och skanner)** (för Mac OS X10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skrivare och fax)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5). Leta sedan rätt på produkten i listrutan **Printers (Skrivare)**.

Installera programvaran

Stoppa in skivan med programvaran till produkten som medföljde produkten och välj vilken programvara du vill installera på skärmbilden **Software Select (Välj program)**.

Underhåll av produkt och programvara

Om du använder Mac OS X eller om datorn inte har en CD/DVD-enhet, gå till följande Epson-webbplats för att hämta och installera programvaran.

<http://support.epson.net/setupnavi/>

Avinstallera din programvara

Det kan hända att du måste avinstallera och installera om programvaran för att lösa vissa problem eller om du har uppgraderat operativsystemet.

Se följande avsnitt för information om hur du avgör vilka program som är installerade.

➔ ”Kontrollera programvaran som installerats på din dator” på sidan 114

För Windows

Anmärkning:

- För Windows 8, 7 och Vista måste du ha ett administratörskonto och lösenord om du loggar in som standardanvändare.
- För Windows XP måste du logga in på ett konto av typen Computer Administrator (Datoradministratör).

1 Stäng av produkten.

2 Koppla ur produktens anslutningskabel från datorn.

3 Gör något av följande.

Windows 8: Välj **Control Panel (Kontrollpanelen)** i **Settings**.

Windows 7 och Vista: Klicka på startknappen och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**.

Windows XP: Klicka på **Start** och välj **Control Panel (Kontrollpanelen)**.

4 Gör något av följande.

Windows 8, 7 och Vista: Välj **Uninstall a program (Avinstallera ett program)** i kategorin Programs (Program).

Windows XP: Dubbelklicka på **Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)**.

5 Välj vilket program du vill avinstallera, t.ex. produktens drivrutin och programmet, från den lista som visas.

6 Gör något av följande.

Windows 8 och 7: Välj **Uninstall/Change (Avinstallera/ändra)** eller **Uninstall (Avinstallera)**.

Windows Vista: Klicka på **Uninstall/Change (Avinstallera/ändra)** eller **Uninstall (Avinstallera)** och sedan på **Continue (Fortsätt)** i fönstret User Account Control (Kontroll av användarkonto).

Underhåll av produkt och programvara

Windows XP: Klicka på **Change/Remove (Ändra/ta bort)** eller **Remove (Ta bort)**.

Anmärkning:

Om du väljer att avinstallera produktens skrivardrivrutin i steg 5 markerar du ikonen för din produkt och sedan klickar du på **OK**.

7 När bekräftelsefönstret visas klickar du på **Yes (Ja)** eller **Next (Nästa)**.

8 Följ anvisningarna på skärmen.

I vissa fall visas ett meddelande som uppmanar dig att starta om datorn. Se i så fall till så att **I want to restart my computer now (Jag vill starta om datorn nu)** är valt och klicka på **Finish (Slutför)**.

För Mac OS X

Anmärkning:

- Om du vill avinstallera programvaran måste du ladda ner *Uninstaller*.
Gå till följande webbplats:
<http://www.epson.com>
Välj sedan supportdelen för din lokala Epson-webbplats.
- Om du ska avinstallera program måste du logga in med ett *Computer Administrator (Datoradministratör)*-konto. Du kan inte avinstallera program om du loggar in som en användare med kontostatusen *Limited (Begränsad)*.
- Beroende på program kan avinstallationsprogrammet vara åtskilt från installationsprogrammet.

1 Avsluta alla aktiva program.

2 Dubbelklicka på ikonen **Uninstaller** på din Mac OS X-hårddisk.

3 Markera kryssrutorna för de program du vill avinstallera, t.ex. skrivarens drivrutin och programmet, i den lista som visas.

4 Klicka på **Uninstall (Avinstallera)**.

5 Följ anvisningarna på skärmen.

Om du inte hittar den programvara som du vill avinstallera i fönstret *Uninstaller* så dubbelklickar du på mappen **Applications (Program)** på hårddisken Mac OS X, markerar det program du vill avinstallera och sedan drar du det till ikonen **Trash (Papperskorg)**.

Anmärkning:

Om du avinstallerar skrivardrivrutinen och namnet på produkten fortfarande finns kvar i fönstret *Print & Scan (Skrivare och skanner)* (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller *Print & Fax (Skrivare och fax)* (för Mac OS X 10.6 eller 10.5) så markerar du namnet på produkten och klickar på knappen — **ta bort**.

Överföra data med en extern lagringsenhet

Anmärkning:

Denna funktions tillgänglighet varierar efter produkt.

Du kan använda produktens minneskortuttag när du vill kopiera filer till en dator som är ansluten till produkten. Du kan även använda den om du vill kopiera filer från datorn till lagringsenheten.

Försiktighetsåtgärder för lagringsenheter

Tänk på följande när du kopierar filer mellan en lagringsenhet och en dator:

- Se dokumentationen som medföljde lagringsenheten och adaptern (om tillämpligt) för eventuella riktlinjer för hantering.
- Kopiera inte filer till en lagringsenhet samtidigt som du skriver ut från den.
- Informationen om lagringsenheten uppdateras inte på produktens skärm efter det att du kopierat till eller raderat filer från den. För att uppdatera den visade informationen, mata ut och sätt tillbaka lagringsenheten.
- Ta inte bort ett minneskort eller stäng av produkten så länge minneskortslampan blinkar eftersom du då kan förlora data.

Kopiera filer mellan en lagringsenhet och en dator


Kopiera filer till datorn

1 Se till så att produkten är påslagen och att en lagringsenhet är ansluten.

2 **Windows 8:**
Välj **All apps (alla program)** och välj **Computer (Dator)**.

Windows 7 och Vista:
Klicka på startknappen och välj **Computer (Dator)**.

Windows XP:
Klicka på **Start** och välj **My Computer (Den här datorn)**.

Mac OS X:
Ikonen för en flyttbar skivenhet () visas automatiskt på datorns desktop (skrivbord).

Överföra data med en extern lagringsenhet

- 3** Dubbelklicka på ikonen för den flyttbara skivenheten och markera sedan mappen där filerna har sparats.

Anmärkning:

Om du har angett en volymetikett visas den som enhetens namn. Om du inte har angett en volymetikett visas "removable disk" (flyttbar skivenhet) som enhetsnamn i Windows XP.

- 4** Markera filerna som du vill kopiera och dra dem till en mapp på datorns hårddisk.



Viktigt:

För Mac OS X-användare

När du ska avlägsna lagringsenheten, dra alltid ikonen för den flyttbara skivenheten på skrivbordet till papperskorgen innan du avlägsnar lagringsenheten, annars kan du förlora data på enheten.

Spara filer på en lagringsenhet

Anmärkning:

Om **USB** väljs i menyn **Fildelningsinst.** kan du inte skriva till minneskortet från en dator som är ansluten via ett nätverk. För att ge skrivåtkomst till nätverksdatorn, ändra inställningen till **Trådlöst LAN**.

➔ "Inställningsläge" på sidan 82

- 1** Se till så att produkten är påslagen och att en lagringsenhet är ansluten.

- 2** **Windows 8:**
Välj **All apps (alla program)** och välj **Computer (Dator)**.


Windows 7 och Vista:

Klicka på startknappen och välj **Computer (Dator)**.

Windows XP:

Klicka på **Start** och välj **My Computer (Den här datorn)**.

Mac OS X:

Ikonen för en flyttbar skivenhet () visas automatiskt på datorns desktop (skrivbord).

- 3** Dubbelklicka på ikonen för den flyttbara enheten och markera sedan mappen där du vill spara filerna.

Anmärkning:

Om du har angett en volymetikett visas den som enhetens namn. Om du inte har angett en volymetikett visas "removable disk" (flyttbar skivenhet) som enhetsnamn i Windows XP.

- 4** Markera mappen som innehåller filerna som du vill kopiera på datorns hårddisk. Markera sedan filerna och dra dem till mappen på lagringsenheten.



Viktigt:

För Mac OS X-användare


När du ska avlägsna lagringsenheten, dra alltid ikonen för den flyttbara skivenheten på skrivbordet till papperskorgen innan du avlägsnar lagringsenheten, annars kan du förlora data på den.

Felindikatorer

Felmeddelanden på kontrollpanelen (XP-310-serien/ XP-410-serien)

I detta avsnitt förklarar vi betydelsen av de meddelanden som visas på LCD-skärmen.



XP-410-serien

Felmeddelanden	Lösningar
Pappersstopp.	→ "Pappersstopp" på sidan 127
Papperet slut. Fyll på papper.	Fyll på papper. Annars kan man kontrollera att antalet ark inte överskrider den angivna gränsen för den typ av media som du använder.
Skrivarfel. Stäng av strömmen och slå på den igen.	Stäng av produkten och slå sedan på den igen. Kontrollera att det inte finns kvar något papper i produkten. Kontakta Epson support om felmeddelandet fortsätter att visas.
Kommunikationsfel. Anslut datorn.	Kontrollera att datorn är ansluten på rätt sätt. Om felmeddelandet fortsätter att visas så kontrollerar du att programvaran för skanning har installerats på datorn och att programvaruinställningarna är korrekta.
En av skrivarens bläckdynor håller på att ta slut. Kontakta Epson Support.	Tryck på knappen  för att återuppta utskriften. Meddelandet visas tills bläckbehållaren är utbytt. Kontakta Epsons kundservice för att byta ut bläckbehållare före förbrukningstidens slut. När produktens bläckbehållare är fyllda kommer produkten att stoppa och du måste få hjälp av Epsons kundservice för att kunna fortsätta skriva ut.
En av skrivarens bläckdynor har tagit slut. Kontakta Epson Support.	Kontakta Epsons kundservice för att byta ut bläckbehållaren.
Åtgärden avbruten. Hittar inget minneskort.	Kontrollera att minneskortet har satts i korrekt. Om den har satts i korrekt, kontrollera för att se om det är fel på kortet och försök igen.
Kombinationen av IP-adress och nätmask är ogiltig. Se handboken.	Läs Nätverkshandbok online.
Recovery Mode	Uppdateringen av den inbyggda programvaran misslyckades. Du bör försöka uppdatera den inbyggda programvaran igen. Ha en USB-kabel till hands och gå till din lokala Epson-webbplats för mer information.

XP-310-serien

Kod*	Felmeddelanden	Lösningar
E-01	Skrivarfel.	Stäng av skrivaren och slå sedan på den igen. Kontrollera att det inte finns kvar något papper i skrivaren. Kontakta Epson support om felet fortsätter att visas.

Felindikatorer







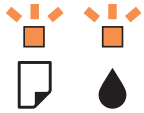

Kod*	Felmeddelanden	Lösningar
E-02	Skannerfel.	Stäng av skrivaren och slå sedan på den igen. Kontakta Epson support om felmeddelandet fortsätter att visas.
E-10	En bläckdyna behöver service kontakta Epson.	Stäng av skrivaren. Kontakta Epsons kundservice för att byta ut bläckbehållare.
W-02	Pappersstopp. Ta bort fastnat papper.	Ta bort det fastnade papperet, stäng av skrivaren och slå på den igen. ➔ "Pappersstopp" på sidan 127
W-03	Pappersstopp. Ta bort fastnat papper.	Öppna skannerenheten, ta bort papperet som fastnat och tryck på  . ➔ "Pappersstopp" på sidan 127
W-10	Patronerna är felaktigt monterade.	Bläckpatronerna som visas på LCD-panelen har inte installerats. Installera dem.
W-12	Bläckpatronen kan inte identifieras. Byt bläckpatronen.	Känner inte igen bläckpatronerna som visas på LCD-panelen. Byt bläckpatronerna. Epson rekommenderar att du använder bläckpatroner från Epson.
W-13	En bläckdyna håller på att ta slut	Tryck på  för att återuppta utskriften. Meddelandet visas tills bläckbehållaren är utbytt. Kontakta Epsons kundservice för att byta ut bläckbehållare före förbrukningstidens slut. När bläckdynorna är fulla kommer produkten att stanna och du måste få hjälp av Epsons kundservice för att kunna fortsätta skriva ut.
I-22	Tryck på knappen på routern.	Etablera en trådlös anslutning med en åtkomstpunkt, tryck på tryckknappen på åtkomstpunkten eller klicka på knappen på åtkomstpunktens skärm för trådlösa inställningar som visas på datorskärmen. Läs Nätverkshandbok online.
I-23	Ange PIN-kod på åtkomstpunkten.	Du måste mata in PIN-koden som visas på skrivarens panel i åtkomstpunkten eller datorn inom två minuter. Om ingen kod matas in inom två minuter sker ett tidsgränselfel och en ny kod visas och måste matas in.
I-31	Kör programvaran på datorn innan du fortsätter.	För att göra trådlösa anslutningsinställningar från datorn måste du sätta i CD:n i datorn och följa anvisningarna på skärmen.
I-60	Ingen dator hittades.	Datorn stöder inte WSD (Web Services for Devices). Funktionen Scan to PC (WSD) är endast tillgänglig för datorer som kör engelska versioner av Windows 8, 7 eller Vista.
-	Recovery Mode	Uppdateringen av den inbyggda programvaran misslyckades. Du måste försöka uppdatera den interna programvaran igen. Ha en USB-kabel till hands och besök din lokala Epson-webbplats för mer information.

