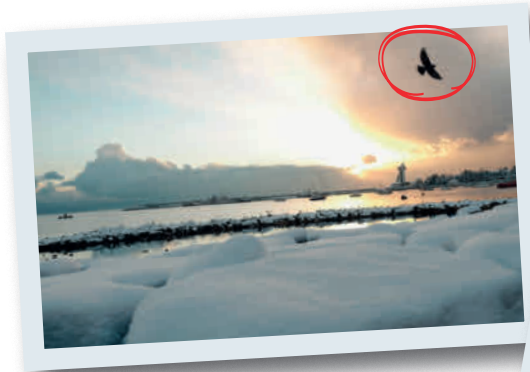


PhotoDemon -ohjelmalla voit kätevästi poistaa kuvistasi häiritseviä yksityiskohtia.



UUSI OHJELMA TEKEE LÄHES TAIKOJA:

Poista kuvistasi pikkuvirheet

Oletko ottanut upean valokuvan, jonka pilaa vain pieni mutta sitäkin ärsyttävämpi yksityiskohta? Tällä tehokkaalla ohjelmalla korjaat epäkohdat.



Toimittaja
Tobias Emil Boborg Siemsen

Viime vuosina valokuvaaminen on yleistynyt yleistymistään, mistä saamme kiittää taskuissamme alati kulkevia älykännyköitä ja niiden erinomaisia kameroita.

Jotkut meistä jakavat parhaat otoksensa koko maailman nähtäville Facebookiin tai Instagramiin, toiset taas esittelevät suosikkejaan kuvakirjoissa tai tietokoneensa näyttönsäätäjinä. Kaiken kaikkiaan valokuvat pääsevät nykyään paremmin esille kuin aikana, jolloin mestariteoksetkin helposti unohtuivat kuva-albumien sivujen väliin.

Digitaalisten kuvien suurin etu filmiin verrattuna on, että niitä voi hienosäätää tietokoneella jälkikäteen. Harmittaako sinua lomakuvaan livahnut roskakori tai idyllisellä hiekka-

rannalla kelluva paperinpala? Huolet pois: ei-toivotut yksityiskohdat saa kuvasta pois, vaikka itse hiekkaranta olisi jäänyt taakse jo aikaa sitten.

Virheet pois napin painalluksella

Viime aikoina ammattilaisten kuvankäsittelyohjelmiin, kuten Photoshopiin, on ilmestynyt vaikuttavia työkaluja, jotka poistavat kuvista objekteja hetkessä. Nämä ohjelmat ovat usein kalliita, mutta nyt on saatavilla ilmainen työkalu, jolla voit poistaa häiritsevät yksityiskohdat kuvistasi sekunneissa. Ohjelman nimi on PhotoDemon, ja siinä on Content-aware fill -niminen toiminto. Tämän lähemmäs taikuutta ei tietokoneellasi pääse: valitse vain kohde, jonka haluat kuvastasi poistaa, ja käynnistä sitten työkalu, niin ei-toivottu yksityiskohta katoaa hetkessä! Parannellusta kuvasta voi tuskin edes havaita, että siitä on poistettu jotakin.

Näin ohjelma toimii

Content-aware fill -toiminto, jota PhotoDemon käyttää yksityiskohtien poistamiseen kuvista, kehitettiin alun perin suosittuun Photoshop -nimiseen kuvankäsittelyohjelmaan. Sittemmin siitä on tullut lähes vakio-ominaisuus kaikissa ammattilaisten käyttämissä kuvankäsittelyohjelmissä.

Termi Content-aware Fill voidaan kääntää suomeksi esimerkiksi sanoin sisältötietoinen täyttö. Käytännössä työkalu tarkastelee tekoälyn avulla poistettavaa kohdetta ympäröiviä alueita ja korvaa valitun alueen sen ympäristön kaltaisella tekstuurilla. Harjaantuneenkaan silmän on usein vaikea havaita kuvista korjauksia.





PhotoDemon

Ohjelma tarjoaa mahdollisuuden muokata valokuvia lukuisin eri tavoin. Voit esimerkiksi poistaa kuvista ei-toivottuja yksityiskohtia.

Kieli
Englanti

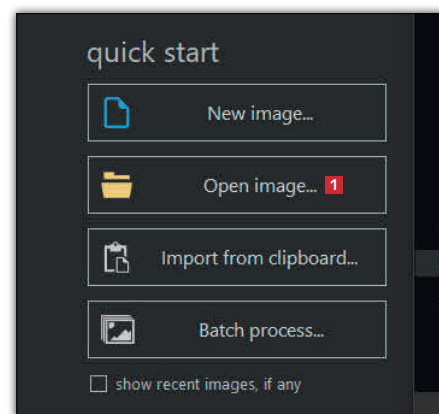
Ohjelmisto
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuiltamme:
kotimikro.fi/2407

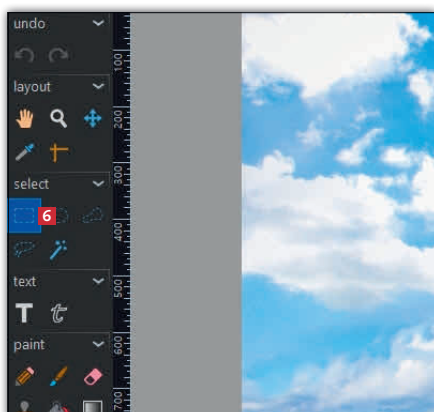


Poista pienet virheet

PhotoDemon-ohjelman Content-aware fill -työkalulla ikävien yksityiskohtien poistaminen kuvista käy kätevästi. Tässä näytämme sinulle helpoimman tavan poistaa kohde valokuvasta.



