

PIIRRÄ TIETOKONEELLA:

# Loihdi digiaajan taideteoksia tietokoneella

**Tietokoneella kuuluu olla hyvä piirustusohjelma. Sillä voi tehdä vaikkapa yksinkertaisia lisäyksiä kuviin mutta myös täysin uusia taideteoksia.**



**Journalist**  
Niklas Ernst

Hyvä piirto-ohjelma on vähän kuin Sveitsin armeijan linkkuveitsi. Siinä on runsaasti ominaisuuksia, joita voi tarvita monenlaisissa eri tilanteissa. Piirto-ohjelmalla voit esimerkiksi lisätä kuvaan vesileimoja tai tekstiä. Valokuviiin sillä voi lisätä tehosteita. Voit tietyti myös aloittaa piirtämisen puhtalta pöydältä ja laatia omia digitaalisia taideteoksiasi, joita voit hyödyntää tietokoneella tai tulostaa.

Linkkuveistä ei tarvita joka päivä, etkä välttämättä käytä piirto-ohjelmaasikaan päivittäin. Kun sitten tarvitset sitä esimerkiksi kuvan yksityiskohtien häivyttämiseen, on kuitenkin todella kätevää, että sellainen on asennettuna tietokoneellasi. Aivan kuten taskussa oleva pieni monitoimiveitsi on joskus korvaamaton.

Piirto-ohjelmien kirjo on kuin mikäkin viidakko, eikä sellaisen valitseminen aina ole helppoa. CMYK:sta, kerroksista, suotimista, siveltimistä

ja vektoreista käytävä tekninen keskustelu saattaa pelottaa, mikä voi tehdä tietokoneen piirto-ohjelman asentamisesta ja käyttöönotosta hankalaa. Mutta ei hätää. Tässä artikkelissa vertailemme parhaita ilmaisia piirustusohjelmia Windowsille ja kerromme, mikä niistä kannattaa valita.

## Mihin ohjelmaa käytetään?

Suotuisa valinta riippuu pitkälti siitä, mihin juuri sinä piirto-ohjelmaa tarvitset. Oletko kiinnostunut laatimaan suuren banderollin kyläyhdistyksen vuotuista kesäjuhlaa varten? Haluatko lisätä kuviin hauskoja tehosteita ja pieniä lisäyksiä? Tahdotko luoda teknisiä piirustuksia pohjapiirustusten tyyliin? Vai haluatko vapauttaa sisäisen Picassosi ja maalata valkoiselle pohjalle? Mitä ikinä haluatkaan tehdä piirto-ohjelmallasi, osaat tehdä paremman valinnan luetuasi tämän katsauksemme neljästä tarkkaan valitusta ohjelmasta.

Nimeämme myös ohjelman, joka on meidän mielestämme paras ja hyödyllisin useimmille kotona piirtäville.