* Koden visas uppe till höger på skärmen.




Felindikeringar på kontrollpanelen (XP-210-serien)




Du kan identifiera många vanliga produktproblem med hjälp av lamporna på produkten. Om produkten slutar fungera och lamporna lyser eller blinkar använder du följande tabell för att diagnostisera problemet. Följ sedan rekommendationerna för att lösa problemet.

Felindikatorer

Lampor	Problem och lösning	
	Papper slut	
	Inget papper har fyllts på.	Fyll på papper i arkmataren och tryck på en av startknapparna  . Produkten fortsätter att skriva ut och lampan slocknar.
	Flera ark har matats in samtidigt	
	Mer än ett ark har matats in samtidigt.	Fyll på papper i arkmataren på rätt sätt och tryck på en av startknapparna  . Om det fortfarande sitter fast papper i produkten, se "Pappersstopp" på sidan 127 .
	Pappersstopp	
	Det har fastnat papper i produkten.	➔ "Pappersstopp" på sidan 127
	Bläck slut	
	En bläckpatron är förbrukad eller inte installerad, eller så är det otillräckligt med bläck i bläckpatronen för att ladda på bläcket.	Byt ut den bläckpatron som orsakar felet mot en ny. Om lampan fortfarande lyser efter att du har bytt ut bläckpatronen så kan det hända att den inte installerats på rätt sätt. Installera om bläckpatronen så att den klickar fast på plats. ➔ "Byta en bläckpatron" på sidan 94
	Fel patron	
	Den bläckpatron som installerats kan inte användas med den här produkten. Du kan inte använda patronerna som kom med produkten för utbytet.	Byt ut den inkompatibla bläckpatron som orsakar felet mot en korrekt typ av bläckpatron. ➔ "Byta en bläckpatron" på sidan 94
	Felinstallerad bläckpatron	
	En bläckpatron har inte installerats på rätt sätt.	Installera om den bläckpatron som orsakar felet. ➔ "Ett bläckfel visas efter det att du har bytt bläckpatron" på sidan 138
	Låg bläcknivå	
	En bläckpatron är nästan slut.	Införskaffa en ny bläckpatron. Kontrollera bläckpatronens status för att se hur mycket bläck det finns kvar i den. ➔ "Kontrollera statusen för bläckpatroner" på sidan 87
 Blinkar alternat rat	Underhåll	
	Produktens bläckbehållare närmar sig eller har nått slutet på sina förbrukningstider.	Kontakta Epsons kundservice för att byta ut bläckbehållare. Om produktens bläckbehållare närmar sig slutet på sina förbrukningstider kan utskriften återupptas genom att du trycker på en av startknapparna  .

Felindikatorer

Lampor	Problem och lösning	
	Allvarligt fel	
	Ett okänt produktfel har inträffat.	Stäng av produkten. Ta sedan bort papperet som fastnat. ➔ "Pappersstopp" på sidan 127 Sätt sedan på produkten igen. Kontakta återförsäljaren om problemen kvarstår.
	Wi-Fi-nätverksfel	
	Ett fel uppstod när Wi-Fi-anlutningen upprättades.	Tryck på Wi-Fi-knappen för att radera felet och försök igen. Se Nätverkshandbok online.
	Återställningsläge	
	Uppdateringen av den interna programvaran misslyckades och produkten befinner sig i återställningsläget.	Du måste försöka uppdatera den interna programvaran igen. Ha en USB-kabel till hands och besök din lokala Epson-webbplats för mer information.

 = på,
  = blinkar långsamt,
  = blinkar snabbt

Felsökning för utskrift/kopiering

Diagnostisera problemet

Felsökning för produktproblem görs bäst i två steg: diagnostisera först problemet och pröva sedan troliga lösningar tills problemet är åtgärdat.

Den information som du behöver för att kunna diagnostisera och lösa de flesta vanliga problem finns att få online, på kontrollpanelen, eller via statusövervakaren. Se motsvarande avsnitt nedan.

Läs lämpligt avsnitt för att få information om hur du går tillväga om problemet har att göra med utskriftskvalitet, med utskrift men inte kvalitet, om det rör sig om problem med pappersmatning, eller om produkten inte skriver ut överhuvudtaget.

För att åtgärda ett problem kan du behöva avbryta utskriften.

➔ [”Avbryta utskrifter” på sidan 42](#)

Kontrollera produktens status

Om ett problem uppstår under utskrift visas ett felmeddelande i statusövervakarens fönster.

Om ett felmeddelande visar att produktens bläckbehållare snart måste bytas, ska du kontakta Epsons kundservice för byte av dem. Meddelandet visas med jämna intervall tills bläckbehållarna är utbytta. När produktens bläckbehållare är fyllda kommer produkten att stoppa och du måste få hjälp av Epsons kundservice för att kunna fortsätta skriva ut.

För Windows

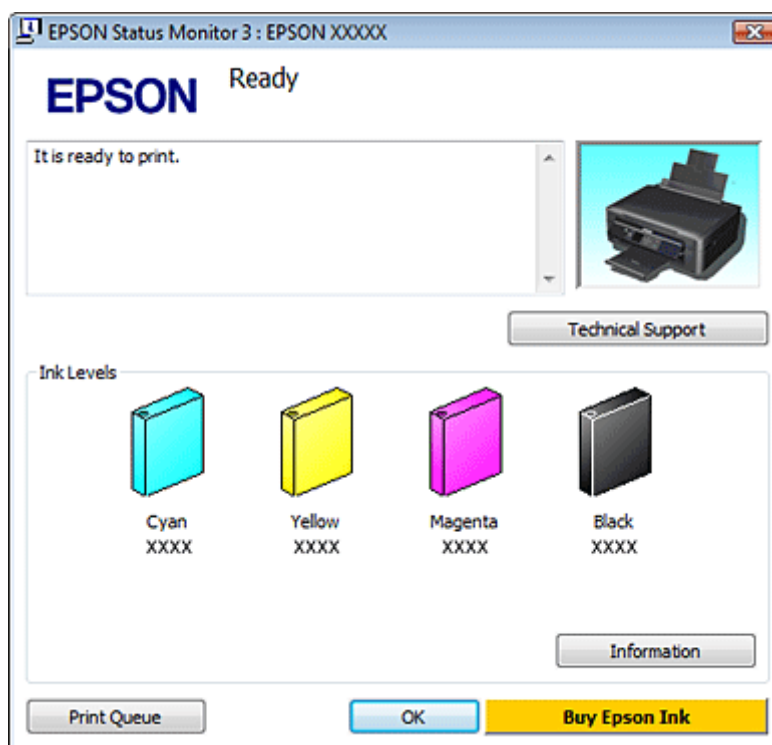
Anmärkning:

Den ordning bläckpatronerna är listade i varierar beroende på skrivaren.

Du kan öppna EPSON Status Monitor 3 på två sätt:

- Dubbelklicka på genvägen till produkten i aktivitetsfältet i Windows. Se avsnittet som följer om du vill lägga till en genväg i aktivitetsfältet:
 - ➔ ”Från genvägen i taskbar (aktivitetsfält)” på sidan 38
- Öppna skrivardrivrutinen, klicka på fliken **Maintenance (Underhåll)** och klicka sedan på knappen **EPSON Status Monitor 3**.

När du öppnar EPSON Status Monitor 3 visas följande fönster:



Anmärkning:

Om EPSON Status Monitor 3 inte visas öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Maintenance (Underhåll)**. Sedan klickar du på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)**. I fönstret **Extended Settings (Utökade inställningar)** markerar du kryssrutan **Enable EPSON Status Monitor 3 (Aktivera EPSON Status Monitor 3)**.

Felsökning för utskrift/kopiering

I EPSON Status Monitor 3 visas följande information:

- Aktuell status:**
Om bläcket är helt eller nästan slut visas knappen **How to (Hur gör jag)** i fönstret EPSON Status Monitor 3. När du klickar på **How to (Hur gör jag)** visas instruktioner för hur du byter bläckpatron och bläckpatronshållaren flyttas till läget för bläckpatronbyte.
- Ink Levels (Bläcknivåer):**
I EPSON Status Monitor 3 visas en bild av bläckpatronernas status.
- Information:**
Du kan få information om de installerade bläckpatronerna genom att klicka på **Information**.
- Technical Support (Teknisk support):**
Klicka på **Technical Support (Teknisk support)** för att gå till Epsons tekniska kundtjänstwebbplats.
- Print Queue (Utskriftskö):**
Du kan se Windows Spooler (Windows-bufferthanterare) genom att klicka på **Print Queue (Utskriftskö)**.

För Mac OS X

Anmärkning:
Den ordning bläckpatronerna är listade i varierar beroende på skrivaren.

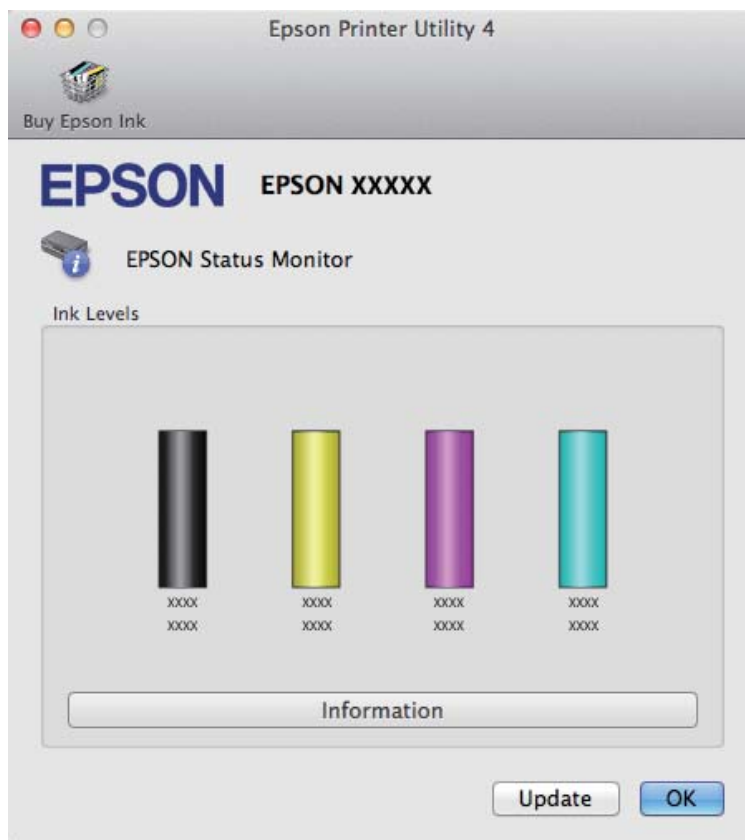
Följ dessa steg för att öppna EPSON Status Monitor.

- 1** Starta Epson Printer Utility 4.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X”](#) på sidan 38

Felsökning för utskrift/kopiering

2

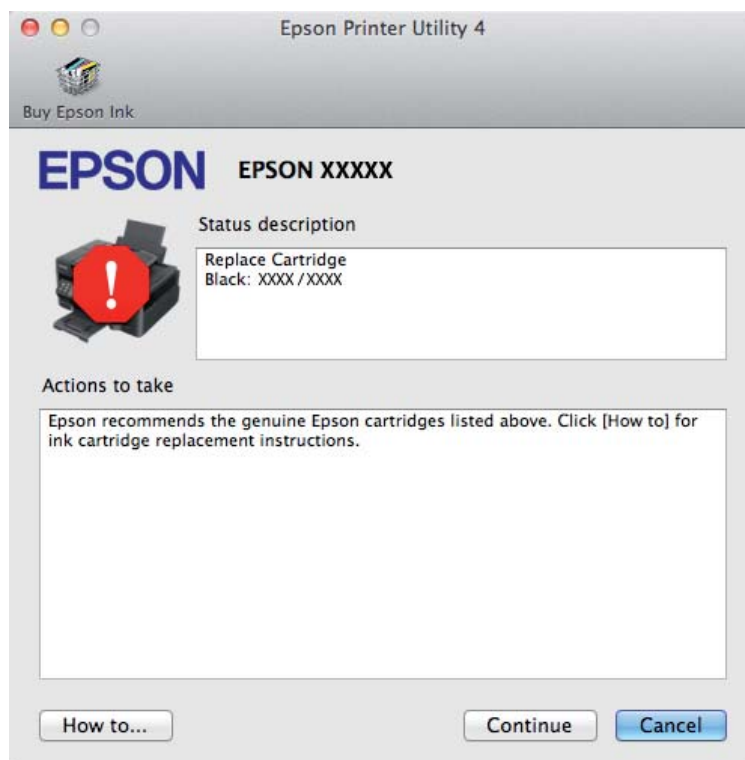
Klicka på **EPSON Status Monitor**-ikonen. EPSON Status Monitor visas.



