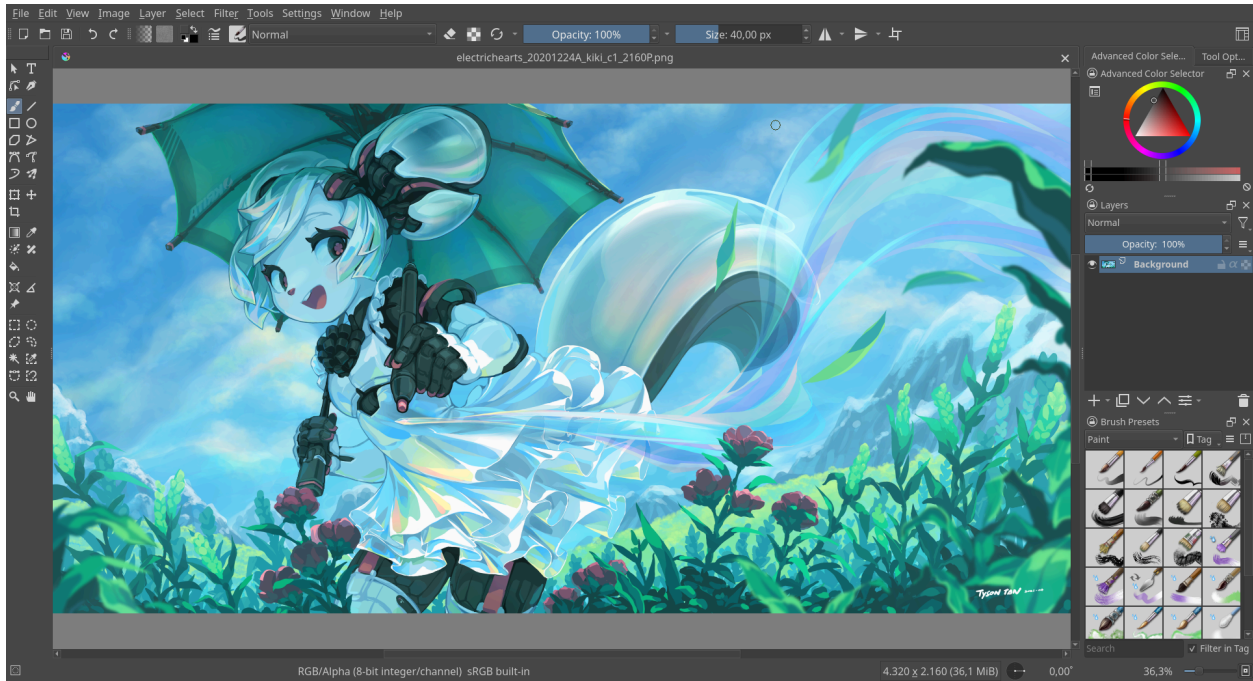


# Krita Intro

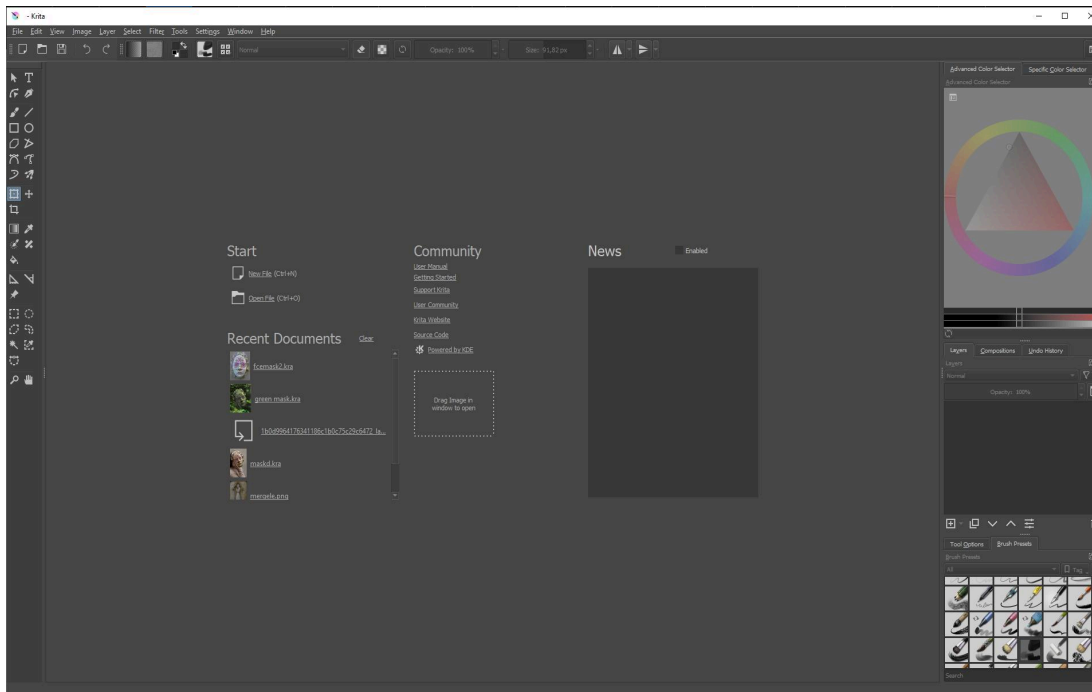


## Mikä on Krita?

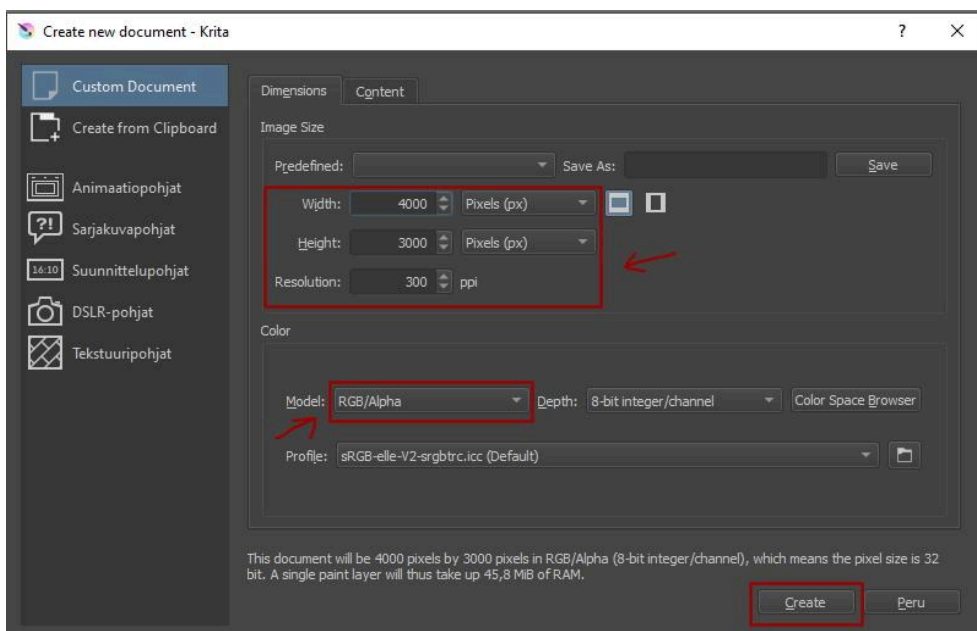
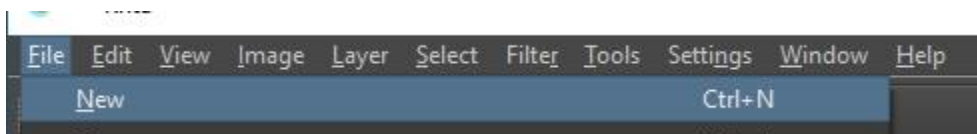
- Digitaalisen maalauksen ja animaation sovellus
- Avoimen lähdekoodin ohjelma
- Ilmainen