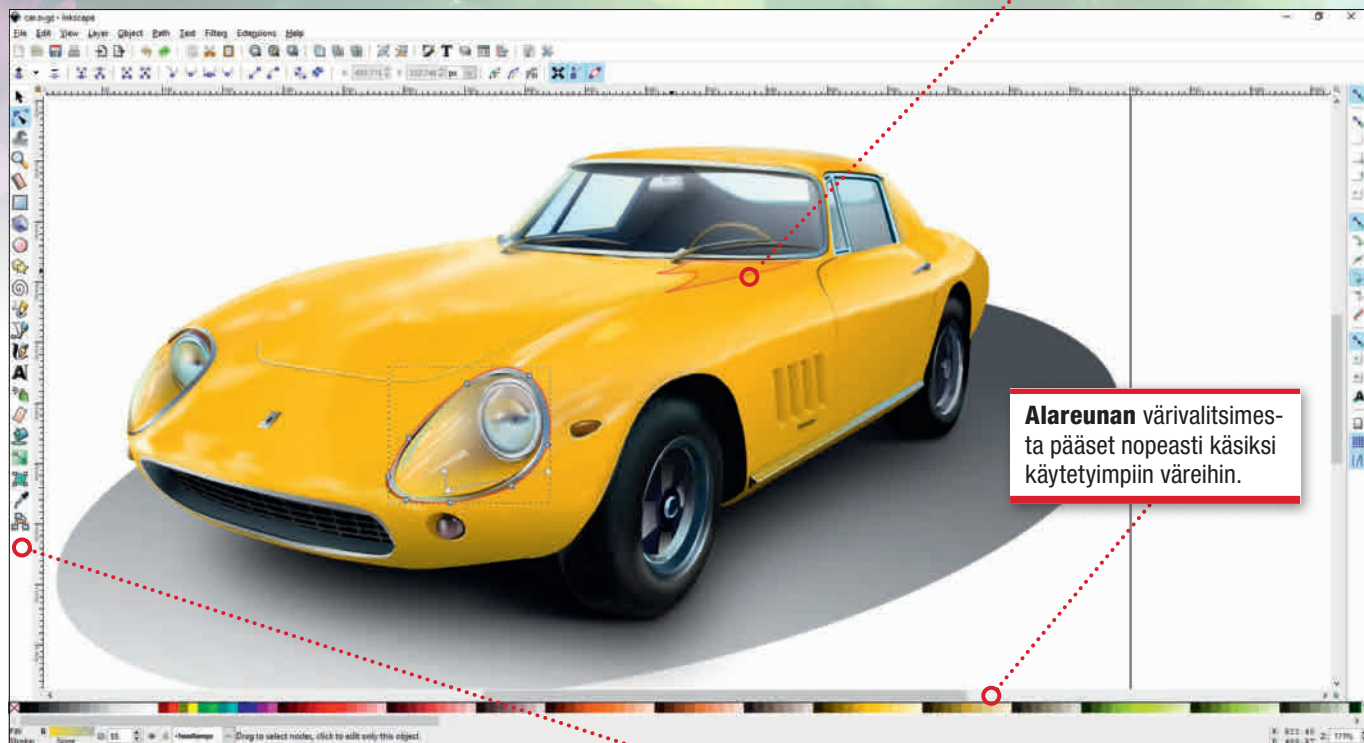
**Kaikki neljä** ohjelmaa ovat samankaltaisia mutta kuitenkin keskenään erilaisia.



## Inkscape



**Kun teet kuvat** vektoripiirroksina, voit suurentaa niitä loputtomasti.



**Alareunan** värivalitsimesta pääset nopeasti käsiksi käytetyimpiin väreihin.

**Vasemmassa** reunassa on erilaisia vektorityökaluja, joita tarvitset luodessasi kuvaasi.

## Tylkalu isoja julisteita tulostavalle

**Sinun kannattaa ehdottomasti harkita Inkscapen asentamista tietokoneellesi, jos haluat käyttää taideteoksiasi verkossa tai suurissa painotuotteissa.**

Inkscape poikkeaa merkittävästi muista näillä sivuilla esitellyistä ohjelmista. Se on niin sanottu vektoripiirustusohjelma. Vektorigrafiikka on skaalautuvaa eikä perustu pikselihin kuten tavalliset kuvat.

Vektorigrafiikkaa käytetäänkin usein verkkosivustojen kuvakkeissa ja vastaavissa, jotka on esitettävä erikokoisilla näytöillä. Vektoreita käytetään myös, kun tehdään grafiikkaa ja piirustuksia suuriin painotuottei-

siin, kuten julisteisiin ja bannereihin. Inkscapella voi toki luoda myös tavallisia piirroksia, mutta lähestymistapa on hieman erilainen kuin perinteisessä piirto-ohjelmassa.

Vapaalla kädellä piirtämisen sijaan ohjelmalla piirretään yleensä joko geometrisia muotoja, joita sitten muokataan. Vaihtoehtoisesti käytetään erityistä viivatyökalua, jota voi säätää ja taivuttaa juuri mieleisekseen.

Kaiken kaikkiaan Inkscapea ei ole suunniteltu luonnosteluun tai taiteellisiin maalauksiin, joissa värien on sulauduttava yhteen. Ohjelma sopii paljon paremmin luonnosten puhtaaksi piirtämiseen ja terävien kuvien luottamiseen esimerkiksi painotuotteisiin tai verkkosivustoille.