Du kan också använda verktyget för att kontrollera bläckpatronsstatus innan du skriver ut. EPSON Status Monitor visar bläckpatronernas aktuella status när verktyget öppnas. Klicka på **Update (Uppdatera)** om du vill uppdatera statusen för bläckpatroner.

Felsökning för utskrift/kopiering

När bläcket är helt eller nästan slut visas knappen **How to (Hur gör jag)**. Klicka på **How to (Hur gör jag)** så vägleder EPSON Status Monitor dig genom proceduren för byte av bläckpatroner.



Pappersstopp



Obs!

Ta aldrig på knapparna på kontrollpanelen när du har handen inuti produkten.

Anmärkning:

- Bilderna i det här avsnittet kan variera beroende på modell.
- Avbryt utskriftsjobbet om du uppmanas till det genom ett meddelande från LCD-skärmen eller skrivardrivrutinen.

Plocka bort papper som fastnat i produktens inre

Anmärkning:

Bilderna i det här avsnittet kan variera beroende på modell.

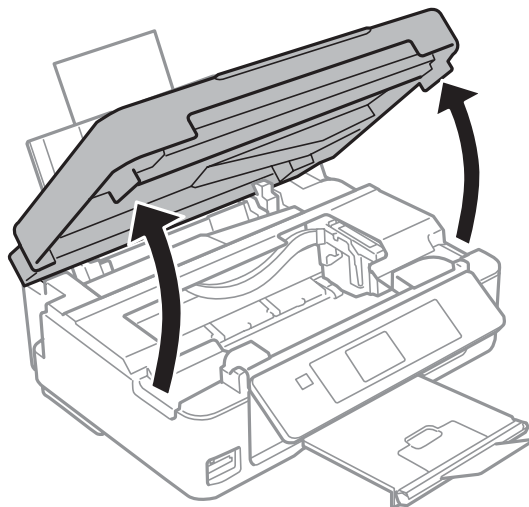
1

Avbryt utskriftsjobbet om du uppmanas till det genom ett meddelande från skrivardrivrutinen.

➔ ”Avbryta utskrifter” på sidan 42

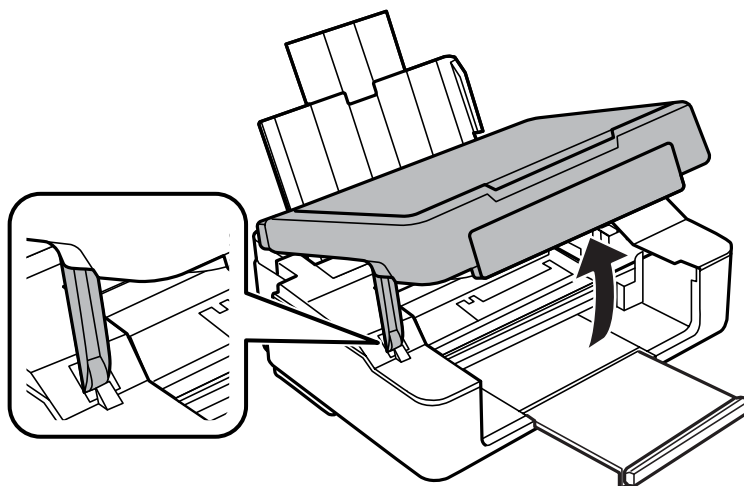
Felsökning för utskrift/kopiering

- 2 Öppna skannerenheten.



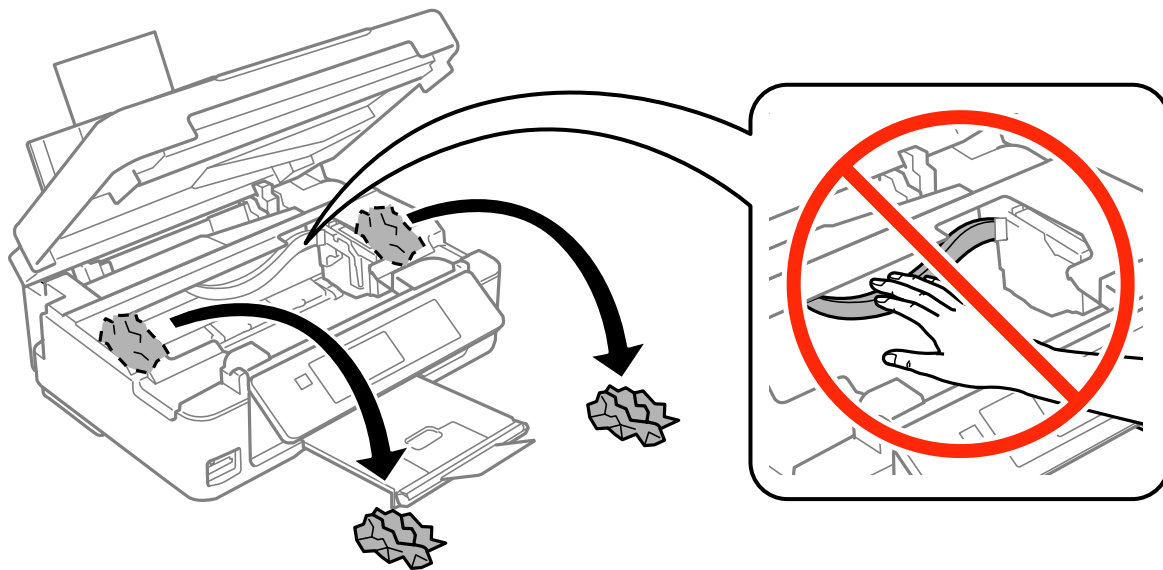
Anmärkning:

Vissa produkter kan ha ett stöd för skannerenheten.

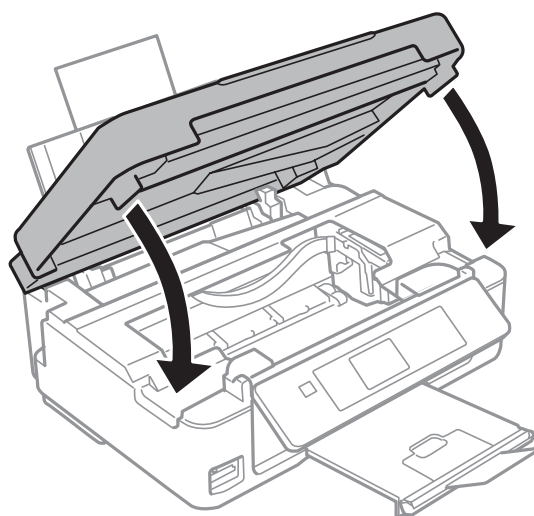


Felsökning för utskrift/kopiering

- 3** Ta bort allt papper inuti, inklusive avrivna rester.



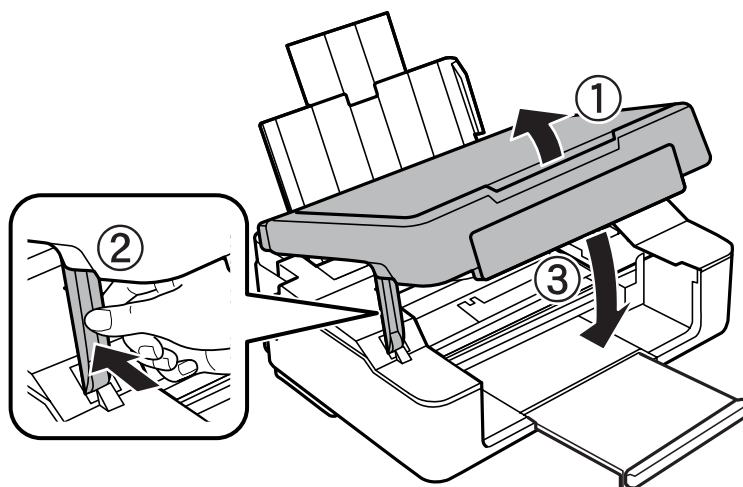
- 4** Stäng skannerenheten. Om det fastnade papperet är kvar i närheten av utmatningsfacket, ta försiktigt bort papperet.








Felsökning för utskrift/kopiering

Anmärkning:

Om skrivaren är utrustad med ett skannerenhetsstöd, stäng skannerenheten enligt bilden nedan.




5 Tryck på knappen på LCD-skärmen.

För produkter utan LCD-skärm: Om alla lampor på kontrollpanelen blinkar, tryck på knappen  för att slå av skrivaren och sedan på igen. Om endast lamporna  och  blinkar, tryck på knappen  eller .

Förhindra pappersstopp

Kontrollera följande om papper fastnar ofta.

- Att papperet är jämnt och inte vikt eller böjt.
- Att du använder papper med hög kvalitet.
- Att papperets utskriftssida ligger vänd uppåt i arkmataren.
- Att du bläddrar igenom pappersbunten innan du lägger den i apparaten.
- Fyll inte på papper ovanför strecket precis under pilmarkeringen  inuti kantstödet när vanligt papper används. Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
 - ➔ ["Val av papper" på sidan 21](#)
- Att kantstöden ligger tätt mot papperets kanter.
- Produkten står på en plan, stabil yta som sträcker sig utanför bottenplattan i alla riktningar. Produkten fungerar inte korrekt om den lutar.

Återuppta utskriften efter ett pappersstopp (endast Windows)

När du avbryter ett utskriftsjobb på grund av ett pappersstopp, kan du skriva ut det igen utan att göra om sidorna som redan skrivits ut.

- 1** Åtgärda pappersstoppet.
 - ➔ ["Pappersstopp" på sidan 127](#)

Felsökning för utskrift/kopiering

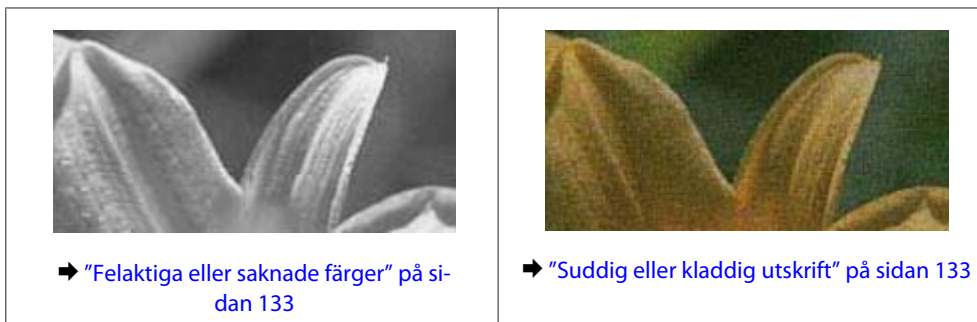
- 2 Öppna skrivarinställningarna.
→ "Öppna skrivardrivrutinen för Windows" på sidan 37
- 3 Markera kryssrutan **Print Preview (Förhandsgranska utskrift)** i fönstret Main (Huvudinställningar) eller Advanced (Avancerad) i skrivardrivrutinen.
- 4 Välj önskade inställningar för utskriften.
- 5 Stäng skrivarinställningsfönstret genom att klicka på **OK** och skriv ut filen. Fönstret Print Preview (Förhandsgranska utskrift) öppnas.
- 6 Markera en sida som redan skrivits ut i sidlistrutan på vänster sida och välj sedan **Remove Page (Ta bort sida)** från menyn Print Options (Utskriftsalternativ). Upprepa steget för alla sidor som redan skrivits ut.
- 7 Klicka på **Print (Skriv ut)** i fönstret Print Preview (Förhandsgranska utskrift).

