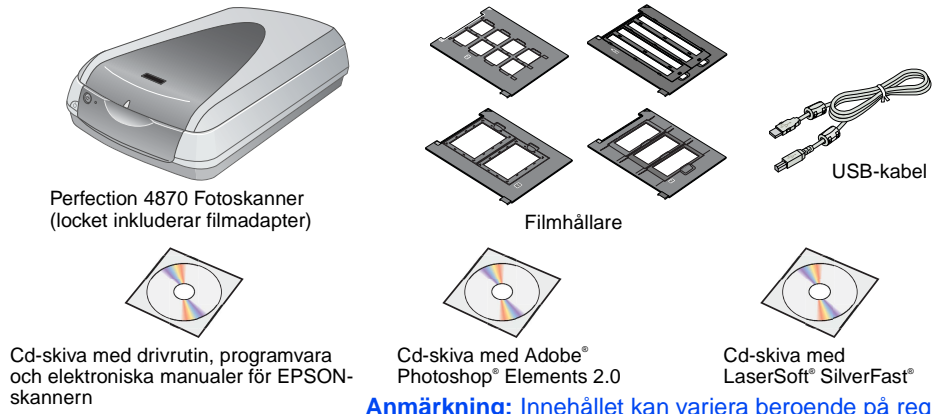


# Börja här

## EPSON Perfection™ 4870 Foto

### 1 Packa upp skannern

Se till att du har alla tillbehör som visas nedan till din EPSON®-skanner:



**Anmärkning:** Innehållet kan variera beroende på region.

- Ta bort all förpackningstejp men låt den stora dekalen sitta kvar tills du uppmanas att ta bort den.
- VIKTIGT!** Låt dekalen sitta kvar tills du uppmanas att ta bort den.
- Sätt i hakarna på locket i de fyrkantiga hålen i skannerns ena ände.
- För transportlåset till olåst läge. Stäng sedan locket.

### 2 Installera programvaran

**Vänta! Du måste installera programvaran innan du ansluter skannern till datorn. Installationen kan ta flera minuter. Se till att du avslutar alla öppna program och stänger av eventuella virus program.**

Programmet fungerar med Windows® 98, Me, 2000 och XP samt Macintosh® OS 8.6 till 9.x och OS X 10.2.x. Följ stegen nedan (för Windows) eller stegen i nästa kolumn (för Macintosh).

**Anmärkning:** Om du inte redan har Adobe Photoshop eller Photoshop Elements på din dator installerar du Photoshop Elements från cd-skivan som medföljer skannern.

#### Windows

- Sätt i cd-skivan med skannerprogramvaran i cd- eller dvd-enheten. Installationsprogrammet startas automatiskt. Om det inte startar gör du på följande sätt:
  - Windows XP: Klicka på **Start (Start)**, klicka på **My Computer (Den här datorn)** och dubbelklicka på **EPSON**.
  - Windows 98, Me och 2000: Dubbelklicka på **My Computer (Den här datorn)** och dubbelklicka på **EPSON**.
- När du ser ett meddelande om att avaktivera ditt virusprogram klickar du på **Continue (Fortsätt)**.
- Om du uppmanas att välja språk väljer du ditt språk.
- Läs igenom licensavtalet och klicka på **Agree (Acceptera)**.
- När fönstret för programvaruinstallation öppnas klickar du på **Install (Installera)**.
- Följ anvisningarna på skärmen för att installera alla program, inklusive ABBYY® FineReader.™ Tänk på att EPSON Smart Panel™ installeras i flera steg.
- När fönstret för programvaruinstallation öppnas klickar du på **Exit (Avsluta)**.

Installera LaserSoft SilverFast med hjälp av instruktionerna som medföljer programmet. Följ sedan instruktionerna i avsnitt 3 nedan för att ansluta skannern.



Klicka på **Install (Installera)**

#### Macintosh

**Anmärkning:** EPSON Scan stöder inte UNIX File System (UFS) för Mac OS X. Installera programvaran på en disk eller i en partition som inte använder UFS.