### Edut ja haitat

- + **Piirustukset skaalautuvat loputtomasti**
- + **Paljon työkaluja**
- + **Tukee monia eri tiedostotyyppäjä**
- **Vaikea oppia ja hankala navigoida**

# Krita



**Värivalitsin** on suuri ja selkeä, joten oikean värin löytäminen on varsin helppoa.



**Ohjelman yläreunasta** voit nopeasti säätää siveltimen kokoa ja läpinäkyvyyttä.

**Kritassa** on laaja valikoima siveltimiä, joilla voit muokata kuvaasi monin eri tavoin.

## Paljon hyviä ominaisuuksia

**Krita on täydellinen ja hyvin suunniteltu piirustusohjelma, jossa toiminnallisuus ja helppokäyttöisyys ovat tasapainossa.**

Krita-ohjelman luoneet ihmiset ovat taitavia. He ovat paitsi kehittäneet tehokkaan ja ilmaisen ohjelman niin myös onnistuneet tekemään siitä käyttäjäystävällisen ja helpon oppia. Tämä on melkoinen saavutus, sillä tämänyyppiset ohjelmat ovat yleensä joko hyvin yksinkertaisia tai hyvin monimutkaisia. Krita kulkee keskitietä, ja käyttäjänä tunnet aina hallitsevasi ohjelman: voit tehdä sillä hyvin yksinkertaisia piirustuksia mutta tutustut nopeasti myös edistyneisiin

ominaisuuksiin. Niillä voit tehdä kehittyneempiä piirustuksia erilaisia tekniikoita, kerroksia, värejä ja muokkauksia hyödyntäen.

Krita muistuttaa hyvin paljon Photoshopia, joten jos olet joskus kokeillut sitä, tunnet olosi nopeasti kotoiseksi. Krita on puhdas piirto-ohjelma, mikä tarkoittaa, että siinä on runsaasti kaikenmuotoisia ja -kokoisia siveltimiä, joilla voit muovata teostasi monin eri tavoin. Toisaalta ohjelmassa ei ole montaa työkalua kuvankäsittelyyn, kuten vastaavissa ohjelmissa on joskus tapana olla. Rajauksen myötä ohjelma on kuitenkin jonkin verran helppokäyttöisempi ja helpommin haluttu otettava useimmille tavallisille kotikäyttäjille.

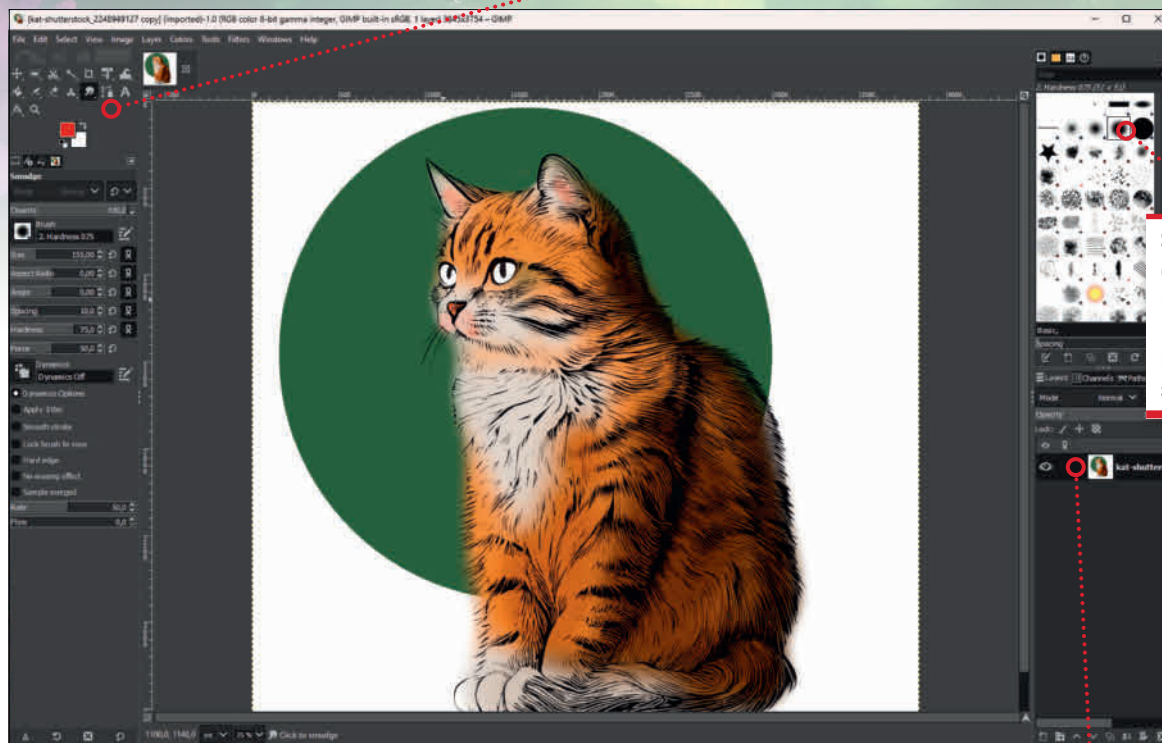
### Edut ja haitat

- +** Helppo päästä alkuun piirtämisessä
- +** Paljon erilaisia siveltimiä, joista valita
- +** Toimii nopeasti ja sulavasti
- +** Voi työstää kerroksissa
- Joitain edistyneempiä työkaluja puuttuu