Hjälp med utskriftskvalitet

Jämför problemet med bilderna nedan om du har problem med utskriftskvaliteten. Klicka på texten under den bild som mest liknar utskriften.

<p>enthalten alle i Aufdruck. W ↓ 5008 "Regel"</p> <p>Bra exempel</p>	 <p>Bra exempel</p>
<p>enthalten alle i Aufdruck. W ↓ 5008 "Regel"</p> <p>→ "Horisontella band" på sidan 132</p>	<p>enthalten alle i Aufdruck. W ↓ 5008 "Regel"</p> <p>→ "Vertikala band eller vertikal feljustering" på sidan 132</p>
 <p>→ "Horisontella band" på sidan 132</p>	 <p>→ "Vertikala band eller vertikal feljustering" på sidan 132</p>

Felsökning för utskrift/kopiering



Horisontella band

- Se till så att papperets utskriftssida (den vita eller glansigare sidan) är vänd uppåt i arkmataren.
- Kör verktyget Huvudrengöring för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
 - ➔ "Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 104
- Bäst resultat får du om du använder bläckpatroner inom sex månader efter det att förpackningen har öppnats.
- Försök att använda originalbläckpatroner från Epson.
- Kontrollera att den papperstyp som har valts i LCD-menyn eller skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
 - ➔ "Val av papper" på sidan 21
- Om mörka band visas med 2,5 cm mellanrum kör du verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
 - ➔ "Justering av av skrivarhuvudet" på sidan 106
- Om ett moirémönster (vattrat mönster) visas på kopian, ändrar du inställningen **Förstora/förminska** (endast XP-410-serien) i LCD-menyn eller så flyttar du originalet lite.
- Om kopieringskvaliteten försämras, rengör skannerglasets yta.
 - ➔ "Rengöring av produktens yttre" på sidan 110

Vertikala band eller vertikal feljustering

- Se till så att papperets utskriftssida (den vita eller glansigare sidan) är vänd uppåt i arkmataren.
- Kör verktyget Huvudrengöring för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
 - ➔ "Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 104
- Kör verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
 - ➔ "Justering av av skrivarhuvudet" på sidan 106
- För Windows, avmarkerar du kryssrutan **High Speed (Hög hastighet)** i fönstret Advanced (Avancerad) i skrivardrivrutinen. Mer information finns i onlinnehjälpen.
För Mac OS X, välj **Off (Av)** från High Speed Printing (Höghastighetsutskrift). För att visa High Speed Printing (Höghastighetsutskrift), klicka genom följande menyer: **System Preferences (Systeminställningar)**, **Print & Scan (Skrivare och skanner)** (för Mac OS X10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skrivare och fax)** (för Mac OS X10.6 eller 10.5), din produkt (i listrutan Printers (Skrivare)), **Options & Supplies (Alternativ och förbrukningsmaterial)**, och sedan **Driver (Drivrutin)**.

Felsökning för utskrift/kopiering

- Kontrollera att den papperstyp som har valts i LCD-menyn eller skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
➔ ["Val av papper" på sidan 21](#)
- Om kopieringskvaliteten försämras, rengör skannerglasets yta.
➔ ["Rengöring av produktens yttre" på sidan 110](#)

Felaktiga eller saknade färger

- För Windows ska du avmarkera inställningen **Grayscale (Gråskala)** i fönstret Main (Huvudinställningar) i skrivardrivrutinen.
För Mac OS X ska du avmarkera inställningen **Grayscale (Gråskala)** i Print Settings (Utskriftsinställningar) i dialogrutan Print (Skriv ut) i skrivardrivrutinen.
- Justera färginställningarna i programmet eller i skrivardrivrutinernas inställningar.
För Windows kontrollera inställningarna för Color Management (Färghantering) i fönstret Advanced (Avancerad).
För Mac OS X kontrollerar du dialogrutan Color Options (Färgalternativ) från dialogrutan Print (Skriv ut).
- Kör verktyget Huvudrengöring för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 104](#)
- Om du just bytt bläckpatron kan du kontrollera att datumet på förpackningen inte har gått ut. Om du inte har använt produkten på länge rekommenderar Epson att du byter ut bläckpatronerna.
➔ ["Byta en bläckpatron" på sidan 94](#)
- Försök att använda äkta bläckpatroner från Epson och papper som rekommenderas av Epson.

Suddig eller kladdig utskrift

- Försök att använda äkta bläckpatroner från Epson och papper som rekommenderas av Epson.
- Kontrollera att produkten står på en plan, stabil yta som sträcker sig utanför bottenplattan i alla riktningar. Produkten fungerar inte korrekt om den lutar.
- Kontrollera att papperet inte är sönderrivet, smutsigt eller för gammalt.
- Se till så att papperet är torrt och att dess utskriftssida (den vita eller glansigare sidan) är vänd uppåt i arkmataren.
- Om papperet är böjt mot utskriftssidan plattar du till det eller böjer det en aning åt andra hållet.
- Kontrollera att den papperstyp som har valts i LCD-menyn eller skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
➔ ["Val av papper" på sidan 21](#)
- Ta bort arken från utmatningsfacket i takt med att de matas ut.
- Vidrör inte och låt inte något komma i kontakt med den tryckta sidan på papper med blank yta. Följ instruktionerna för papperet när du hanterar utskrifterna.
- Kör verktyget Huvudrengöring för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 104](#)

Felsökning för utskrift/kopiering

- Kör verktyget Skrivarhuvudjustering.
➔ ”Justering av av skrivarhuvudet” på sidan 106
- Rengör inuti produkten om papperet är kladdigt av bläck efter utskrift.
➔ ”Invändig rengöring av produkten” på sidan 111
- Om kopieringskvaliteten försämras, rengör skannerglasets yta.
➔ ”Rengöring av produktens yttre” på sidan 110

Diverse problem med utskrifter

Felaktiga eller förvrängda tecken

- Ta bort alla eventuella utskriftsjobb som står i kö.
➔ ”Avbryta utskrifter” på sidan 42
- Stäng av produkten och datorn. Kontrollera att produktens gränssnittskabel är ordentligt ansluten.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
➔ ”Avinstallera din programvara” på sidan 115

Felaktiga marginaler

- Kontrollera så att papperet i den arkmataren ligger korrekt.
➔ ”Fylla på papper och kuvert” på sidan 24
- Kontrollera marginalinställningarna i det program du använder. Marginalerna ska vara inom sidans utskriftsområde.
➔ ”Utskriftsområde” på sidan 150
- Inställningarna i skrivardrivrutinen måste passa den pappersstorlek du använder.
För Windows, kontrollera fönstret Main (Huvudinställningar).
För Mac OS X ska du kontrollera dialogrutan Page Setup (Utskriftsformat) i dialogrutan Print (Skriv ut).
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
➔ ”Avinstallera din programvara” på sidan 115

Utskriften lutar en aning

- Kontrollera så att papperet i den arkmataren ligger korrekt.
➔ ”Fylla på papper och kuvert” på sidan 24
- Om **Fast Economy (Snabb Ekonomi)** är valt i Paper & Quality Options (Alternativ för papper och kvalitet) på filiken Advanced (Avancerad) i skrivardrivrutinen (för Windows), eller **Fast Economy (Snabb Ekonomi)** väljs i Print Quality (Utskriftskval.) i Print Settings (Utskriftsinställningar) (för Mac OS X), välj en annan inställning.

Storlek eller läge för kopierad bild är inkorrekt

- Se till så att pappersstorleken, layouten, eller inställningen för förminskning/förstoring (endast XP-410-serien) som är vald i kontrollpanelen överensstämmer med papperet som används.
- Om kanterna på kopian är beskärda flyttar du originalet en bit bort från hörnet.
- Rengör skannerglaset.
 - ➔ ["Rengöring av produktens yttre" på sidan 110](#)

Omvänd utskrift

- För Windows ska du avmarkera kryssrutan **Mirror Image (Spegelvänd bild)** i fönstret Page Layout (Utskriftsformat) i skrivardrivrutinen eller inaktivera inställningen Mirror Image (Spegelvänd bild) i programmet.
För Mac OS X ska du avmarkera kryssrutan **Mirror Image (Spegelvänd bild)** i **Print Settings (Utskriftsinställningar)** i din skrivardrivrutins dialogruta Print (Skriv ut), eller stänga av inställningen Mirror Image (Spegelvänd bild) i ditt program.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 115](#)

Tomma sidor skrivs ut

- Inställningarna i skrivardrivrutinen måste passa den pappersstorlek du använder.
För Windows, kontrollera fönstret Main (Huvudinställningar).
För Mac OS X ska du kontrollera dialogrutan Page Setup (Utskriftsformat) i dialogrutan Print (Skriv ut).
- För Windows ska du kontrollera inställningen **Skip Blank Page (Hoppa över tom sida)** genom att klicka på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)** i fönstret Maintenance (Underhåll) i skrivardrivrutinen.
För Mac OS X, välj **On (På)** från Skip Blank Page (Hoppa över tom sida). För att visa Skip Blank Page (Hoppa över tom sida), klicka genom följande menyer: **System Preferences (Systeminställningar)**, **Print & Scan (Skrivare och skanner)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skrivare och fax)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5), din produkt (i listrutan Printers (Skrivare)), **Options & Supplies (Alternativ och förbrukningsmaterial)**, och sedan **Driver (Drivrutin)**.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 115](#)

Den utskrivna sidan är kladdig eller repig

- Om papperet är böjt mot utskriftssidan plattar du till det eller böjer det en aning åt andra hållet.
- Gör flera kopior utan att placera ett dokument på skannerglaset.
 - ➔ ["Invändig rengöring av produkten" på sidan 111](#)
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 115](#)

Utskriften är för långsam

- Kontrollera att den papperstyp som har valts i LCD-menyn eller skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
 - ➔ ["Val av papper" på sidan 21](#)
- För Windows, väljer du en lägre Paper & Quality Options (Alternativ för papper och kvalitet) i skrivardrivrutinen på fliken Advanced (Avancerad).
För Mac OS X, välj en lägre Print Quality (Utskriftskval.) i dialogrutan Print Settings (Utskriftsinställningar) från din skrivardrivrutins dialogruta Print (Skriv ut).
 - ➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Windows" på sidan 37](#)
 - ➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X" på sidan 38](#)
- Stäng alla program som inte behövs.
- Om du skriver ut kontinuerligt under en längre tid kan utskriften ta mycket lång tid. Detta sker för att göra utskriften långsammare så att produktmekanismen inte blir överhettad och förstörs. Om det händer kan du fortsätta skriva ut, men vi rekommenderar att du slutar skriva ut och låter produkten vila i minst 30 minuter med strömmen på. (Produkten återhämtar sig inte om strömmen är avslagen.) När du återupptar utskriften kommer produkten att skriva ut i normal hastighet.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 115](#)

Om du försökt med alla åtgärder ovan och problemet kvarstår går du till följande avsnitt:

- ➔ ["Öka utskriftshastigheten \(Endast för Windows\)" på sidan 139](#)

Papperet matas på fel sätt

Papperet matas inte fram

Ta bort pappersbunten och kontrollera följande:

- Att papperet inte är böjt eller vikt.
- Att papperet inte är för gammalt. Det finns mer information om detta i anvisningarna som medföljer papperet.
- Fyll inte på papper ovanför strecket precis under pilmarkeringen ▼ inuti kantstödet när vanligt papper används. Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
 - ➔ ["Val av papper" på sidan 21](#)
- Att papper inte har fastnat i produkten. Om papper har fastnat tar du bort det.
 - ➔ ["Pappersstopp" på sidan 127](#)
- Att bläckpatronerna inte är tomma. Om en bläckpatron är tom byter du ut den.
 - ➔ ["Byta en bläckpatron" på sidan 94](#)
- Att du följer eventuella särskilda påfyllningsanvisningar som medföljer papperet.

Flera sidor matas fram

- Fyll inte på papper ovanför strecket precis under pilmarkeringen ▼ inuti kantstödet när vanligt papper används. Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
➔ ”Val av papper” på sidan 21
- Att kantstöden ligger tätt mot papperets kanter.
- Se till att papperet inte är böjt eller vikt. Platta i så fall till det eller böj det något åt andra hållet innan du fyller på det.
- Ta bort pappersbunten och kontrollera att papperet inte är för tunt.
➔ ”Papper” på sidan 149
- Bläddra igenom bunten så att sidorna lossnar från varandra och lägg i bunten igen.
- Om för många kopior av en fil skrivs ut ska du kontrollera inställningen Copies (Kopior) i skrivardrivrutinen på följande sätt och även kontrollera inställningarna i programmet.
I Windows ska du markera inställningen Copies (Kopior) i fönstret Page Layout (Utskriftsformat).
Mac OS X, kontrollera inställningen Copies (Kopior) i dialogen Print (Skriv ut).