- Sätt i cd-skivan med skannerprogramvaran i cd- eller dvd-enheten. Installationsprogrammet startas automatiskt. Om det inte startar dubbelklickar du på cd-ikonen för **EPSON**.
  - Om du använder Mac OS X dubbelklickar du på mappen **Mac OS X** i **EPSON**-mappen och sedan dubbelklickar du på **EPSON**-ikonen. Om du använder Mac OS 8.6 to 9.x dubbelklickar du på **EPSON**-ikonen i EPSON-mappen.
  - När du ser ett meddelande om att avaktivera ditt virusprogram klickar du på **Continue (Fortsätt)**.
  - Om du uppmanas att välja språk väljer du ditt språk.
  - Om du ser ett licensavtal klickar du **Agree (Acceptera)** för att fortsätta.
  - När fönstret för programvaruinstallation öppnas klickar du på **Install (Installera)**. Ange administratörnsnamn och lösenord om det behövs.
- Anmärkning:** Om du installerar på en Macintosh OS 8.6 till 9.x kan en prompt visas om att uppdatera Carbon Library. När installationen av CarbonLib slutförts och du har startat om datorn dubbelklickar du på **EPSON**-ikonen. Klicka sedan på **Install (Installera)** för att slutföra installationen.

- Följ instruktionerna på skärmen för att installera alla program, inklusive ABBYY FineReader. Tänk på att EPSON Smart Panel installeras i flera steg.
- När fönstret för programvaruinstallation öppnas klickar du på **Exit (Avsluta)**. Installera LaserSoft SilverFast med hjälp av instruktionerna som medföljer programmet. Följ instruktionerna nedan för att ansluta skannern. Starta sedan om datorn för att aktivera skannern och programvaran.

### 3 Ansluta skannern

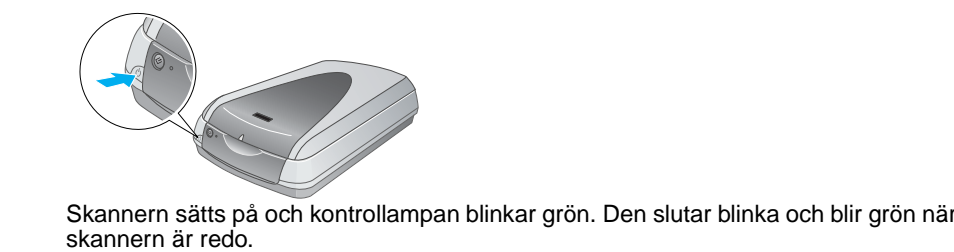
När programvaran är installerad är det dags att ansluta skannern.

- Ta bort dekalen från transportlocket. Använd ett mynt för att vrida låset ett kvarts varv medsols för att låsa upp skannerläsaren.
- Ta bort dekalen från skannerns baksida.
- Anslut kabeln för den inbyggda filmadaptern (skannerlocket).

- Anslut antingen USB-kabeln som medföljer skannern eller en IEEE 1394-kabel (FireWire) (tillval). **Anslut inte båda kablarna. Om du använder USB** Sätt i den fyrkantiga änden av USB-kabeln i skannerns USB-port. Sätt sedan i den platta änden i en ledig USB-port i datorn eller hubben.

**Anmärkning:** Skannern kanske inte fungerar som den ska om du använder en annan USB-kabel än den som levereras av EPSON eller om du ansluter skannern via mer än en hubb.

- Om du använder IEEE 1394 (FireWire) Sätt i en ände av IEEE 1394-kabeln (medföljer ej) i skannerns IEEE 1394-port. Sätt sedan i den andra änden i IEEE 1394-porten (FireWire, iLink) på datorn.
- Anslut skannerns strömkabel till ett eluttag.
- Se till att locket är stängt och tryck sedan på **On** / **På**-knappen på skannerns framsida för att sätta på den.



Skannern sätts på och kontrollampen blinkar grön. Den slutar blinka och blir grön när skannern är redo.

## Grundläggande om skannern

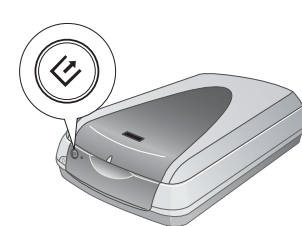
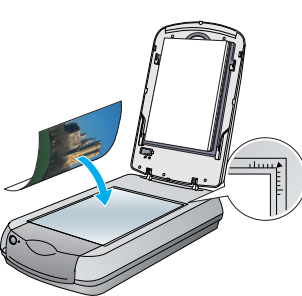
För att skanna ett foto lyfter du på skannerns lock och lägger fotot med bilden nedåt mot glasat. Se till att övre högra hörnet av bilden ligger i skannerns övre högra hörn. Stäng sedan locket. Du kan skanna med hjälp av EPSON Smart Panel genom att trycka på **Start**-knappen eller kan du använda EPSON Scan. Om du får problem med att skanna, hänvisa till den elektroniska referensguiden.

