

SARJA: VALJASTA TEKÖÄLY ASSISTENTIKSI

1: Asiakirja-apuri palveluksessasi

Pistä tietokone kirjoittamaan ja työstämään tekstejä ja asiakirjoja puolestasi.

2: Apua kuvien käsittelyyn

Kohenna kännykkäkuviasi tekoälyteknologiaa hyödyntävällä sovelluksella.

3: Tekoäly videon tuotannossa

Luo näyttäviä videoita tekoälyavusteisella videonkäsittelyohjelmalla tietokoneellasi.

4: Kääntäjä kotiin ja taskuun

Älykäs työkalu tietokoneella ja kännykässä kääntää kaikki tekstit hetkessä.

5: Apuväline verkkohakuihin

Löydät tarvitsemasi tiedot nopeasti ja helposti tekoälypohjaisella hakutyökalulla.

ROBOTTI KÄSITTELEE KUVIA:

Parantele kuviasi vaivattomasti

Kenenkään ei tarvitse olla tietotekniikan asiantuntija käsitelläkseen kuvia. Tekoäly hoitaa nimittäin senkin homman puolestasi.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Tiedät varmaan tunteen, kun valokuva on alivalottunut, taivas on tylsän harmaa tai taustalle ilmestynyt henkilö on pilannut juuri sen kuvan, jossa oma ilmeesi olisi ollut loistava. Aiemmin näiden ongelmien korjaaminen vaati aikaa ja harjaantuneita kuvankäsittelytaitoja, ja joissakin tapauksissa kuvan muokkaaminen juuri halutuksi oli ammattilaisellekin mahdotonta. Nykyään tilanne on kuitenkin onneksi toinen. Tekoäly korjaa kuvan hetkessä puolestasi.

Tekoäly, joka tunnetaan myös lyhenneellä AI, on jo pitkään ollut osa kuvankäsittelyohjelmia. Esimerkiksi vä-

risuodattimet ja punasilmäisyyden poisto salamalla otetuista kuvista ovat tekoälyn ohjaamia toimintoja. Viime vuosina tekniikka on kuitenkin kehittynyt nopeasti, minkä myötä kuvankäsittelyssä käytettävät tekoälytyökalut ovat paitsi parantuneet niin myös lisääntyneet.

Paras työkalu on ilmainen

Useimmat tekoälyä hyödyntävät kuvankäsittelyohjelmat maksavat rahaa, mutta parhaan niistä voi ladata puhelimeen ilmaiseksi. Google Kuvat-sovellus on loistava muokkaustyökalu, joka parantelee kuviasi pitkälle kehitetyllä tekoälyllä.

Työkalu osaa esimerkiksi erotella taustasta häiritseviä elementtejä analysoidua kuvaa joitain sekunteja.

Sen jälkeen Google Kuvat merkitsee taustasta erottuvat kohteet, ja sinun tehtäväksesi jää vain valita, mitkä niistä haluat poistaa.

Uutta eloa kuviin

Halutessasi voit myös muuttaa kuvan tunnelman täysin toiseksi silmänräpäyksessä. Google Kuviin on erityinen työkalu, jolla kuvan taivasta voi muokata useilla eri tavoilla. Voit esimerkiksi lisätä kauniin auringonlaskun muuten synkkään ja kylmään maisemakuvaan. Toisen toiminnon painiketta napsauttamalla voit elävöittää kuvaa hieman hillitymmin ja nostaa vaikkapa latteasta kuvasta esiin kirkkaita ja valoisia värisävyjä.

Sovellus tekee kaiken muokkaustyön täysin automaattisesti puolestasi. Sinun tarvitsee vain kertoa tekoälybotille, mitä haluat sen tekävän.