1 Lataa ensin PhotoDemon -ohjelma verkkosivuiltamme. Kun avaat ohjelman, näet yllä olevan valikon. Napsauta sitten valikon kuvaketta **Open image...** **1**.



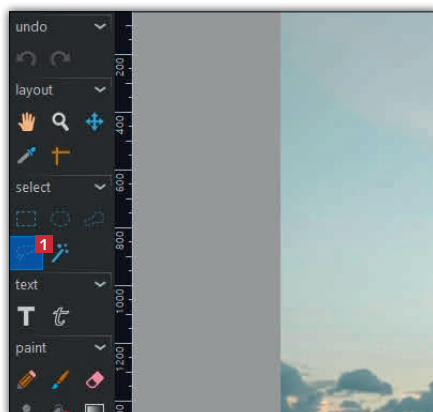
4 Poimi seuraavaksi neliönmallinen valintatyökalu **6** avaamastasi siuvuvalikosta **Select**.



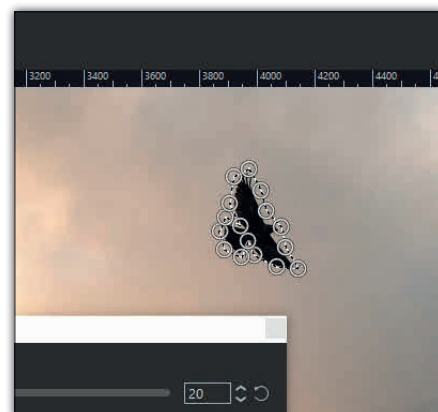
5 Merkitse sitten jokin virhe tai häiritsevä kohde **7**, jonka haluat kuvastasi poistaa.

Hävitä monimutkaisia yksityiskohtia

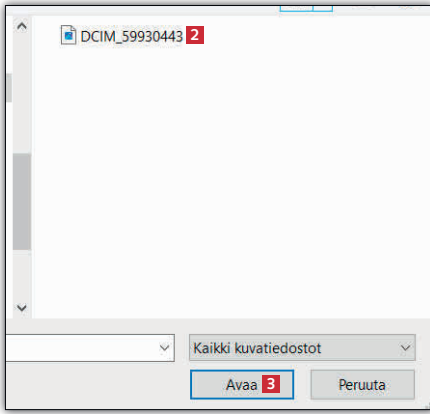
Jotkin kuvaan eksyneet kohteet voivat olla muodoltaan tai väreiltään hieman haastavia. Sellaisen poistamiseen kannattaa käyttää lasso-merkintätyökalua, jolla voit rajata poistettavan kohteen varsin tarkasti.



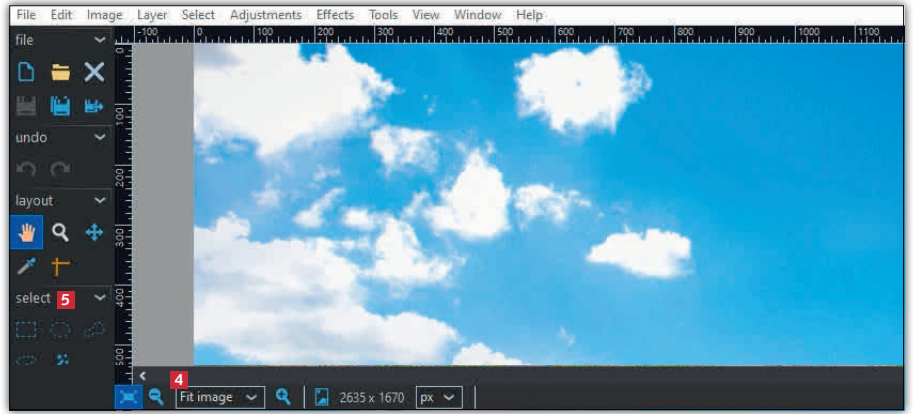
1 Avaa muokattava kuva samalla tavalla kuin yllä olevien ohjeiden kohdissa 1, 2 ja 3. Napsauta sitten **Select**-valikon valintatyökalua, joka näyttää lassolta **1**.