Kritan latauslinkki: <https://krita.org/en/>

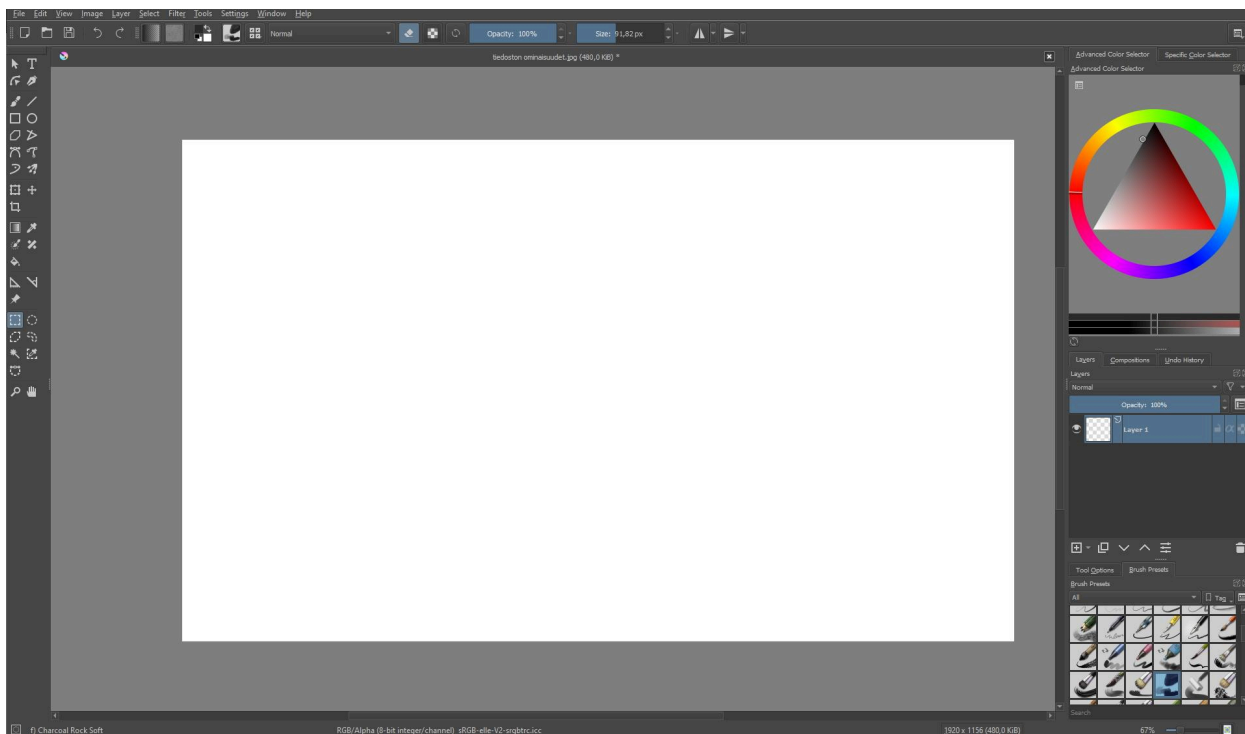
## Kritan Käyttöliittymä



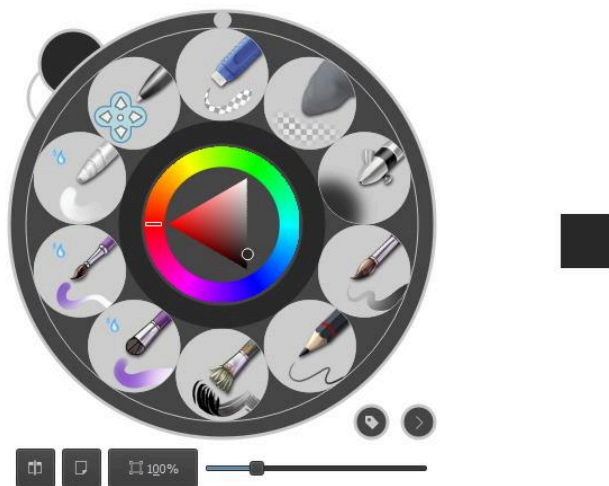
## Uusi tiedosto



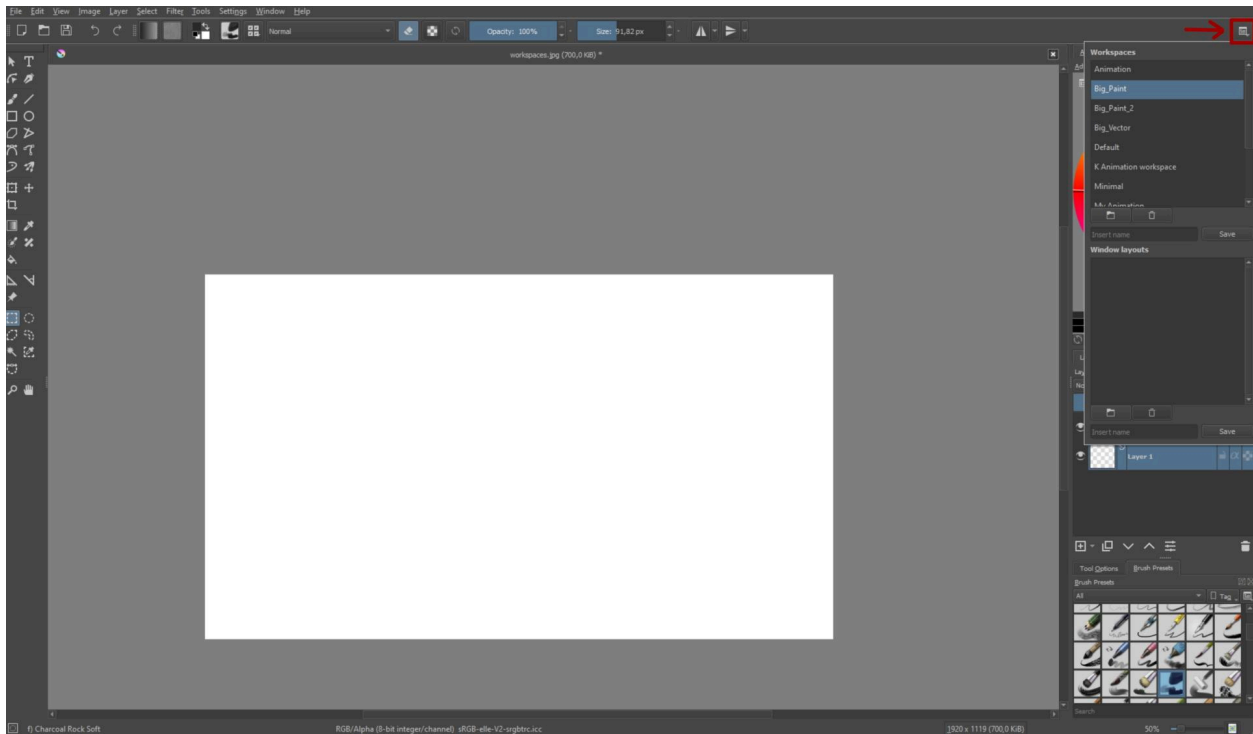