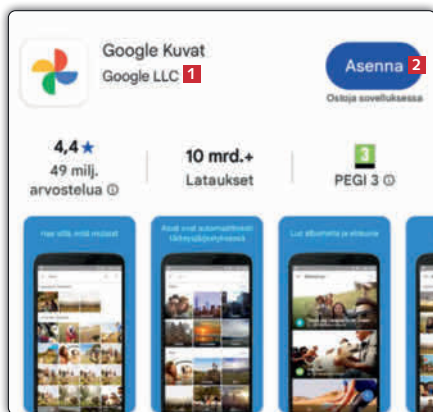






Valmistaudu muokkaamaan omia kuvia

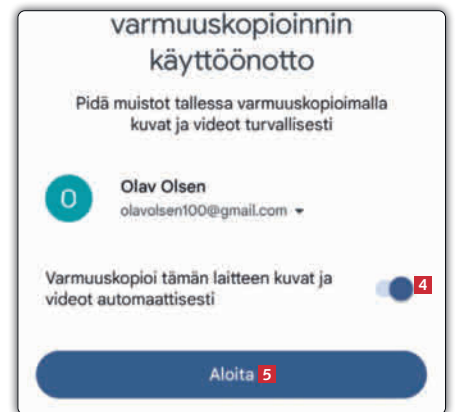
Google Kuvat parantelee valokuviasi tekoälyn keinoin. Tarvitset sovelluksen käyttämiseen ilmaisen Google-tilin. Näytämme alla, miten pääset alkuun Android-matkapuhelimella, mutta vaiheet ovat melko samat myös iPhoneella.



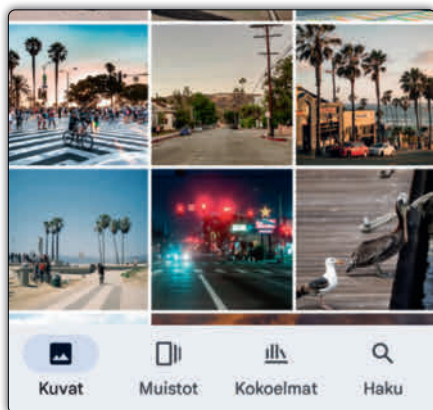
1 Avaa puhelimestasi Play-kauppa tai iPhoneista App Store. Etsi haksusanalla **Google Kuvat**. Oikean sovelluksen julkaisija on **Google LLC** **1**. Valitse **Asenna** **2** tai iPhoneella **Lataa**.



2 Avaa Google Kuvat. Napauta tästä ikkunasta vaihtoehtoa **Salli kaikki** **3**. iPhoneella sinun on ensin kirjaututtava sisään Google-tilille.



3 Anna tämän valintakytkimen olla käytössä-asennossa **4**, jotta puhelimellasi otetut kuvat tallentuvat automaattisesti Google Kuviin. Napauta sitten painiketta **Aloita** **5**.



4 Kestää hetken, että puhelimeen tallennetut kuvat synkronisoituvat Google Kuviin. Sen jälkeen sovellus on valmis käyttöön.

Eikö sinulla ole Google-tiliä?

Google Kuvat on tiiviisti integroitu Googlen sovellusten ja ohjelmien ekosysteemiin. Tämä tarkoittaa, että Google Kuvien käyttäminen edellyttää kirjautumista Google-tilille. Android-puhelimen käyttäjät ovat jo valmiiksi kirjautuneet sisään tililleen ottaessaan puhelimen käyttöönsä.

Kirjaututtuasi sisään voit heti alkaa varmuuskopioida valokuvia ja videoita, järjestää ja muokata niitä sekä tehdä hakuja valokuvakirjastossasi. Ellei sinulla ole Google-tiliä, sinun on ensin pe-

rustettava sellainen. Ilmaiseen tiliin kuuluu 15 gigatavua tallennustilaa valokuville, ja tarvittaessa tilaa saa lunastettua lisää tiettyä kuukausimaksua vastaan.

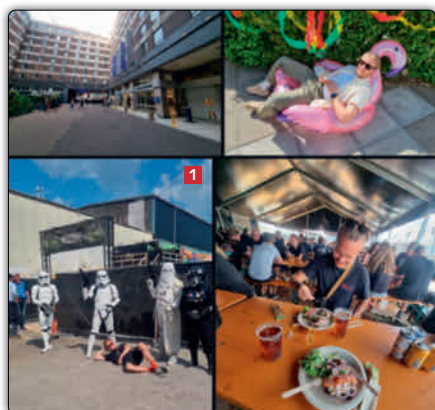
Lue kotisivuiltamme, miten ilmainen Google-tili perustetaan: kotimikro.fi/luo-google-tili.



