



Bildbehandling på

Av Frank Sebastian Hansen

Det har aldrig varit enklare att bildbehandla på språng. **MED EN PEKDATOR OCH PHOTOSHOPS SMIDIGA APP OPTIMERAR MAN BILDERNA OCH SKRIVER UT VIA WI-FI.** Samtidigt är det lätt att spara bilderna.

Marknaden för pekdatorer utvecklas i rasande takt. Hittills har vi fått se två generationer av Apples Ipad, medan i synnerhet Samsung Galaxy och Sony Tablet S har smörat för Android-användarna. Och med en pekdator är det lätt att bildbehandla sina bilder när man är på språng. Det bästa programmet för mobil bildbehandling är Adobe Photoshop Express, som är helt gratis och funkar med både Android och iOS. Med detta program kan man snabbt och lätt göra den mest grundläggande bildbehandlingen som att beskära och justera ljushet och färger. Och filstorleken bevaras. Vill man ta bort bildbrusen får man ladda ner appen Adobe Camera Pack, som kostar 38 kr i Apple App Store. Det är en bra investering om man fotar mycket med mobilen.

Smidig backuplösning

Förut reste man som fotoentusiast med hjärtat i halsgropen, när man sparade sina bilder på den bärbara datorn. För tänk om hårddisken kraschade eller om datorn blev stulen? I och med lanseringen av konceptet Cloud Compu-

ting, den s.k. molntekniken, kan man slappna av helt. För med Apples iCloud kan man med hjälp av funktionen Fotostream automatiskt och helt gratis få sina bilder sparade på en fjärrserver. Det är smart att Fotostream automatiskt visar alla ens bilder på alla enheter man äger strax efter att de är tagna. Det enda som krävs är kontakt med ett trådlöst nätverk eller att ens Ipad har en 3G-anslutning.

Skulle olyckan vara framme och man till exempel tappar bort sin pekdator kan man enkelt ladda ner sina bilder från iCloud till en annan dator. Adobe har nyligen lanserat tjänsten Revel, som liksom iClouds Fotostream ser till att ens bilder alltid ligger säkert lagrade på en fjärrserver.

På iTunes ligger det i dag hundratals spännande appar för fotoentusiasterna, som gör det enkelt att konvertera råfiler eller överföra bilder från kameran till pekdatorn helt trådlöst. Äger man en Ipad stöder flera av de nyaste trådlösa skrivarna också funktionen Airprint, så att man kan skriva ut trådlöst direkt utan att behöva installera några andra program. ■



Spara bilder på pekdator

Man behöver inte nöja sig med att redigera bara de bilder som man har tagit med pekdatorns egen kamera. Du kan också överföra bilder från din digitalkamera eller din dator via särskilda tjänster eller med hjälp av tillbehör.



Via kortläsare

Med en kortläsare som denna från Apples Connection Kit kan man använda SD-kort i Ipad, och bilderna visas automatiskt på skärmen. Android-pektdatorer brukar ha en inbyggd kortläsare för SD-kort.

Via kontakt

Med hjälp av Apples Connection Kit kan man överföra sina bilder direkt från kameran till sin Ipad. Har man i stället en Android-pektdator kan man överföra sina bilder via en vanlig usb-kontakt.

språng



1 Med hjälp av funktionen Crop kan man beskära och rätta upp störande linjer. Man kan också rotera bilden eller spegelvända den.

2 Ljuset justeras under Exposure och Contrast och färgerna under Tint och Saturation. Här konverteras också till svartvitt.

3 Här kan man ändra fokuspunkt och öka skärpan. Vill man ta bort brus ur sina bilder måste man köpa Adobe Camera Pack i App Store, som kostar 38 kronor.

4 Här döljer sig kreativa färgfilter. Det är också här man sätter ramar runt sina bilder.

5 Man gör alla justeringarna av motivet genom att dra fingret uppåt eller neråt eller i sidled.

6 Ångrar du någon justering kan du alltid backa ett steg genom att välja Undo.

Man kan ladda ner Adobe Photoshop Express till både Ipad och pektdatorer med Android.