## Skanna med startknappen

Tryck på skannerns **Start**-knapp. **Anmärkning:** I Windows XP visas ett meddelande första gången du trycker på **Start**-knappen. Välj **EPSON Smart Panel**, klicka på **Always use this program for this action (Använd alltid detta program för denna åtgärd)** och klicka sedan på **OK**.

EPSON Smart Panel öppnas på din dator.

Klicka på en av knapparna för den typ av skanning du önskar och följ sedan instruktionerna på skärmen.



## Skanna med EPSON Scan

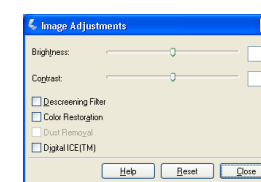
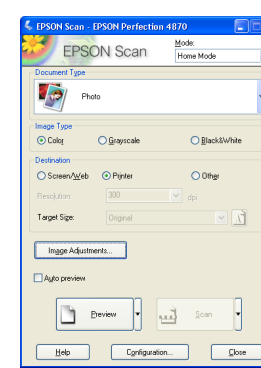
Du kan starta EPSON Scan från Adobe Photoshop Elements eller något annat TWAIN-kompatibelt program. Du kan även starta EPSON Scan-programmet direkt från datorn. EPSON Scan har tre skanningslägen:

- Full Auto Mode (Helautomatisk)** för automatisk kontroll över skanningsinställningar.
- Home Mode (Hemmaläge)** för skanning av film och mer kontroll över skanningsinställningar, inklusive Digital ICE.
- Professional Mode (Profsläge)** för total kontroll över alla skanningsinställningar.

## Fixa och förbättra foton

Du kan använda Digital ICE och Color Restoration för att automatiskt fixa foton som har blekts, repats, blivit smutsiga, skrynkliga eller gått sönder. Digital ICE och Color Restoration fungerar på fotografier, negativ och film.

- Starta EPSON Scan och välj läget Home (Hemma) eller Professional (Profss). Du kommer att se en skärm som liknar denna.
- Klicka på knappen **Preview (Förhandsgranska)** längst ner på skärmen. Ditt foto visas i förhandsgranskningsfönstret. Gör något av följande:
  - Om du använder Home Mode (Hemmaläge) klickar du på knappen **Image Adjustments (Bildjusteringar)**.
  - Om du använder Professional Mode (Profsläge) bläddrar du till längst ner på skärmen.

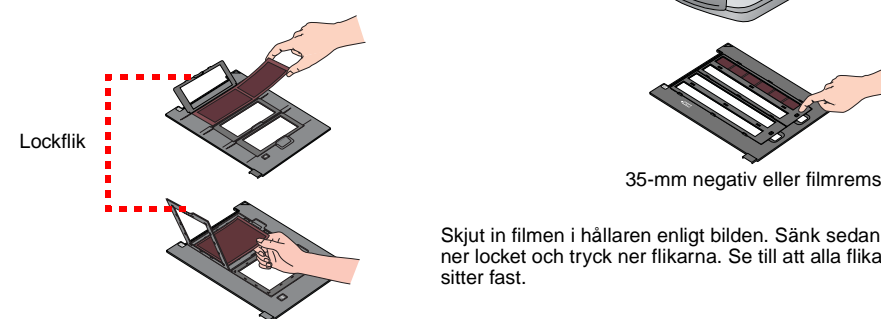


- Du ser inställningarna för Image Adjustment (Bildjustering).
  - Markera rutan **Digital ICE** eller **Color Restoration**.
    - Om fotot är smutsigt, repat, skrynkligt eller sönder väljer du **Digital ICE**.
    - Om färgerna i fotot har blekts väljer du **Color Restoration**.
  - Välj vilken miniatyrbild som ska skannas i förhandsgranskningsfönstret.
  - Klicka på knappen **Scan (Skanna)**.

## Skanna film

Skannerlocket har en inbyggd filmadapter. För att skanna film, negativ eller diabilder måste du ta bort dokumentduken från locket och sätta i filmen i en hållare.