Papperet har fyllts på felaktigt

Om papperet matats in för långt in i produkten kan den inte mata fram papperet ordentligt. Stäng av produkten och ta försiktigt ur papperet. Sätt sedan på produkten igen och fyll på papperet rätt.

Papperet matas inte ut helt eller är skrynkligt

- Mata ut papperet genom att trycka på knappen ◊ om det inte matas ut helt. För XP-200-serien, tryck på knappen Ⓞ för att mata ut papperet. Läs instruktionerna i avsnittet som följer för att ta bort papperet om det fastnat inuti produkten.
➔ ”Pappersstopp” på sidan 127
- Om papperet är skrynkligt när det matas ut kan det vara fuktigt eller för tunt. Lägg i en ny pappersbunt.

Anmärkning:

Förvara oanvänt papper i originalförpackningen och på en torr plats.

Produkten skriver inte ut

Alla lampor är släckta

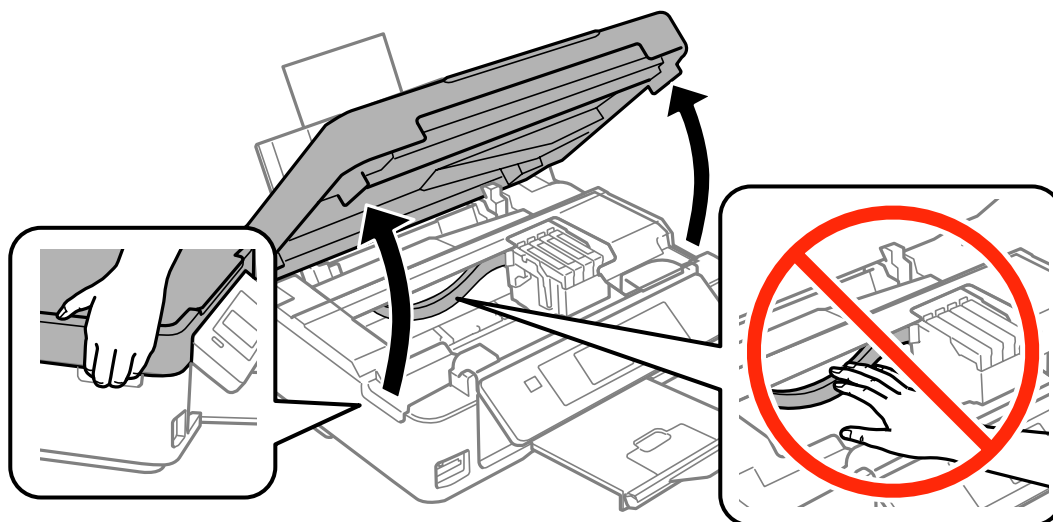
- Kontrollera att produkten är påslagen genom att trycka på knappen ⏻.
- Kontrollera att strömladden är ordentligt ansluten.
- Se till att eluttaget fungerar och inte styrs av en strömbrytare eller timer.

Endast strömlampan lyser

- ❑ Stäng av produkten och datorn. Kontrollera att produktens gränssnittskabel är ordentligt ansluten.
- ❑ Om du använder USB-gränssnittet ser du till att kabeln uppfyller standarderna för USB eller Hi-Speed USB.
- ❑ Om du ansluter produkten till datorn via en USB-hubb ska du ansluta produkten till hubben på den första nivån från datorn. Om datorn fortfarande inte identifierar skrivardrivrutinen ska du försöka att ansluta produkten direkt till datorn utan att gå via USB-hubben.
- ❑ Om du ansluter produkten till datorn via en USB-hubb ska du kontrollera att datorn kan identifiera USB-hubben.
- ❑ Om du försöker skriva ut en stor bild kan det hända att datorn inte har tillräckligt med minne. Prova att minska bildens upplösning eller skriva ut bilden i en mindre storlek. Du kan behöva installera mer minne i datorn.
- ❑ Användare av Windows kan ta bort eventuella utskriftsjobb från Windows Spooler (Windows-bufferhanterare).
➔ ”Avbryta utskrifter” på sidan 42
- ❑ Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
➔ ”Avinstallera din programvara” på sidan 115

Ett bläckfel visas efter det att du har bytt bläckpatron




- 1 Öppna skannerenheten.



- 2 Se till så att bläckpatronshållaren befinner sig i läget för bläckpatronbyte.

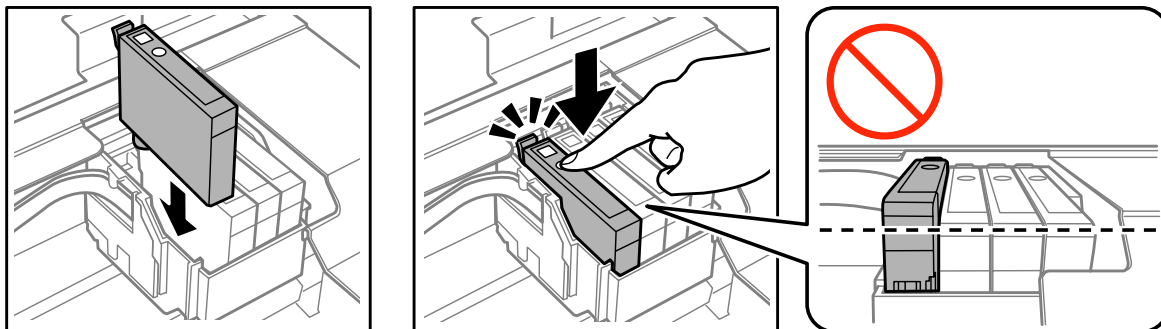
Anmärkning:

För produkter utan LCD-skärm:

Om bläckpatronshållaren är i läget längst bort till höger, tryck på knappen . Bläckpatronshållaren flyttas till läget för bläckpatronskontroll. Den patron som är förbrukad eller snart slut indikeras med märket  på denna produkt. Tryck sedan på knappen  igen. Bläckpatronshållaren flyttas till läget för bläckpatronbyte.


Felsökning för utskrift/kopiering

- 3** Ta ut och sätt in bläckpatronen igen och fortsätt sedan att installera bläckpatronen. Se till så att de övre ytorna på bläckpatronerna riktas med varandra.



- 4** Stäng skannerenheten långsamt och tryck på knappen som beskrivs nedan.

För produkter med LCD-skärm:
Tryck på OK.

För produkter utan LCD-skärm:
Tryck på .

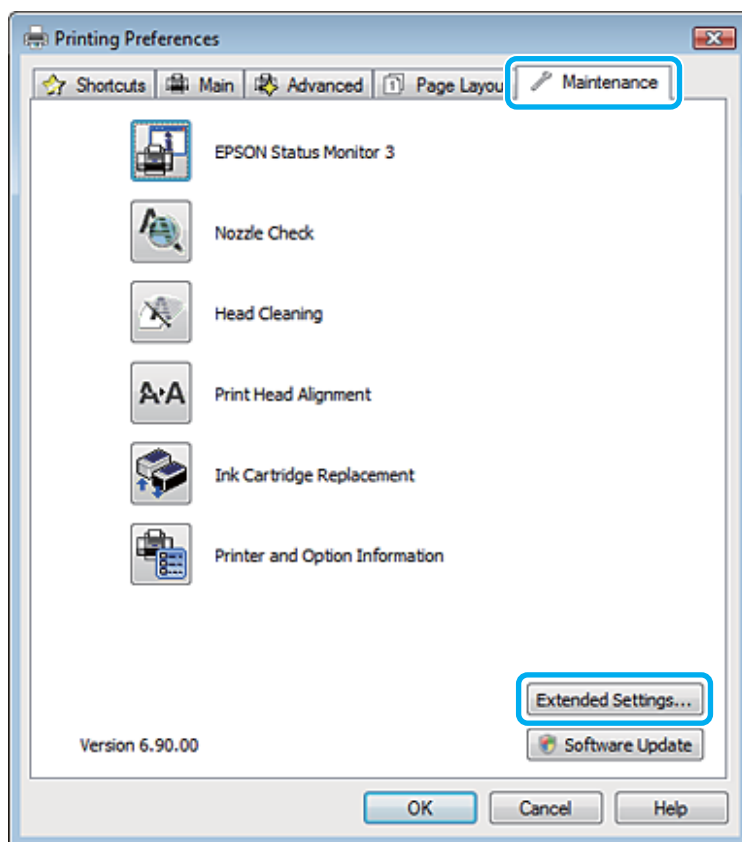
Öka utskriftshastigheten (Endast för Windows)

Anmärkning:

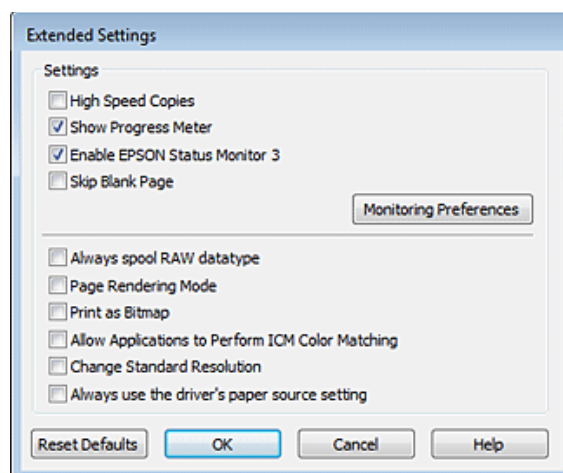
Skärmdumparna i det här avsnittet kan variera beroende på modell.

Felsökning för utskrift/kopiering

Det går att öka utskriftshastigheten genom att välja vissa inställningar i fönstret Extended Settings (Utökade inställningar) om utskriften går för långsamt. Klicka på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)** i fönstret Maintenance (Underhåll) i skrivardrivrutinen.



Följande dialogruta visas.



Genom att markera följande kryssrutor kan utskriftshastigheten öka.

- High Speed Copies (Kopior med hög hastighet)
- Always spool RAW datatype (Buffra alltid RAW-data)
- Page Rendering Mode (Sidrenderingsläge)

Felsökning för utskrift/kopiering

- Print as Bitmap (Skriv ut som bitmapp)

Mer information om dessa alternativ finns i onlinehjälp.

Övriga problem

Tyst utskrift på vanligt papper

När vanligt papper väljs för papperstypen eller Normal väljs som kvalitet i skrivardrivrutinen skriver produkten ut med hög hastighet. Om du vill ha tystare utskrifter kan du välja Quiet Mode (Tyst läge) vilket sänker hastigheten och ljudnivån.

För Windows ska du markera kryssrutan Quiet Mode (Tyst läge) i fönstret Main (Huvudinställningar) i skrivardrivrutinen.

För Mac OS X, välj **On (På)** från Quiet Mode (Tyst läge). För att visa Quiet Mode (Tyst läge), klicka genom följande menyer: **System Preferences (Systeminställningar)**, **Print & Scan (Skrivare och skanner)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skrivare och fax)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5), din produkt (i listrutan Printers (Skrivare)), **Options & Supplies (Alternativ och förbrukningsmaterial)**, och sedan **Driver (Drivrutin)**.

Felsökning för skanning

Problem som indikeras av meddelanden på LCD-skärmen eller statuslampan

- Kontrollera så att produkten är ansluten till datorn ordentligt.
- Stäng av produkten och sätt på den igen. Om problemet inte lösts kan det vara något fel med produkten, eller så behöver skannerenhetens ljuskälla bytas. Kontakta din återförsäljare.
- Kontrollera att skannerprogramvaran är fullt installerad. Se pappersmanualen för anvisningar om hur man installerar skannerprogramvaran.

Problem vid start av en skanning

- Kontrollera statuslampan och se till så att produkten är färdig att skanna.
- Kontrollera att kablarna är ordentligt anslutna till produkten och ett fungerande eluttag. Vid behov kan du testa produktens adapter genom att ansluta någon annan elektrisk anordning och se om den fungerar.
- Stäng av produkten och datorn och kontrollera sedan att anslutningskabeln sitter ordentligt mellan enheterna.
- Försäkra dig om att du väljer rätt produkt om en skannerlista visas innan du börjar skanna.

Windows:

Om du startar Epson Scan med ikonen EPSON Scan och listan Select Scanner (Välj skanner) visas, se till så att du väljer rätt produktmodell.