4

pektdatorer



Den ultra-tunna och lätta **TRANSFORMER PRIME** från Asus är bara

0,83 cm tunn och väger 586 gram. Pektdatorn är Android-baserad, och i köpet ingår ett praktiskt tangentbord. Priset är **5 794 KRONOR**.

Med Apples **IPAD 2** får man en Dual-Core A5-processor, två kameror och HD-video. Denna Ipad är 0,90 cm tunn och väger 601 gram. Ipad 2 wi-fi 16 GB kostar **3 949 KRONOR**.



GALAXY 10.1 TAB

WI-FI från Samsung är Android-baserad och har processorn Dual Core Tegra 1, två kameror och HD-video. Modellen väger 565 gram och är 0,86 cm tunn. Priset är **4 589 KR**.



Sony bjuder på **TABLET S**, som är Android-baserad. Skärmen på 9,4 tum är tryckkänslig. Den har en Nvidia

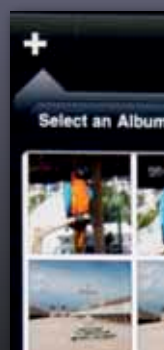


Tegra 2 Mobile-processor och wi-fi. Priset är **3 989 KRONOR**.



Via Internet

Med Ipad öppnar du menyn Inställningar och väljer iCloud. När Fotostream är aktiverad hamnar bilderna på alla enheter. Via datorn kan du överföra bilder via en specialmapp.



Via extern server

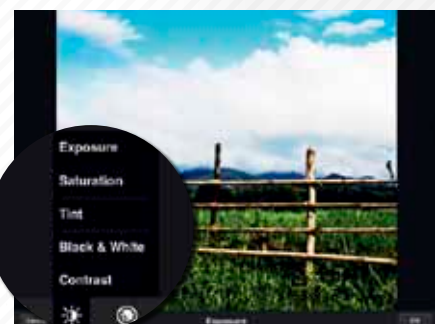
Prenumererar man på Adobes Revel ser programmet till att alla ens bilder hamnar på en extern server som alla ens enheter kommer åt. Revel finns i skrivande stund för Ipad och Mac, och det är på väg till Android och pc.



Så redigerar du på en pekdator



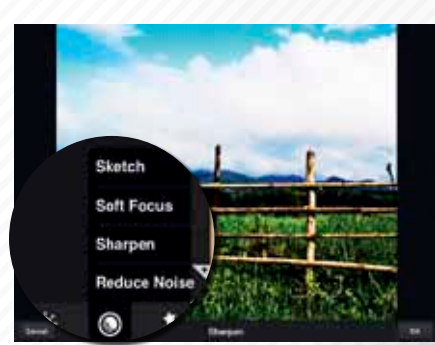
1 Öppna bilden och klicka på ikonen i övre högra hörnet. Välj beskärningsverktyget Crop, och dra en markering genom att flytta ett finger från bildhörnet och in mot mitten. Tryck på OK när du är nöjd.



2 Tryck på den andra ikonen i nedre vänstra hörnet och på Exposure. Tryck i mitten av bilden, där värdet noll ligger. Dra fingret åt höger om du t.ex. vill framhäva högdagarna. Vi valde värdet 23. Tryck på OK.



3 Saturation säkrar färgmättnaden, och den hittar du under samma ikon som Exposure. Tryck på Saturation, och tryck i mitten av bilden. Dra fingret åt höger för att mätta färgerna. Vi valde värdet 23. Tryck på OK.



4 Tryck på Sharpen för att justera bildens detaljer. Placera fingret längst ut till vänster i bilden vid värdet 0. Dra fingret åt höger för att intensifiera bildens skärpa. Här valde vi värdet 15. Tryck på OK.



5 Under den fjärde ikonen hittar man Effects och Borders. Tryck på Borders. Välj nu ramen längst ut till höger, som heter Film Emulsion. Tryck sedan på OK för att godkänna. Nu har bilden fått en ram.



6 Spara din redigerade bild genom att trycka på Save. Nu sparas bilden som en ny fil, så att man ändå har kvar originalet i sin bildsamling. Du hittar motivet i mappen Bilder, som ligger på skrivbordet.