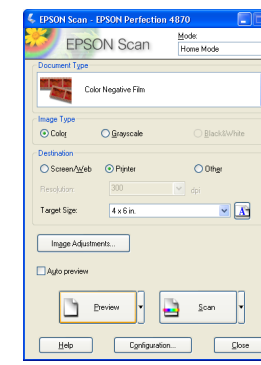
- Se till att transportlåset är upplåst och kabeln till filmadaptern (skannerlocket) är ansluten till skannern. Om du måste ansluta kabeln stänger du först av skannern. Sätt sedan på den igen när du har anslutit kabeln.
- Lyft upp skannerlocket hela vägen. För upp den reflektiva dokumentduken och ta bort den från skannerlocket.
- Följ instruktionerna för den typ av film du skannar: Om du skannar film eller negativ sätter du i filmen i lämplig hållare med filmens blanka sida nedåt.



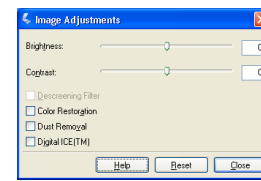
Placera filmhållaren på skannern enligt bilden. Se till att den vita triangeln på hållaren pekar mot skannerns övre högra hörn.

Om du skannar diabilder placerar du hållaren på skannern. Du lägger sedan diabilderna i hållaren.

- Stäng skannerlocket.
- Starta EPSON Scan och se till att korrekt dokumenttyp väljs: antingen färgnegativ film, svartvit film eller positiv film (för diabilder och OH-film).
- Klicka på knappen **Preview (Förhandsgranska)** längst ner på skärmen. Ditt foto visas i förhandsgranskningsfönstret. Gör något av följande:
  - Om du använder Home Mode (Hemmaläge) klickar du på knappen **Image Adjustments (Bildjusteringar)**.
  - Om du använder Professional Mode (Profsläge) bläddrar du till längst ner på skärmen.



- Du ser inställningarna för Image Adjustment (Bildjustering).
- Gör något av följande:
  - Om filmen är dammig eller repad väljer du **Digital ICE**.
  - Om du skannar svarvita negativ eller Kodachrome-film väljer du **Dust Removal** istället för **Digital ICE**.
  - Om färgerna har blekts väljer du **Color Restoration**. Detta alternativ är nedtonat om förhandsgranskningsfönstret inte visas.
- Välj vilken miniatyrbild som ska skannas i förhandsgranskningsfönstret.
- Klicka på knappen **Scan (Skanna)**. **Anmärkning:** När du skannar film med hjälp av Digital ICE kan ett klickljud höras från skannern. Detta är normalt.



## Problem?

Kontrollera först kontrollampen på skannern.	
<b>Blinkar grön</b>	Värmer upp eller skannar.
<b>Grön</b>	Redo att skanna.
<b>Blinkar röd</b>	Se till att båda transportlåsarna är upplåsta. Prova att starta om datorn och stänga av och sedan sätta på skannern igen. Om den röda lampan fortfarande blinkar måste du kontakta din återförsäljare eller EPSON.
<b>Av</b>	Se till att skannern är ansluten till datorn och påslagen.

Om ditt problem finns uppräknat här, prova dessa förslag.

**Guiden för ny hårdvara visas på skärmen.** Klicka på **Cancel (Avbryt)** och följ stegen i "Installera programvaran" på det här bladet. Koppla ur skannern innan du installerar programvaran.

**Skannern ger ifrån sig ett skrapande ljud när den slås på.** Se till att båda transportlåsarna är upplåsta.

**Du ser ett meddelande om en HI-SPEED USB-enhet i Windows XP.** Klicka på **x** i meddelandets hörn för att stänga det. Skannern kommer att fungera som den ska men inte vid maximal hastighet.

**Du ser ett felmeddelande när du försöker skanna eller skannar inte skannern alls.** Kontrollera att skannern är ansluten till datorn, ansluten till en strömkälla och att strömbyrarna är påslagen. Se till att båda transportlåsarna är upplåsta. Avinstallera följande program: ABBYY FineReader, EPSON Photo Print, EPSON Scan, EPSON Smart Panel och ScanToWeb. I Windows Control Panel (Kontrollpanelen) använder du verktyget Add/Remove Programs (Lägg till/bort program) för att avinstallera programvara. Följ sedan instruktionerna på det här bladet för att återinstallera skannerns programvara.