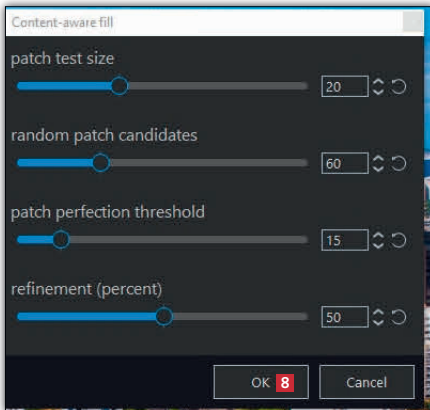
2 Napsauta hiirellä poistettavan kohteen reunaa. Siirrä sitten hiirtä hieman ja napsauta uudelleen. Kun olet napsutellut koko objektin ympäri, päättää valinta painamalla ensimmäistä pistettä.



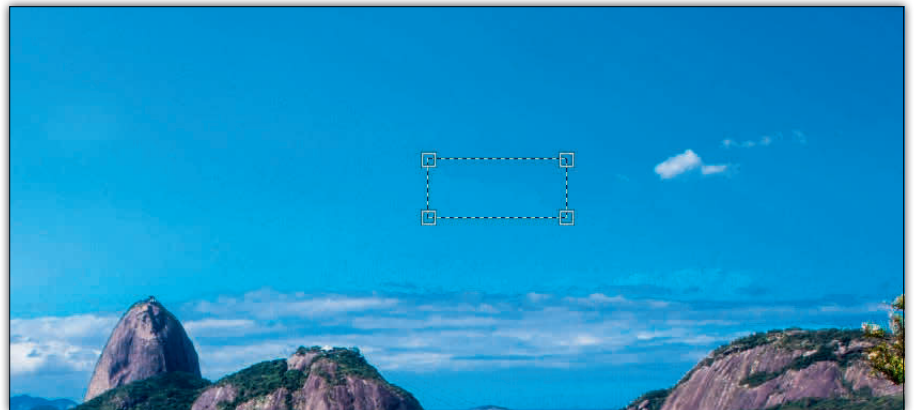
2 Seuraavaksi avautuu Windowsin kuvakokoelma. Valitse kansioista jokin kuva, jota haluat muokata **2**. Avaa se PhotoDemonissa napsauttamalla **Avaa** -painiketta **3**.



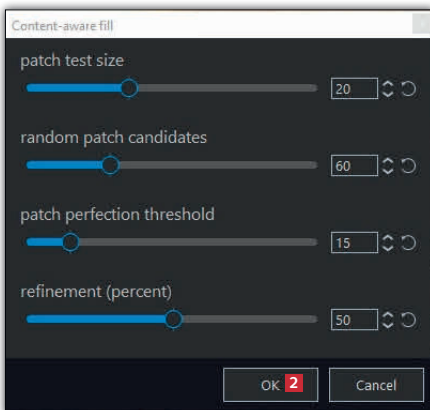
3 Nyt kuva aukeaa PhotoDemonissa, ja saat käyttöösi ympäröivät valikot. Jos kuvasi näyttää ruudulla liian pieneltä tai suurelta, napsauta alavalikosta kohtaa **Fit image** **4**. Pääset poistamaan virheitä sivuvalikon toiminnolla **Select** **5**.



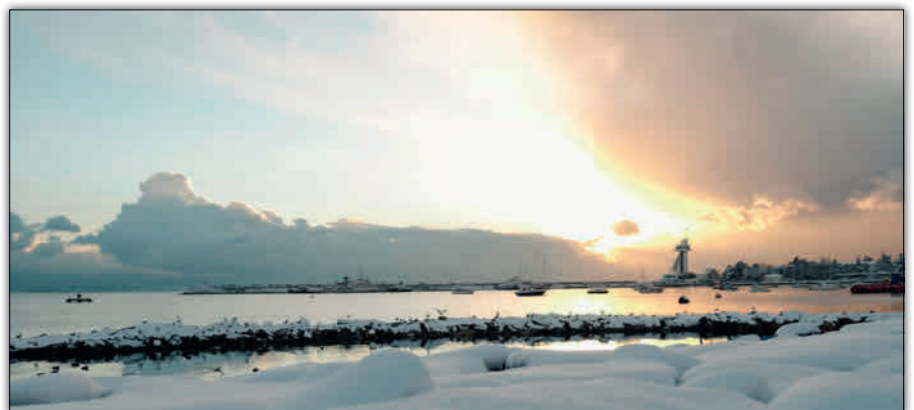
6 Paina näppäimistölläsi näppäimiä **Ctrl + Shift + F5** avataksesi Content-aware fill -työkalun. Napsauta sen jälkeen painiketta **OK** **8**.



7 PhotoDemon on nyt poistanut valitun elementin. Jos et ole tulokseen täysin tyytyväinen, toista vaihe kuusi ja kokeile säätää asetuksia. Tallenna paranneltu kuvasi valitsemalla yläpalkista ensin **File** ja sen jälkeen **Save**.



3 Paina näppäimistölläsi näppäimiä **Ctrl + Shift + F5** avataksesi Content-aware fill -työkalun. Napsauta sen jälkeen painiketta **OK** **2**.



4 Häiritsevä kohde on nyt poistettu. Muista tallentaa uusi kuvasi valitsemalla yläpalkista ensin **File** ja sen jälkeen **Save**.