EFTER



FÖRE

4

smarta appar



DSLR CAMERA REMOTE PRO

Med denna app kan man bland annat utlösa sin spegelreflex från Nikon eller Canon med sin Ipad eller Iphone. **PRIS: 75 KRONOR.**

- ✓ Man kan se en förhandsvisning med live view av det aktuella motivet på sin Ipad.
- ✓ Även videospelningen kan styras via Ipaden.
- ✓ Appen stöder Bulb-fotografering, och man kan ställa in exponeringskompensationen via Ipaden.



PHOTORAW

En av de bästa apparna för råkonvertering. Här justeras ljushet, färger och skärpa. Programmet överför bilder till Photoshop CS5 via wi-fi. **PRIS: 75 KR.**

- ✓ Programmet har ingen gräns för bildstorleken.
- ✓ Utnyttjar 16 bitars färgrymd.
- ✓ Man måste inte exponera i både jpeg och råformat för att se bilder som ikoner. Råbilder visas fint.



SHUTERSNITCH

Shuttersnitch överför bilderna trådlöst direkt från kameran till din Ipad om du använder ett eye-fi-kort. **PRIS: 119 KRONOR.**

- ✓ Bilderna ligger på Ipaden sekunden efter att de har tagits. Perfekt ställe att kolla om allt har blivit skarpt.
- ✓ Shuttersnitch kan lägga in vattenmärken i dina bilder, så att ingen annan kan stjäla och använda dem.
- ✓ Överförda bilder kan geotaggas automatiskt.



SNAPSEED

Från Nik Software kommer detta bildbehandlingsprogram som gör det enkelt att justera allt från färger till skärpa i sina bilder. **PRIS: 38 KRONOR.**

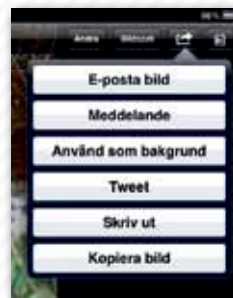
- ✓ Man kan välja att enbart jobba i vissa utvalda områden av sin bild.
- ✓ Har många filtereffekter, så att man bland annat kan göra svartvita bilder och vintagebilder.
- ✓ Användargränssnittet är ett av de bästa och mest pedagogiska bland marknadens fotoappar.

Färgerna är mättade, kontrasten är hårdare och ramen skapar ett starkare intryck.

Här är kontrasten låg, färgerna matta och bildskärpan begränsad.

Skriv ut från pektdator

Med Airprint kan man skriva ut trådlöst via Ipad eller Iphone om skrivaren är ansluten till ett trådlöst nätverk. Till Android kan man använda appen Print från Android Market.



I mappen Bilder letar du upp bilden du vill skriva ut. Tryck på ikonen med en pil, och välj Skriv ut. När listan med kompatibla Airprint-skrivare visas väljer du din skrivare. Tryck sedan på Skriv ut.

Canons skanner PIXMA

MG6250 kan kopiera och stöder trådlösa utskrifts via Airprint. Den skriver ut med en bläckstorlek på en pikoliter, och med Canon Cloud-Print kan man skriva ut bilder direkt från onlinealbum. **SÄLJS FÖR 1 480 KRONOR.**



BROTHER DCP-

J525W skriver ut via Airprint. Brother har dessutom utvecklat appen Brother Iprint&Scan, så att man kan skriva ut eller skanna dokument från Ipad till sin trådlösa skrivare. Appen är gratis. **SÄLJS FÖR 840 KRONOR.**



EPSON PX730WD

skannar och kopierar. Skrivaren stöder Airprint, och om man använder Epsons Iprint App får man full kontroll över format och pappersval. Appen är gratis. **PX730WD SÄLJS FÖR 995 KRONOR.**

HP:s lilla kompakta multiskrivare **ENVY 110 E**, som har såväl inbyggd skanner som kopiator och fax. Skrivaren ger också möjlighet att skriva ut bilderna via funktionen Airprint. Den **SÄLJS FÖR 1 790 KRONOR.**