Voit muokata tiedoston kokoa ja resoluutiota tiedoston asetusten avulla. Kun olet valmis paina create.




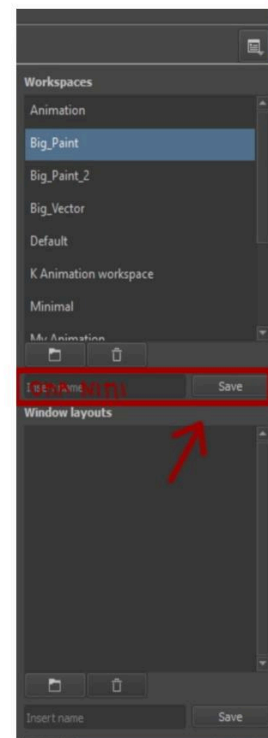
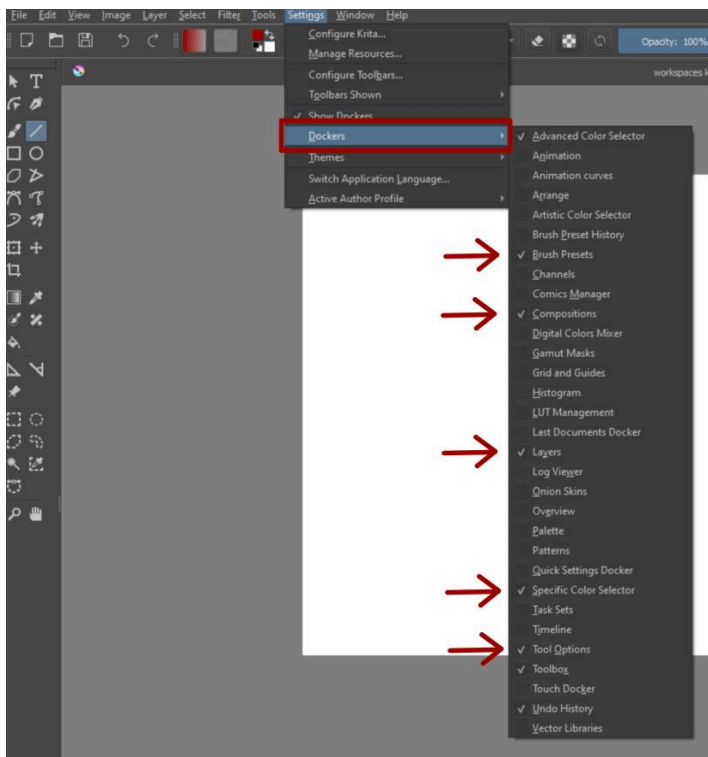
## Pop Up Palette