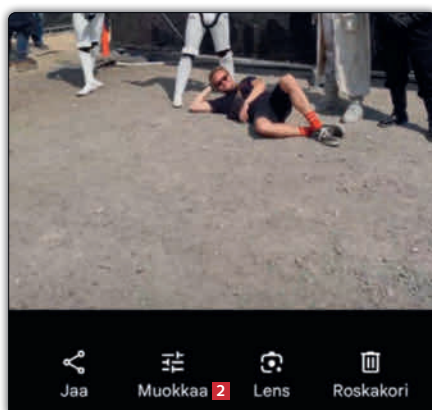
Poista häiriöitä taustalta

Oletko ottanut valokuvan, jonka taustalla on kuvan kohdetta häiritsevä elementti? Google Kuvat -sovelluksella häiriötekijöistä on helppo päästä eroon.

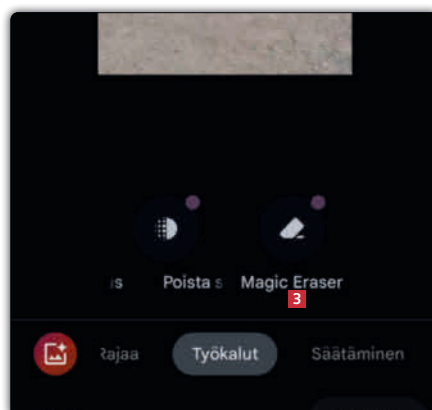
Lopputulos



1 Aloita avaamalla Google Kuvat puhelimesi. Etsi kuva, jonka taustalta haluat poistaa jotakin, ja napauta sitä sormella **1**.



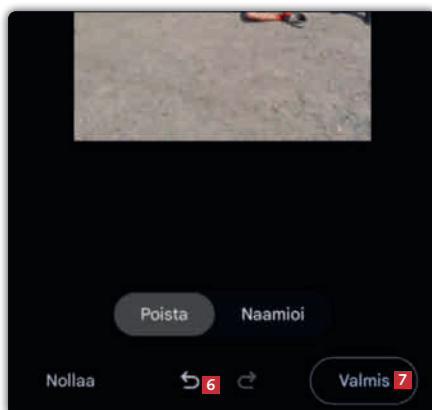
2 Kuvasi avautuu uudessa näkymässä. Napauta seuraavaksi painiketta **Muokkaa** **2**.



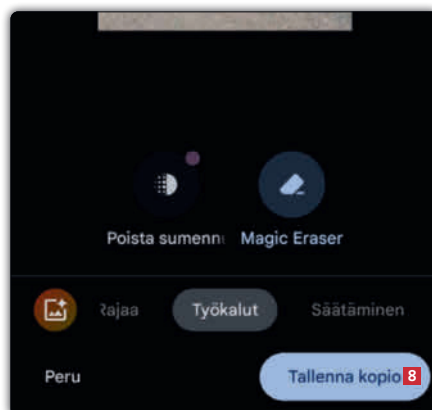
3 Valitse työkalulinjalta **Magic Eraser** **3**. Työkalu näkyy vain, jos taustalla tosiaan on jotakin silmiinpistävää ja ylimääräistä.



4 Google Kuvat etsii taustasta häiritsevät elementit **4** automaattisesti. Napauta seuraavaksi painiketta **Pyyhi kaikki** **5**.



5 Voit peruuttaa viimeksi tehdyn muutoksen napauttamalla tätä paluunuoletta **6**. Napauta lopuksi painiketta **Valmis** **7**.



6 Valitse vielä **Tallenna kopio** **8**. Muokattu kuva on nyt tallennettu Google Kuviin, ja voit käyttää sitä tavalliseen tapaan. Alkuperäinen kuva on myös yhä tallessa.

Vaihda kuvan taivas

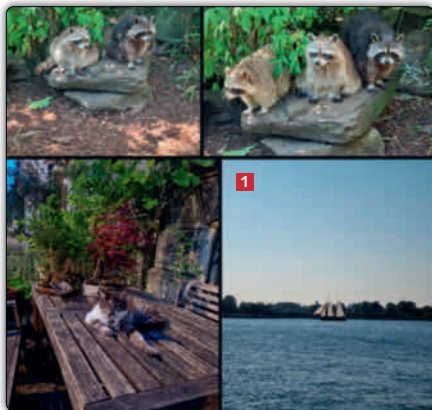
Google Kuvien tekoäly osaa muokata maisemakuvien taivasta, mikä vaikuttaa kuvan tunnelmaan ja valoon.