Mac OS X:

Om du startar Epson Scan från mappen Applications (Program) och listan Select Scanner (Välj skanner) visas, se till så att du väljer din produkts modell.

- Anslut produkten direkt till den externa USB-porten på datorn eller via max en USB-hubb. Det kan hända att produkten inte fungerar ordentligt när den är ansluten till datorn via mer än en USB-hubb. Om problemet kvarstår kan du försöka ansluta produkten direkt till datorn.
- Om mer än en produkt är ansluten till datorn kanske den inte fungerar. Anslut endast den produkt du vill använda, och försök sedan skanna igen.
- Om skannerprogramvaran inte fungerar riktigt, avinstallera programvaran först och installera sedan om den så som beskrivs i pappersmanualen.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara"](#) på sidan 115

Använda knappen

Anmärkning:

Beroende på produkten kanske inte skanningsfunktionen finns tillgänglig när du använder knappen.

- Kontrollera om du har kopplat ett program till knappen.
➔ ”Epson Event Manager” på sidan 76
- Kontrollera att Epson Scan och Epson Event Manager har installerats på rätt sätt.
- Om du har klickat på knappen **Keep Blocking (Fortsätt blockera)** i fönstret Windows Security Alert (Windows säkerhetssignal) under eller efter installationen av Epson-programvaran, avblockera Epson Event Manager.
➔ ”Hur du avblockerar Epson Event Manager” på sidan 143
- Mac OS X:
Kontrollera att du är inloggad som den användare som installerade skannerprogramvaran. Andra användare måste först starta Epson Scanner Monitor i mappen Applications (Program) och sedan trycka på en knapp för att skanna.

Hur du avblockerar Epson Event Manager

1

Klicka på **Start** eller startknappen, och sedan på **Control Panel (Kontrollpanelen)**.

För Windows 8:

Välj **Control Panel (Kontrollpanelen)** i **Settings**.

2

Gör något av följande.

- Windows 8 och 7:
Välj **System and Security (System och säkerhet)**.
- Windows Vista:
Välj **Security (Säkerhet)**.
- Windows XP:
Välj **Security Center (Säkerhetscenter)**.

3

Gör något av följande.

- Windows 8, 7 och Windows Vista:
Välj **Allow a program/an app through Windows Firewall (Avblockera ett program/en app i Windows-brandväggen)**.
- Windows XP:
Välj **Windows Firewall (Windows-brandväggen)**.

4

Gör något av följande.

- Windows 8 och 7:
Bekräfta att kryssrutan för **EEventManager Application** är vald i listan **Allowed programs/apps and features (Tillåtna program/appar och funktioner)**.

Felsökning för skanning

- Windows Vista:
Klicka på fliken **Exceptions (Undantag)** och bekräfta sedan att kryssrutan för **EEventManager Application** är vald i listan Program or port (Program eller port).
- Windows XP:
Klicka på fliken **Exceptions (Undantag)** och bekräfta sedan att kryssrutan för **EEventManager Application** är vald i listan Programs and Services (Program och tjänster).

5

Klicka på OK.

Använda annan skannerprogramvara än Epson Scan-drivrutinen

- Om du använder ett TWAIN-kompatibelt program, t.ex. Adobe Photoshop Elements kontrollerar du att rätt produkt är vald som Scanner (Skanner)- eller Source (Källa)-inställning.
- Om du inte kan skanna med något TWAIN-kompatibelt skanningsprogram, som t.ex. Adobe Photoshop Elements, avinstallera det TWAIN-kompatibla skanningsprogrammet och installera sedan om det.
➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 115](#)

Problem vid pappersmatning

Papperet blir smutsigt

Du kanske behöver rengöra produkten.

➔ ["Rengöra produkten" på sidan 110](#)

Flera pappersark matas

- Om du fyller på med papper som ej stöds kanske produkten matar in mer än ett pappersark åt gången.
- Du kanske behöver rengöra produkten.
➔ ["Rengöra produkten" på sidan 110](#)

Problem med skanningstiden

- Datorer med externa höghastighets-USB-portar (Hi-Speed) kan skanna snabbare än datorer med externa USB-portar. Om du använder en extern höghastighets-USB-port (Hi-Speed) med din produkt kontrollerar du att systemkraven uppfylls.
➔ ["Systemkrav" på sidan 148](#)
- Skanning med hög upplösning tar lång tid.

Problem med skannade bilder

Skanningskvaliteten är inte tillräckligt bra

Skanningskvaliteten kan förbättras genom att de aktuella inställningarna ändras eller den skannade bilden justeras.

➔ ”Bildjusteringsfunktioner” på sidan 55

En bild från originalets baksida framträder på den skannade bilden

Om originalet är tryckt på ett tunt papper kan bilder på papperets baksida vara synliga för produkten och framträda på den skannade bilden. Försök att skanna originalet med ett svart pappersark bakom. Kontrollera också att inställningarna för Document Type (Dokumenttyp) och Image Type (Bildtyp) är korrekta för originalet.

Tecken förvrängs eller blir suddiga

- I Office Mode (Kontorsläge) eller Home Mode (Hemläge), välj kryssrutan **Text Enhancement (Förstärkning av text)**.
- Justera Threshold (Tröskel)-inställningen.

Home Mode (Hemläge):

Välj **Black&White (Svartvitt)** som inställning för Image Type (Bildtyp), klicka på knappen **Brightness (Ljusstyrka)**, och försök sedan justera Threshold (Tröskel)-inställningen.

Office Mode (Kontorsläge):

Välj **Black&White (Svartvitt)** som inställning för Image Type (Bildtyp), och försök sedan justera Threshold (Tröskel)-inställningen.

Professional Mode (Professionellt läge):

Välj **Black & White (Svartvitt)** som inställning för Image Type (Bildtyp) och klicka på knappen +(Windows) eller ►(Mac OS X) bredvid **Image Type (Bildtyp)**. Gör lämpliga inställningar för Image Option (Bildalternativ) och försök sedan justera inställningen Threshold (Tröskel).

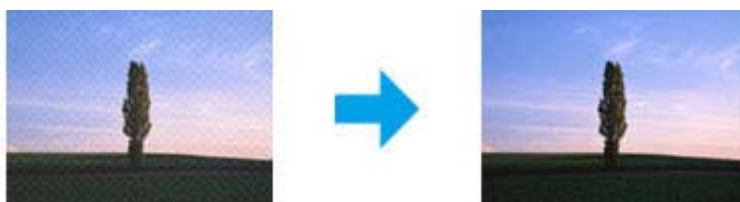
- Öka inställningen för upplösning.

Tecken känns inte igen på rätt sätt vid konvertering till redigerbar text (OCR)

Placera dokumentet så att det ligger rakt på skannerglaset. Om dokumentet ligger snett kanske det inte känns igen korrekt.

Vattrade mönster framträder på den inskannade bilden

Ett vågformat eller vattrat mönster (kallas moiré) kan framträda på en skannad bild av ett utskrivet dokument.



Felsökning för skanning

- ❑ Rotera originaldokumentet. Rotera den skannade bilden med programvaran efter skanningen.
- ❑ Välj kryssrutan **Descreening**.
- ❑ Ändra upplösningen och skanna igen.

Ojämna färger, utsmetningar, prickar, eller raka linjer framträder på bilden

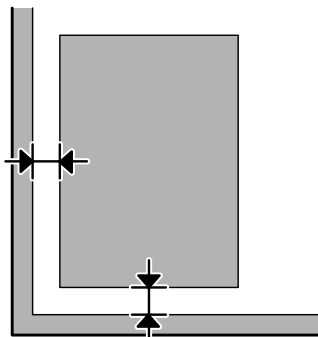
Du kanske behöver rengöra produktens inre.

➔ ["Rengöra produkten"](#) på sidan 110

Skanningsytan eller -riktningen är inte den önskade

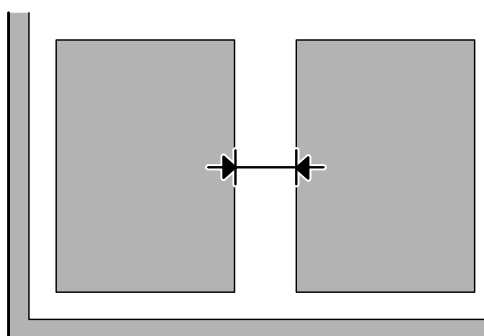
Originallets kanter skannas inte

- ❑ Om du skannar i Full Auto Mode (Helautomatiskt läge) eller använder förhandsgranskning med miniatyrbild i Home Mode (Hemläge) eller Professional Mode (Professionellt läge) flyttar du dokumentet eller fotot 6 mm (0,2 tum) bort från de horisontella och vertikala kanterna på skannerglaset för att undvika beskärning.
- ❑ Om du skannar med hjälp av knappen eller normal förhandsgranskning i Office Mode (Kontorsläge), Home Mode (Hemläge), eller Professional Mode (Professionellt läge) flyttar du dokumentet eller fotot ungefär 3 mm (0,12 tum) bort från de horisontella och vertikala kanterna på skannerglaset för att undvika beskärning.



Flera dokument skannas till en enstaka fil

Placera dokumenten med ett mellanrum på minst 20 mm (0,8 tum) mellan varje dokument på skannerglaset.



Felsökning för skanning

Kan inte skanna den önskade ytan

Beroende på dokumenten kanske du inte kan skanna den önskade ytan. Använd den normala förhandsgranskningen i Office Mode (Kontorsläge), Home Mode (Hemläge), eller Professional Mode (Professionellt läge) och skapa markeringsramar på de områden du vill skanna.

Kan inte skanna i den önskade riktningen

Klicka på **Configuration (Konfiguration)**, välj fliken **Preview (Förhandsgranskning)**, och avmarkera sedan kryssrutan **Auto Photo Orientation (Automatisk bildorientering)**. Lägg sedan dokumenten på plats på korrekt sätt.

Problemen kvarstår efter att alla lösningar prövats

Om du har prövat alla lösningar och inte löst problemet, återställ Epson Scan-inställningarna.

Klicka på **Configuration (Konfiguration)**, välj fliken **Other (Annat)**, och klicka sedan på **Reset All (Återställ alla)**.

Produktinformation

Bläckpatroner

Du kan använda följande bläckpatroner till den här produkten:

Bläckpatron	Artikelnummer			
		XP-212 XP-215 XP-312 XP-315 XP-412 XP-415	XP-213 XP-217 XP-313 XP-413	Singapore, Hongkong, Taiwan, Korea
			XP-312 XP-315 XP-412 XP-415	XP-212
Black (Svart)	18/18XL	17/17XL	177/178	176/177
Cyan	18/18XL	17/17XL	177	176/177
Magenta	18/18XL	17/17XL	177	176/177
Yellow (Gul)	18/18XL	17/17XL	177	176/177

Anmärkning:

Alla patroner är inte tillgängliga i alla regioner.

Färg	Black (Svart), Cyan, Magenta, Yellow (Gul)
Livslängd för bläckpatroner	Bäst resultat får du om du använder bläckpatroner inom sex månader efter det att förpackningen har öppnats.
Temperatur	Förvaring: -20 till 40 °C (-4 till 104 °F) 1 månad vid 40 °C (104 °F) Fryspunkt:* -12 °C (10,4 °F)

* Bläcket tinar och kan användas efter cirka 3 timmar vid 25 °C (77 °F).

Systemkrav

För Windows

System	Datorgränssnitt
---------------	------------------------

Produktinformation

Windows 8 (32-bitars, 64-bitars), Windows 7 (32-bitars, 64-bitars), Vista (32-bitars, 64-bitars), XP SP1 eller högre (32-bitars) eller XP Professional x64 Edition	Hi-Speed USB
--	--------------

För Mac OS X

System	Datorgränssnitt
Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x	Hi-Speed USB

Anmärkning:
UNIX File System (UFS) för Mac OS X stöds ej.

Tekniska specifikationer

Anmärkning:
Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

Skrivarspecifikationer

Pappersbana	Arkmatare, toppmatning
Kapacitet	XP-310-serien/XP-410-serien: 11 mm (0,4 tum) *1*2 XP-210-serien: 6 mm (0,2 tum) *1*2

*1 För Legal och användardefinierade format, fyll på ett ark åt gången.

*2 Papper med en vikt på 64 till 90 g/m² (17 till 24 lb).

Papper

- Anmärkning:**
- Eftersom kvaliteten på olika papper när som helst kan ändras av tillverkaren kan Epson inte garantera kvaliteten för något märke eller någon typ av papper som inte kommer från Epson. Testa alltid ett nytt pappersprov innan du köper stora mängder eller skriver ut stora jobb.
 - Dålig papperskvalitet kan försämra utskriftskvaliteten och orsaka pappersstopp eller andra problem. Om du råkar ut för sådana problem bör du byta till ett bättre papper.