Ilmestyy painamalla oikea hiiren nappia. Pop up -paletin avulla voit nopeasti vaihtaa työkaluasi.



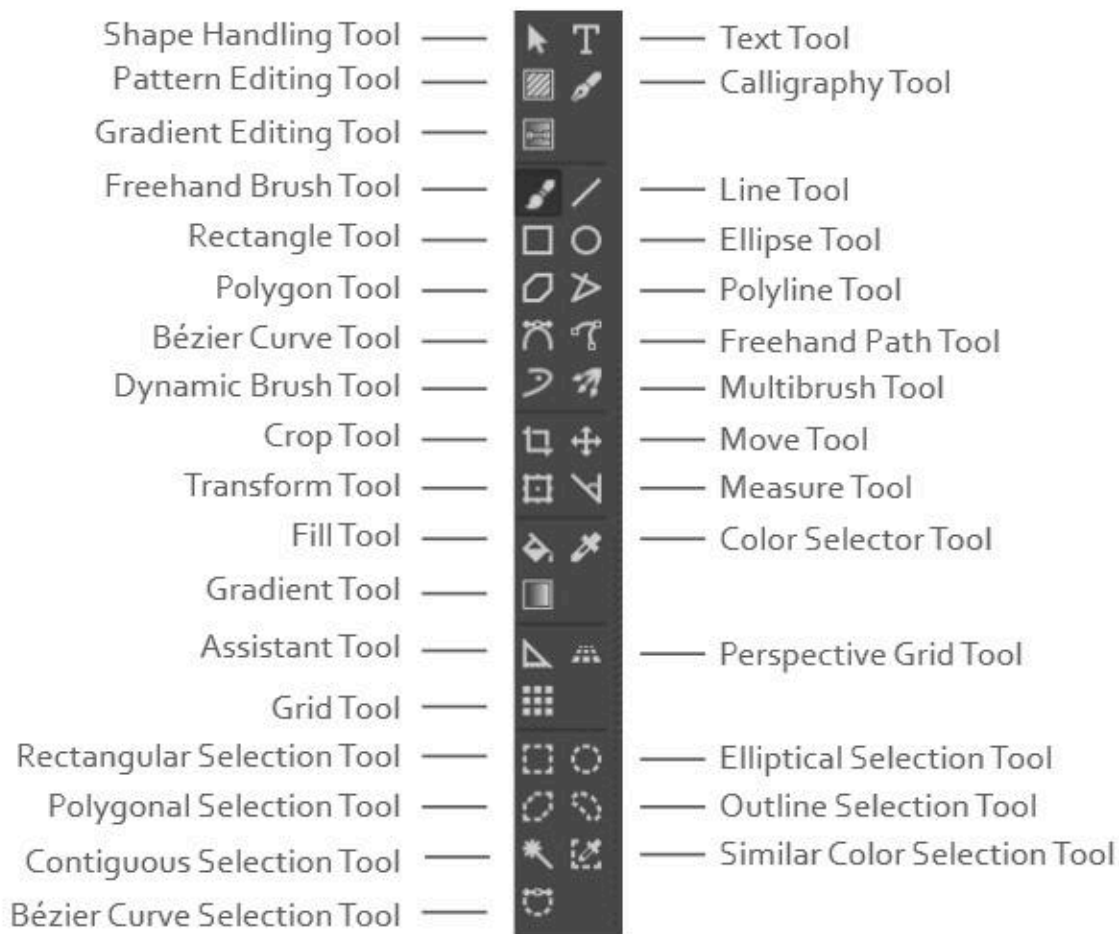
Oikealla yläpuolella on työtilojen vaihto nappi  Krittalla on muutama valmis työympäristö. Voit muokata työympäristöjä itsellesi sopivaksi. Voit avata ja sulkea työkalupaneelit Dockers -valikon kautta.