Lopputulos

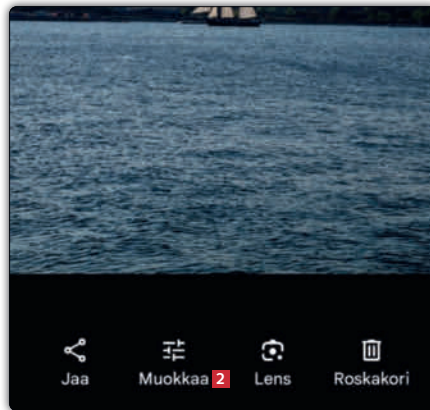
Ennen



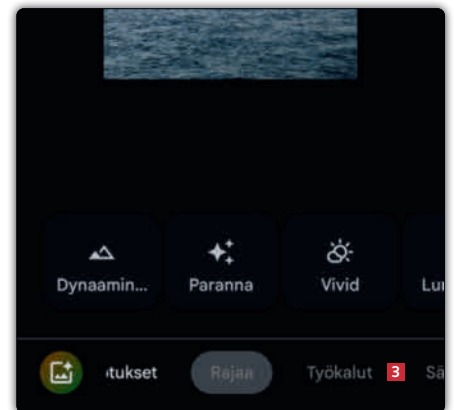
Jälkeen



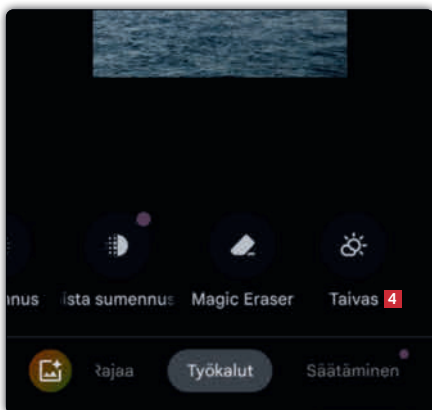
1 Avaa Google Kuvat -sovellus ja napauta kuvaa **1**, jota haluat muokata. Huomaa, että taivastyökalu näkyy vain sellaisten kuvien kohdalla, joissa näkyy selkeästi taivasta.



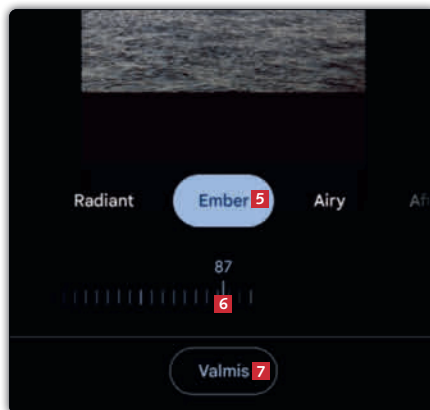
2 Kuva avautuu Google Kuvissa. Napauta painiketta **Muokkaa** **2**.



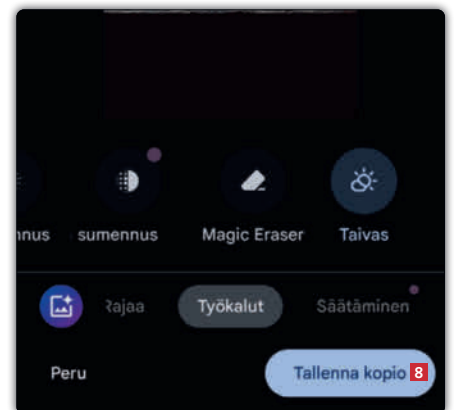
3 Valitse näytön alareunan valikosta vaihtoehto **Työkalut** **3**.



4 Valitse nyt ylemmästä työkalupalkista **Taivas** **4**. Jos työkalu ei näy, kuvassa ei näy riittävästi taivasta.



5 Valitse tehoste **5**, jota haluat käyttää. Rullaa liukusäädintä **6** vasemmalle tai oikealle, niin voit säätää efektin voimakkuutta. Napauta painiketta **Valmis** **7**, kun olet tyytyväinen.