## Gimp



**Gimpissä on** paljon samoja työkaluja kuin Photoshopissa. Ne ovat hyödyllisiä tietokoneella piirtämisessä.



**Sivellinvalikoima** ei ole yhtä laaja kuin muissa ohjelmissa, mutta saat kyllä yleisimmät siveltimet.

**Oikeasta reunasta** voit valita kerroksen, joten voit käsitellä useita elementtejä kerralla.

## Melkein kuin Photoshop

Gimp on monien mahdollisuuksien ohjelma edistyneelle käyttäjälle. Olisimme kuitenkin toivoneet laajempaa sivellinvalikoimaa luovaan työhön.

Gimp ei ole varsinainen piirto-ohjelma, vaan se on Adobe'n Photoshopin tavoin oikeastaan suunniteltu kuvankäsittelyyn ja muuhun muokkaukseen tietokoneella. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, etteikö sillä voisi piirtää.

Monet ihmiset, myös ammattilaiset, käyttävät Gimpia tehdessään piirroksia tietokoneella. Ehkä juuri siksi, että se on suhteellisen samanlainen kuin Photoshop. Mutta siinä missä Photoshop maksaa satoja euroja,

Gimp on ilmainen lukuisista työkaluistaan huolimatta: voit työskennellä eri tasoilla, sumentaa tai terävöittää kuvan osia ja käyttää työkaluja kuvan osien vaalentamiseen tai tummentamiseen aivan kuten kalliimassa Photoshopissa.

Lisäksi ohjelmassa on monia hyödyllisiä suodattimia, joilla voit antaa piirustuksillesi syvyyttä ja tekstuuria. Voit esimerkiksi lisätä kohinaa, epätarkkuutta, varjoja tai erilaisia vääristymiä piirustukseesi ja antaa sille aivan uudenlaisen ilmeen.

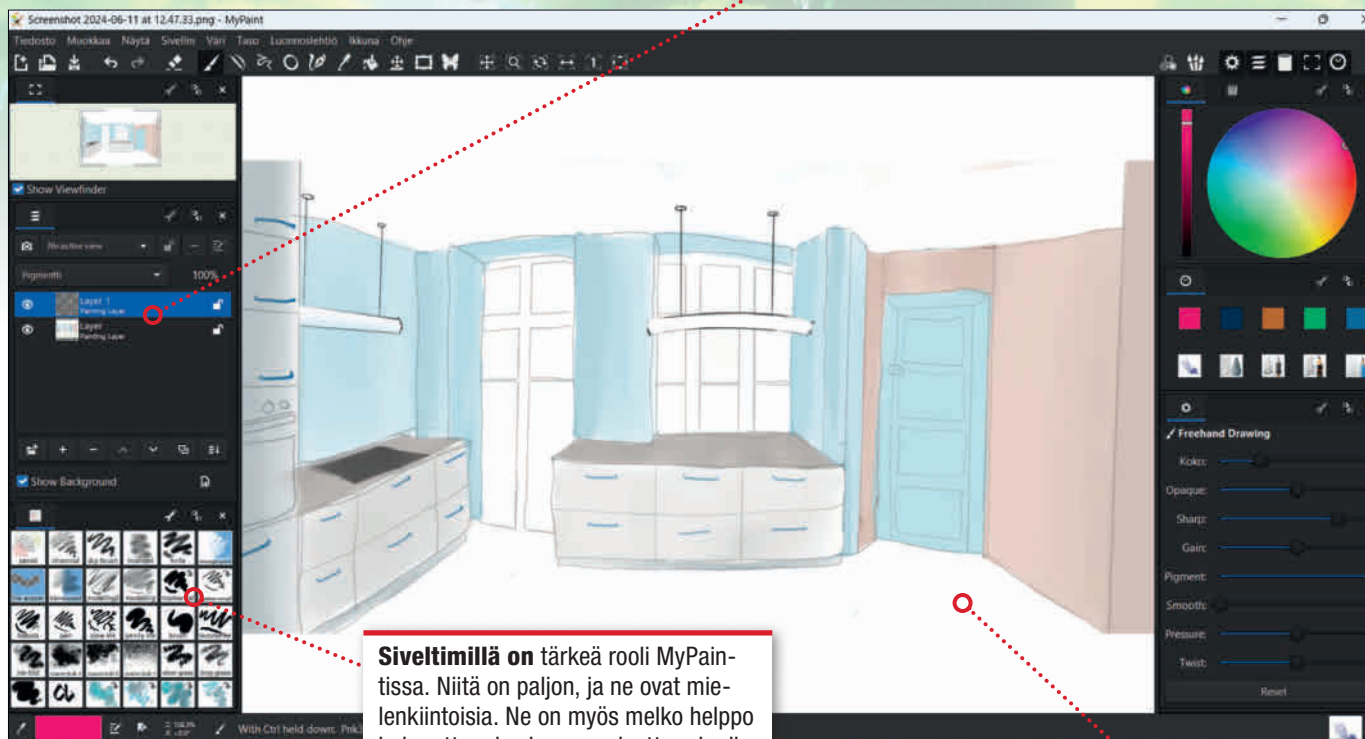
Sivellinvalikoima on kuitenkin rajallisempi kuin monissa muissa ohjelmissa, ja Gimpissä on myös vaativampi oppimiskäyrä kuin yksinkertaisemmissa piirto-ohjelmissa.