Enstaka ark:

Produktinformation

Storlek	A4 210×297 mm 10 × 15 cm (4 × 6 tum) 13 × 18 cm (5 × 7 tum) A6 105×148 mm A5 148×210 mm B5 182×257 mm 9 × 13 cm (3,5 × 5 tum) 13 × 20 cm (5 × 8 tum) 20 × 25 cm (8 × 10 tum) 16:9 brett format (102 × 181 mm) 100 × 148 mm Letter 8 1/2×11 tum Legal 8 1/2×14 tum
Papperstyper	Vanligt papper eller specialpapper som distribueras av Epson
Tjocklek (för vanligt papper)	0,08 till 0,11 mm (0,003 till 0,004 tum)
Vikt (för vanligt papper)	64 g/m ² (17 lb) till 90 g/m ² (24 lb)

Kuvert:

Storlek	Kuvert #10 4 1/8×9 1/2 in Kuvert DL 110×220 mm Kuvert C6 114 × 162 mm
Papperstyper	Vanligt papper
Vikt	75 g/m ² (20 lb) till 90 g/m ² (24 lb)

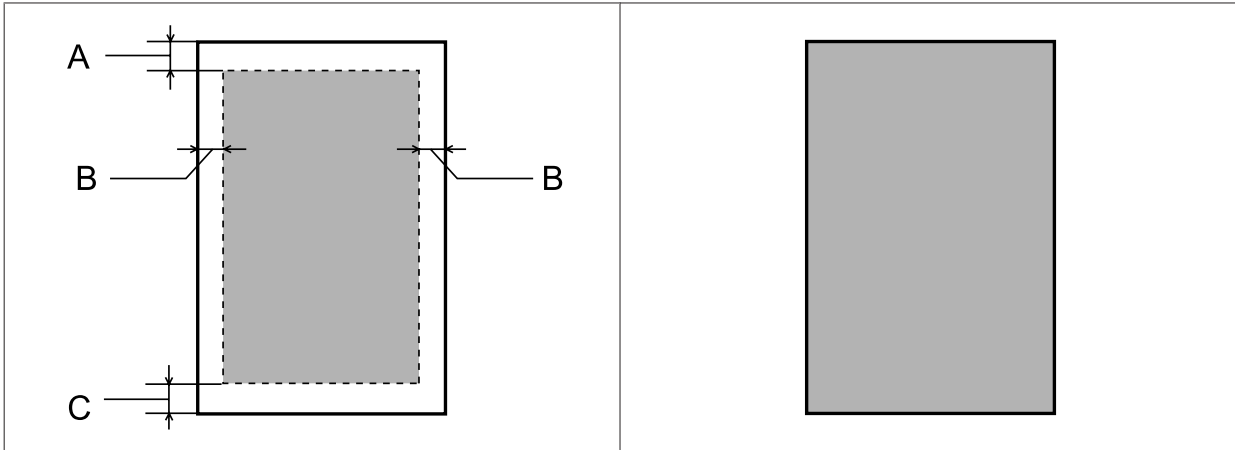
Utskriftsområde

De markerade delarna visar utskriftsområdet.

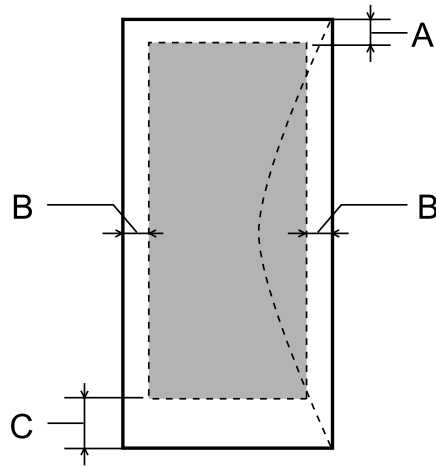
Enstaka ark:

Normal	Marginalfri
---------------	--------------------

Produktinformation



Kuvert:



Medietyp	Minimal marginal	
	Enstaka ark	Kuvert
A	3,0 mm (0,12 tum)	3,0 mm (0,12 tum)
B	3,0 mm (0,12 tum)	5,0 mm (0,20 tum)
C	3,0 mm (0,12 tum)	20,0 mm (0,78 tum)

Anmärkning:

Beroende på papperstypen kan utskriftskvaliteten försämrats i utskriftens övre och nedre områden, eller så kan bläcket i dessa områden smetas ut.

Skannerspecifikationer

Skannertyp	Flatbädd, färg
Fotoelektrisk komponent	CIS

Produktinformation

Effektiva pixlar	10200 × 14040 pixlar vid 1200 dpi Skanningsområdet kan begränsas när en hög upplösning är inställd.
Dokumentformat	216 × 297 mm (8,5 × 11,7 tum) A4 eller US letter
Skanningsupplösning	1200 dpi (huvudskanning) 2400 dpi (underordnad skanning)
Utgående upplösning	50 till 4800, 7200 och 9600 dpi (50 till 4800 dpi i steg om 1 dpi)
Bilddata	16 bitar per pixel per färg internt 8 bitar per pixel per färg externt (maximalt)
Ljuskälla	LED (lysdiod)

Specifikation för nätverksgränssnitt

Trådlöst LAN	Standard:	IEEE 802.11b/g/n ^{*1}
	Säkerhet:	WEP (64/128 bit) WPA-PSK (TKIP/AES) ^{*2}
	Frekvensband:	2,4 GHz
	Kommunikationsläge:	Infrastrukturläge, ad hoc-läge Wi-Fi Direct ^{*3}

*1 Uppfyller antingen IEEE 802.11b/g/n eller IEEE 802.11b/g beroende på inköpsplats.

*2 Uppfyller kraven i WPA2 med stöd för WPA/WPA2 Personal.

*3 XP-210-serien saknar den här funktionen.

Minneskort

Anmärkning:

Denna funktions tillgänglighet varierar efter produkt.

Produktinformation

Kompatibla minneskort	Memory Stick Duo Memory Stick PRO Duo Memory Stick PRO-HG Duo Memory Stick Micro* MagicGate Memory Stick Duo SDXC SDHC SD miniSDHC* miniSD* microSDXC* microSDHC* microSD*
Mediaformat DCF	Kompatibelt med DCF (Design rule for Camera File system) version 1.0 eller 2.0. Kompatibelt med alla korttyper av standardversion.
Spänningskrav	3,3 V

* Adapter krävs.

Fotodataspecifikationer

Filformat	JPEG med Exif Version 2.3 standard
Bildstorlek	80 × 80 pixlar till 9200 × 9200 pixlar
Antal filer	XP-410-serien: upp till 9990 XP-310-serien: upp till 2000

Mekanik

	XP-210-serien	XP-310-serien	XP-410-serien
Mått	Förvaring Bredd: 390 mm (15,4 tum) Djup: 300 mm (11,8 tum) Höjd: 145 mm (5,7 tum)		
	Utskrift* ¹ Bredd: 390 mm (15,4 tum) Djup: 504 mm (19,8 tum) Höjd: 279 mm (11,0 tum)	Utskrift* ¹ Bredd: 390 mm (15,4 tum) Djup: 528 mm (20,8 tum) Höjd: 279 mm (11,0 tum)	
Vikt	Cirka 3,9 kg (8,6 lb)* ²	Cirka 4,2 kg (9,3 lb)* ²	Cirka 4,3 kg (9,5 lb)* ²

1* Med utmatningsfackets förlängning utdragen.

*2 Utan bläckpatroner och strömladd.

Produktinformation

Elektricitet

XP-210-serien

		100-240 V Modell
Inspänningsintervall		90 till 264 V
Märkfrekvensintervall		50 till 60 Hz
Matningsfrekvensintervall		49,5 till 60,5 Hz
Märkström		0,5 till 0,3 A
Strömförbrukning	Fristående kopiering	Cirka 12 W (ISO/IEC24712)
	Klar-läge	Cirka 5,0 W
	Viloläge	Cirka 2,7 W
	Strömmen avstängd	Cirka 0,3 W

XP-310-serien

		100-240 V Modell
Inspänningsintervall		90 till 264 V
Märkfrekvensintervall		50 till 60 Hz
Matningsfrekvensintervall		49,5 till 60,5 Hz
Märkström		0,5 till 0,3 A
Strömförbrukning	Fristående kopiering	Cirka 13 W (ISO/IEC24712)
	Klar-läge	Cirka 6,0 W
	Viloläge	Cirka 2,7 W
	Strömmen avstängd	Cirka 0,3 W

XP-410-serien

		100-240 V Modell
Inspänningsintervall		90 till 264 V
Märkfrekvensintervall		50 till 60 Hz
Matningsfrekvensintervall		49,5 till 60,5 Hz
Märkström		0,5 till 0,3 A

Produktinformation

Strömförbrukning	Fristående kopiering	Cirka 13 W (ISO/IEC24712)
	Klar-läge	Cirka 6,5 W
	Viloläge	Cirka 2,7 W
	Strömmen avstängd	Cirka 0,3 W

Anmärkning:

- Kontrollera etiketten på produktens baksida för information om voltal.
- För användare i Belgien kan strömförbrukningen vid kopiering variera. Se <http://www.epson.be> för de senaste specifikationerna.

Omgivning

Temperatur	Vid drift: 10 till 35 °C (50 till 95 °F) Förvaring: -20 till 40 °C (-4 till 104 °F) 1 månad vid 40 °C (104 °F)
Luftfuktighet	Vid drift:* 20 till 80 % relativ luftfuktighet Förvaring:* 5 till 85 % relativ luftfuktighet

* Utan kondensering

Standarder och godkännanden

USA-modellen:

Säkerhet	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B klass B CAN/CSA- CEI/IEC CISPR 22 klass B

Dessa utrustningar innehåller följande trådlösa modul.

Tillverkare: Askey Computer Corporation

Typ: WLU6117-D69 (RoHS)

Denna produkt överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna och RSS-210 i IC-reglerna. Epson accepterar inget ansvar för eventuell bristande uppfyllelse av skyddskraven som resultat av ej rekommenderade modifieringar av produkten. Drift underkastas följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) måste kunna hantera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

För att förhindra radiostörningar på den licensierade trafiken är denna anordning avsedd att användas inomhus och ej i närheten av fönster för att få maximal avskärmning. Utrustning (eller dess sändarantenn) som installeras utomhus måste licensieras.

Produktinformation

Europa-modellen:

Lågspänningsdirektiv 2006/95/EC	EN60950-1
EMC-direktiv 2004/108/EC	EN55022 klass B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
R&TTE-direktiv 1999/5/EC	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1

För europeiska användare:

Vi, Seiko Epson Corporation, intygar härmed att utrustningarna med modellnumren C462K, C462L och C462M uppfyller de nödvändiga kraven och andra tillämpliga bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

Endast för användning i Irland, Storbritannien, Österrike, Tyskland, Liechtenstein, Schweiz, Frankrike, Belgien, Luxemburg, Nederländerna, Italien, Portugal, Spanien, Danmark, Finland, Norge, Sverige, Island, Cypern, Grekland, Slovenien, Malta, Bulgarien, Tjeckien, Estland, Ungern, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien och Slovakien.

Endast användning inomhus tillåts i Frankrike.

Allmän auktorisering krävs för användning utanför ägarens lokaler i Italien.

Epson tar inget ansvar om skyddskraven inte uppfylls på grund av att produkterna modifierats på ett sätt som inte rekommenderas.



Australien-modellen:

EMC	AS/NZS CISPR22 klass B
------------	------------------------

Epson intygar härmed att utrustningarna med modellnumren C462K, C462L och C462M uppfyller de nödvändiga kraven och andra tillämpliga bestämmelser i AS/NZS4268. Epson accepterar inget ansvar för eventuell bristande uppfyllelse av skyddskraven som resultat av ej rekommenderade modifieringar av produkten.

Gränssnitt

Hi-Speed USB (enhetsklass för datorer)
--

Var du kan få hjälp

Webbplatsen för teknisk support

Om du behöver ytterligare hjälp, besök Epsons kundtjänstwebbplats som visas nedan. Välj ditt land eller region och gå till supportdelen på din lokala Epson-webbplats. De senaste drivrutinerna, vanliga frågor, handböcker eller andra nedladdningsbara tillbehör finns också på webbplatsen.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

Om din Epson-produkt inte fungerar som den ska och du inte kan lösa problemet, kontakta Epsons kundtjänst för att få hjälp.