6 Napauta vielä lopuksi painiketta **Tallenna kopio** **8**. Sekä alkuperäinen kuva että muokattu versio tallentuvat Google Kuviiin.

Vahvista värejä ja valoa hetkessä

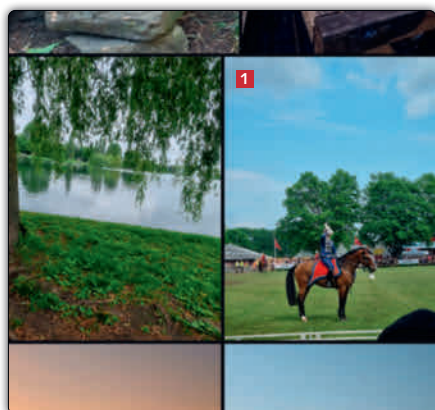
Google Kuvissa kuvien värien ja valon optimoiminen käy helposti. Se elävöittää latteita kuvia.

Lopputulos

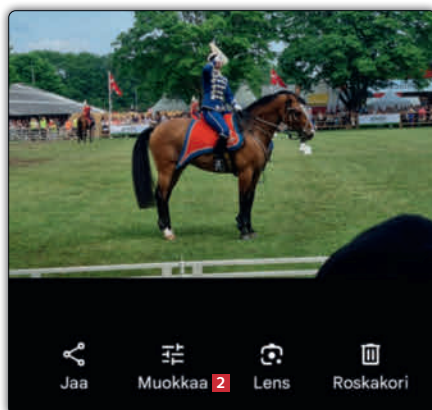
Ennen



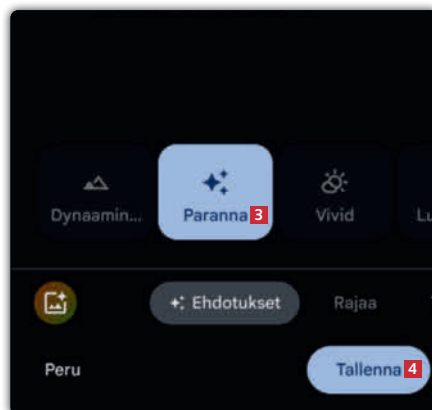
Jälkeen



1 Aloita avaamalla Google Kuvat -sovellus ja valitsemalla kuva **1**, jota haluat parannella.



2 Napauta painiketta **Muokkaa** **2**, kun kuva on auennut.



3 Valitse **Paranna** **3**. Kuvan värit ja valo kirkastuvat itsestään. Valitse **Tallenna** **4** ja sitten **Tallenna kopio**, jolloin muokattu ja alkuperäinen kuva tallentuvat Google Kuviin.

Ilmaisia tekoälytyökaluja kuvankäsittelyyn internetissä

Monilla eri verkkosivustoilla on tarjolla tekoälytyökaluja valokuvien paranteluun. Useimpien työkalujen käyttö on maksullista, mutta yleensä niitä voi kokeilla ilmaiseksi rajoitetun ajan, kunhan rekisteröity sähköposti-osoitteella.



Väritä vanha kuva

Tietokoneelle tallennettuja mustavalkokuvia voi värittää palette.fm -työkalulla. Kuva ladataan verkkosivustolle, ja työkalu tekee yhdellä napin painalluksella kuvasta version, jossa on realistiset värit. Voit ladata ilmaiseksi yhden korkearesoluutioisen kuvan ilman vesileimaa, mutta sen jälkeen joudut joko sietämään vesileimaa kuvan kulmassa tai maksamaan tilauksesta.

Työkalun osoite: palette.fm

Paranna resoluutiota

Imglarger-palvelussa on monia eri kuvankäsittelytoimintoja, mutta huomiomme kiinnitti Upscaler-työkalu, joka suurentaa valokuvien resoluutiota. Voit valita, haluatko lisätä resoluutiota 200 vai 400 prosenttia. Suurennetun kuvan lataaminen tietokoneelle maksaa yhden krediitin, ja ilmaisella käyttäjätilillä saat ladata kuvia sadalla krediitillä kuukaudessa.

Työkalun osoite: imglarger.com