### Edut ja haitat

- + **Edistyksellisiä toimintoja**, kuten suodattimet ja tasot
- + **Mahdollisuus lisätä ja muokata tekstiä**
- + **Voit työöstää useita eri projekteja rinnakkain**
- **Jyrkkä oppimiskäyrä**
- **Vähän siveltimiä muihin ohjelmiin verrattuna**



**Työkalut**, kuten mahdollisuus työskennellä eri tasoilla, on sijoitettu vasempaan reunaan.



**Siveltimillä** on tärkeä rooli MyPaintissa. Niitä on paljon, ja ne ovat mielenkiintoisia. Ne on myös melko helppo hahmottaa, koska ne on jaettu ryhmiin.

**Kanvaasi** on kiinteän kokoinen. Se helpottaa piirtämisen aloittamista mutta rajoittaa hiukan toiminnallisuutta.

## Erittäin helppo ja yksinkertainen käyttää

MyPaint on merkittävä parannus Windowsin sisäänrakennettuun Paint-ohjelmaan verrattuna. Silläkin on kuitenkin rajansa.

Mikäli Windowsin sisäänrakennettu Paint-ohjelma on mielestäsi liian yksinkertainen ja Photoshopin kaltainen ohjelma liian hankala, MyPaint saat- taalla olla juuri sopiva.

Se tarjoaa huomattavasti enemmän ominaisuuksia kuin Paint: esimerkiksi paremman ja kehittyneemmän mahdollisuuden työskennellä eri tasoilla. Tämä on tarpeen, jos haluat lisätä kuvaan uusia elementtejä, kuten tekstiä. Tietokoneen Paint-ohjelmaan verrattuna MyPaint tarjoaa

myös paljon laajemman valikoiman siveltimiä. Voit piirtää erilaisilla lyijykynillä, joiden kovuuden saa itse valita, voit kirjoittaa kalligrafiakynällä tai voit piirtää lehdillä tai pisteillä. Sivellinvalikoima on yksinkertaisesti valtava, ja juuri se tekee ohjelman käyttämisen aloittamisesta hauskaa ja jännittävää. Voit luoda jo opettelu- vaiheessa nopeasti paljon erilaisia mielenkiintoisia teoksia.

Ohjelmalla on kuitenkin rajoitteensa: Piirtämisen voi vain aloittaa, taustan koon määrittäminen onkin jo hankalampaa. Useita projekteja on hankalaa pitää auki kerralla saati vaihtaa niiden välillä. Lisäksi ohjelma ei tue tekstiä. Ohjelma sopii siis parhaiten yksinkertaiseen piirtämiseen.

### Edut ja haitat

- + Ohjelman käytön oppii nopeasti
- + Todella suuri valikoima erilaisia siveltimiä
- + Isot, selkeät kuvakkeet
- Monen teoksen työstiminen rinnakkain on hankalaa
- Ei tue tekstiä