**Det går inte att skanna negativ eller diabilder.** Se till att kabeln till filmadaptern (skannerlocket) är ansluten till skannern (se avsnitt 3) och att den reflektiva dokumentduken är borttagen. Prova att använda läget Home (Hemma) eller Professional (Profss). Se till att dokument- eller filmtypen stämmer överens med det du skannar: antingen färgnegativ film, svartvit film eller positiv film (för diabilder och OH-film). Se till att båda transportlåsarna är upplåsta. Se även till att skannerglaset är rent och att filmhållaren är korrekt placerad.

**Hörnan på fotot har inte skannats.** Flytta fotot minst 1,5 mm från den övre och högra kanten av dokumentbordet.

- Här hittar du fler svar:
- Dubbelklicka på **Per4870 Reference Guide (Per4870 Referensguide)**-ikonen på skrivbordet. (Om du inte har installerat den sätter du i cd-skivan med skannerprogramvaran i cd- eller dvd-enheten.) I fönstret för anpassad installation väljer du **Scanner Reference Guide (Skannerns referensguide)** och klickar sedan på **Install (Installera)**. Du måste ha Microsoft® Internet Explorer eller Netscape® Navigator (version 5.0 eller senare) för att läsa referensguiden.
  - Hjälp på skärmen för Smart Panel och EPSON Scan:** Klicka på Hjälp-knappen för frågetecknet som visas på skärmen i dessa program.

## Säkerhetsinstruktioner

Läs igenom alla dessa instruktioner och spara dem för framtida bruk. Följ alla varningar och instruktioner på skannern. Skanna skannern tillräckligt nära datorn för att anslutningskabeln lätt ska kunna nå den. Skannern får inte placeras eller förvaras utomhus, nära smuts eller damm, vatten, värmekällor eller på platser där det finns risk för stötar, vibrationer, höga temperaturer eller fukt, direkt solljus, starka ljuskällor eller där den kan utsättas för snabba förändringar i temperatur eller fuktighet. Använd den inte med vata händer. Placera skannern nära ett eluttag där sladden där skannern lätt kan kopplas ur. Strömkablar ska alltid placeras så att de skyddas från slitage, hack, veck och knutar. Placera inte föremål ovanpå strömkablarna. Se även till att kablar inte ligger så att man går på dem eller kör över dem. Du bör vara extra noga med att se till att alla strömkablar är raka i ändarna och där de går in i och ut ur transformatorn. Använd endast den typ av strömkälla som anges på skannerns dekal. Undvik att använda uttag på samma strömkrets som kopiatorer eller luftregleringssystem som regelbundet slås av och på. Om du använder en förlängningskabel till skannern bör du se till att den totala amperetallet för de enheter som kopplats in i förlängningskabeln inte överstiger sladdens amperemärkning. Se även till att den totala amperetallet för alla enheter som kopplats till eluttaget inte överstiger eluttagets amperemärkning. Överbelasta inte eluttaget. Försök aldrig själv montera isär, ändra eller reparera strömkabeln, skannern eller tillval, förutom så som specifikt förklaras i skannerns instruktioner. För in in föremål i några öppningar eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande eller kortslutande delar. Tänk på att det finns risk för elektriska stötar. Tillåt utrymme bakom skannern för kablar och utrymme ovanför skannern så att du helt kan lyfta upp skannerns lock. Dra ur sladden till skannern och kontakta kvalificerad servicepersonal om uppstår ur användandet av eventuella tillval eller eventuella konsumtionsprodukter som är ändra än EPSON originalprodukter eller av EPSON godkända produkter från Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation skall inte hållas ansvarigt för skador som uppstår på grund av elektromagnetisk störning som uppstår vid användning av andra kablar än de som är av EPSON godkända produkter från Seiko Epson Corporation. EPSON är ett registrerat varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. Macintosh är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. Digital ICE är ett varumärke som tillhör Eastman Kodak Company. Allmänt meddelande: Andra produktnamn som omnäms här används endast i identifieringsyfte och kan vara varumärken som ägs av respektive ägare. EPSON fransäger sig alla eventuella rättigheter till sådana märken. Copyright © 2003 av Seiko Epson Corporation