Kontakta Epsons kundtjänst

Innan du kontaktar Epson

Kontakta Epsons kundtjänst för hjälp om Epson-produkten inte fungerar som den ska och du inte kan lösa problemet med felsökningsinformationen i produktens dokumentation. Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten hos om en lokal Epson kundtjänst inte anges nedan.

Epsons kundtjänst kan hjälpa dig mycket snabbare om du tillhandahåller följande information:

- Produktens serienummer
(Etiketten med serienumret sitter normalt på produktens baksida.)
- Produktmodell
- Produktens programvaruversion
(Klicka på **About (Om)**, **Version Info (Versionsinfo)** eller liknande knapp i produktens programvara.)
- Märke och modell på datorn
- Datorns operativsystem och version
- Namn och versioner på programvara som du brukar använda med produkten

Anmärkning:

Beroende på produkten kan data för uppringningslistorna för fax och/eller nätverksinställningarna lagras i produktens minne. Data och/eller inställningar kan gå förlorade om produkten går sönder eller måste repareras. Epson kan inte hållas ansvarigt för dataförluster, för säkerhetskopior eller återställning av data och/eller inställningar även om garantiperioden fortfarande gäller. Vi rekommenderar att du gör egna säkerhetskopior av uppgifterna eller antecknar inställningarna.

Hjälp för användare i Europa

Det europeiska garantidokumentet innehåller information om hur du kontaktar Epsons kundtjänst.

Hjälp för användare i Taiwan

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Webben (<http://www.epson.com.tw>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner och produktfrågor kan tillhandahållas.

Epson HelpDesk (Telefon: +0280242008)

Vårt HelpDesk-team kan hjälpa dig med följande per telefon:

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Frågor eller problem som gäller produktens användning
- Reparations- och garantifrågor

Servicecenter för reparationer:

Telefonnummer	Faxnummer	Adress
02-23416969	02-23417070	No. 20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32345299	No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No. 342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No. 87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-2810606	03-2810707	No. 413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No. 9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23291388	04-23291338	3F., No. 510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-23805000	04-23806000	No. 530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No. 463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan

Var du kan få hjälp

Telefonnummer	Faxnummer	Adress
07-5520918	07-5540926	1F., No. 337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No. 51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No. 113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Hjälp för användare i Australien

Epson i Australien strävar efter att erbjuda kundservice av hög klass. Förutom produktens dokumentation tillhandahåller vi följande informationskällor:

Återförsäljaren

Glöm inte att återförsäljaren ofta kan hjälpa dig att identifiera och lösa problem. Återförsäljaren är alltid den första du ska kontakta för att få hjälp med dina problem — de kan ofta lösa problemen snabbt och lätt, och ge dig råd om hur du ska gå vidare.

Internet-URL <http://www.epson.com.au>

Gå till webbplatsen för Epson i Australien. Den är värd ett besök då och då! Webbplatsen har en nedladdningsplats för drivrutiner och tillhandahåller kontaktställen för Epson, ny produktinformation och teknisk support (e-post).

Epson Helpdesk

Epson Helpdesk fungerar som en sista backup för att ge råd och hjälp till våra kunder. Operatörerna i Helpdesk kan hjälpa dig att installera, konfigurera och använda din Epson-produkt. Av säljpersonalen i Helpdesk kan du få produktinformation om nya Epson-produkter och information om var närmaste återförsäljare eller servicerepresentant finns. Många olika typer av frågor besvaras här.

Numren till Helpdesk är:

Telefon: 1300 361 054

Fax: (02) 8899 3789

Vi rekommenderar att du har all relevant information till hands när du ringer. Ju mer information du kan tillhandahålla, desto snabbare kan vi hjälpa dig att lösa problemet. Denna information omfattar Epsons produktokumentation, typ av dator, operativsystem, program, samt övrig information som kan behövas.

Hjälp för användare i Singapore

Källor för information, support och tjänster från Epson Singapore:

Var du kan få hjälp

Webben (<http://www.epson.com.sg>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner, vanliga frågor, försäljningsfrågor och teknisk support kan fås via e-post.

Epson HelpDesk (Telefon: (65) 6586 3111)

Vårt HelpDesk-team kan hjälpa dig med följande per telefon:

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Frågor eller problem som gäller produktens användning
- Reparations- och garantifrågor

Hjälp för användare i Hongkong

Användarna kan kontakta Epson Hong Kong Limited för teknisk support samt andra after sales-tjänster.

Hemsida på Internet

Epson Hong Kong har en lokal hemsida på både kinesiska och engelska på Internet där användarna kan få information om följande:

- Produktinformation
- Svar på vanliga frågor
- De senaste drivrutinsversionerna för Epson-produkter

Användare kan gå till vår hemsida på:

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

Hotline för teknisk support

Du kan även kontakta vår tekniska personal på följande telefon- och faxnummer:

Telefon: (852) 2827-8911

Fax: (852) 2827-4383

Register

2

20-upp.....	80
2-Sidig.....	71
2-upp.....	80

4

4-upp.....	80
------------	----

8

8-upp.....	80
------------	----

A

Avbryt markering av foton.....	78
Avbryta utskrift.....	42
Mac OS X.....	43
Windows.....	43
Avstängningstimer.....	82

B

Band.....	132
Begränsningar vid kopiering.....	12
Bekräfta Wi-Fi-inställningar.....	82
Beskär/zooma in	
fler funktioner.....	80
skriva ut foton.....	78
Bildspel.....	80
Bläck	
försiktighetsåtgärd.....	84
kontrollera bläckpatronernas status genom att använda	
kontrollpanelen.....	89
kontrollera bläckpatronernas status i Mac OS X.....	88
kontrollera bläckpatronernas status i Windows.....	87
spara svart bläck i Windows.....	93
Svartvit utskrift.....	90
Svartvit utskrift i Mac.....	91
Svartvit utskrift i Windows.....	90
tillfällig utskrift med svart bläck.....	90
Bläcknivåer.....	82
Bläckpatroner	
artikelnummer.....	148
byta när de är tomma.....	94
Byta bläckpatroner.....	94

C

Copyright.....	2
----------------	---

D

Dela skrivare	
Mac OS X.....	52
Dela skrivaren	
Windows.....	49
Dokument	
skriva ut.....	39
Drivrutin.....	75
avinstallera.....	115
öppna för Mac OS X.....	38
öppna för Windows.....	37
dubbelsidig utskrift.....	45

E

Easy Photo Print.....	44
Epson	
Easy Photo Print.....	44
paper.....	21
Epson Connect.....	8, 79
Epson Event Manager.....	76

F

Fel	
kopia.....	135
skanna.....	142
utskrift.....	123
Felaktiga tecken.....	134
Feljustering.....	132
Felmeddelanden.....	119
Fildelningsinställning.....	83
Flera sidor per ark.....	48
Foto	
program.....	44
Foto-ID.....	80
Fotolayoutblad.....	80
Färgproblem.....	133
Färgåterställning.....	80
Förhandsgranskning.....	66
Förminska sidans storlek.....	47
Förstora sidor.....	47

G

Gränssnittskablar.....	156
------------------------	-----

H

Hantera utskriftsjobb	
Windows.....	124
Hastighet	
öka.....	136, 139
Helautomatiskt läge.....	59

Register

Hemläge.....	60	fler funktioner.....	80
Hjälp		Markeringsram.....	67
Epson.....	157	Meddelandekort.....	80
Epson Event Manager.....	76	Minneskort	
Epson Scan.....	75	dataspecifikationer.....	152
Horisontella band.....	132	insättning.....	27
Huvudrengöring		typer som stöds.....	152
kontrollpanel.....	105	Munstyckeskontroll.....	102
Mac OS X.....	105	kontrollpanel.....	103
produktknappar.....	106	Mac OS X.....	102
Windows.....	105	produktknappar.....	103
		Windows.....	102
I			
Image Adjustment (Bildjustering).....	55	O	
Inställningar.....	78	Origami.....	80
J			
Justera skrivarhuvudet.....	106	P	
K		Papper	
Kalender.....	80, 81	Epson specialpapper.....	21
Kladdiga utskrifter.....	133, 135	matningsproblem.....	136
Kontakta Epson.....	157	papperskapacitet.....	21
Kontorsläge.....	62	påfyllning.....	24
Kopiera		skrynkligt.....	137
grundläggande.....	30	specifikationer.....	149
Kopiera/återställ foton.....	80	stopp.....	127
Korrigerar röda ögon.....	78	utskriftsområde.....	150
Kuvert		Pappersstopp.....	127, 144
påfyllning.....	24	Pappersstorlek	
utskriftsområde.....	151	fler funktioner.....	80
L		skriva ut foton.....	78
Lampor		Papperstyp	
blinkar.....	138	fler funktioner.....	80
statuslampor.....	142	skriva ut foton.....	78
Layoutmetod.....	80	PDF.....	71
Linjerat papper.....	80, 81	Personligt papper.....	80
Ljud.....	82	Pip.....	82
Lägre 1/2.....	80	Problem	
M		band.....	132
Mac OS X		diagnostisera.....	123
kolla produktstatus.....	125	felaktiga färger.....	133
öppna skrivarinställningar.....	38	felaktiga tecken.....	134
Maintenance (underhåll).....	82	kladdiga utskrifter.....	133, 135
Man inst av Wi-Fi/nätverk.....	82	kontakta Epson.....	157
Marginaler		lösa.....	157
problem.....	134	marginaler.....	134
Marginalfritt		pappersmatning.....	136
skriva ut foton.....	78	pappersstopp.....	127
Markera efter datum.....	78	produkten skriver inte ut.....	137
Markera foto.....	78	skanna.....	142
Markera foton		skriv ut.....	123
		spegelvänd bild.....	135
		suddiga utskrifter.....	133
		tomma sidor.....	135
		utskriftshastighet.....	136
		Problem med skanningskvaliteten.....	145
		Produkt	
		delar.....	14
		kontrollera status.....	124
		rengöring.....	110

Register

transportera.....	112
Produktinställningar	
Avstängningstimer.....	108
Vilolägestimer.....	108
öppna för Mac OS X.....	38
öppna för Windows.....	37
Professionellt läge.....	64
Program	
avinstallera.....	115
Påfyllning	
papper.....	21, 24

R

Rengöring	
produkt.....	110
skrivarhuvud.....	104

S

Service.....	157
Skannerglas.....	29
Skannerprogramvara	
programvarupaket.....	76
Skrivarhuvud	
justera.....	106
kontrollera.....	102
rengöra.....	104
Skrivarinställning.....	82
Skrivpapper.....	80, 81
Spara energi.....	108
Specifikationer	
bläckpatroner.....	148
mekanik.....	153
minneskort.....	152
papper.....	149
skanner.....	151
skrivare.....	149
standarder och godkännanden.....	155
Spegelvänd bild.....	135
Statuslampor.....	142
Statusövervakare	
Mac OS X.....	125
Suddiga utskrifter.....	133
Systemkrav.....	148
Säkerhetsinformation.....	9

T

Teknisk support.....	157
Tomma sidor.....	135
Transportera produkt.....	112

U

USB	
anslutning.....	156
Utskrift	
anpassa till sida.....	47
avbryta.....	42

dokument.....	39
dubbelsidig.....	45
flera sidor per ark.....	48
foto.....	39
förval.....	45
genväg.....	45
kuvert.....	39
marginalfritt.....	39
text.....	39
Utskrift med Anpassa till sida.....	47
Utskrift med Sidor per ark.....	48
Utskriftshastighet	
öka.....	136, 139
Utskriftsinställningar.....	80
fler funktioner.....	80
skriva ut foton.....	78
Utskriftskvalitet	
förbättra.....	131
Utskriftslayout.....	80
Utskriftsområdets specifikationer.....	150

V

Varumärken.....	2
-----------------	---

W

Webbtjänst.....	8, 79, 82
Wi-Fi Inställning.....	82
Wi-Fi/Anslutningskontroll av nätverk.....	82
Wi-Fi/Nätverksstatus.....	83
Wi-Fi-inställningar.....	82

V

Vilolägestimer.....	82
---------------------	----

W

Windows	
hantera utskriftsjobb.....	124
kontrollera produktstatus.....	124
öppna skrivarinställningar.....	37

V

Visningsalternativ.....	78, 80
Välj grupp.....	78

Å

Återställ.....	147
Återställ standardinst.....	83

Ä

Ändra storlek på sidor.....	47
-----------------------------	----

Register

Ö

Övre 1/2.....80