Muista kirjoita työtilasi nimi ja paina save. Silloin työtilasi näkyy listalla.

## Työkalupaneeli

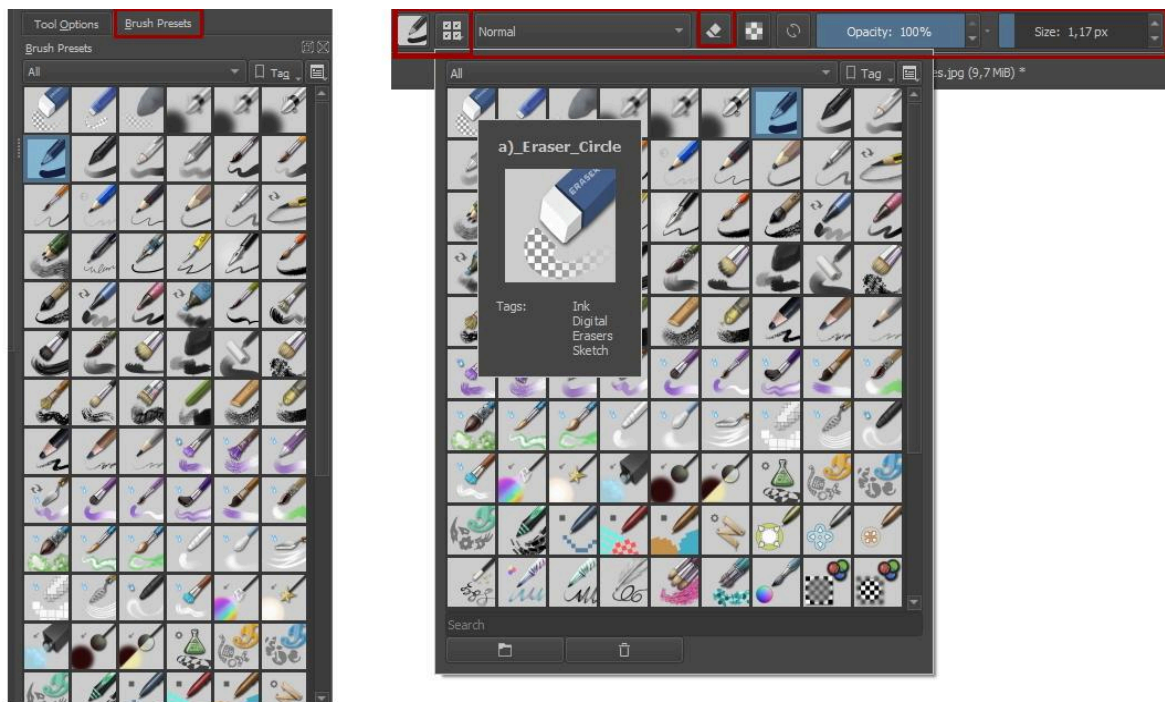
Työkalupaneelissa on kaikki Kritan työkalut.



Tässä tutoriaalissa käydään läpi tärkeimmät Krita-työkalut.



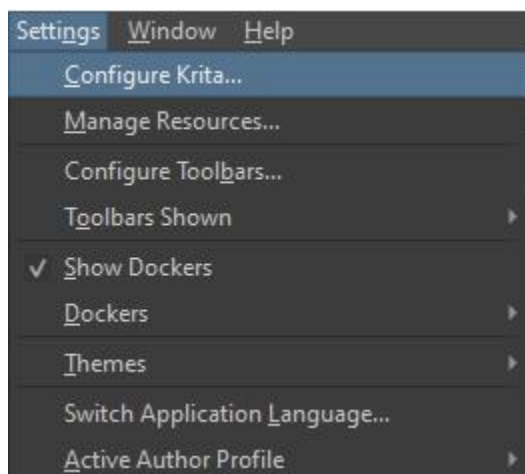
**Sivellin** on monipuolinen työkalu ja eniten käytetty työkalu Kritassa.

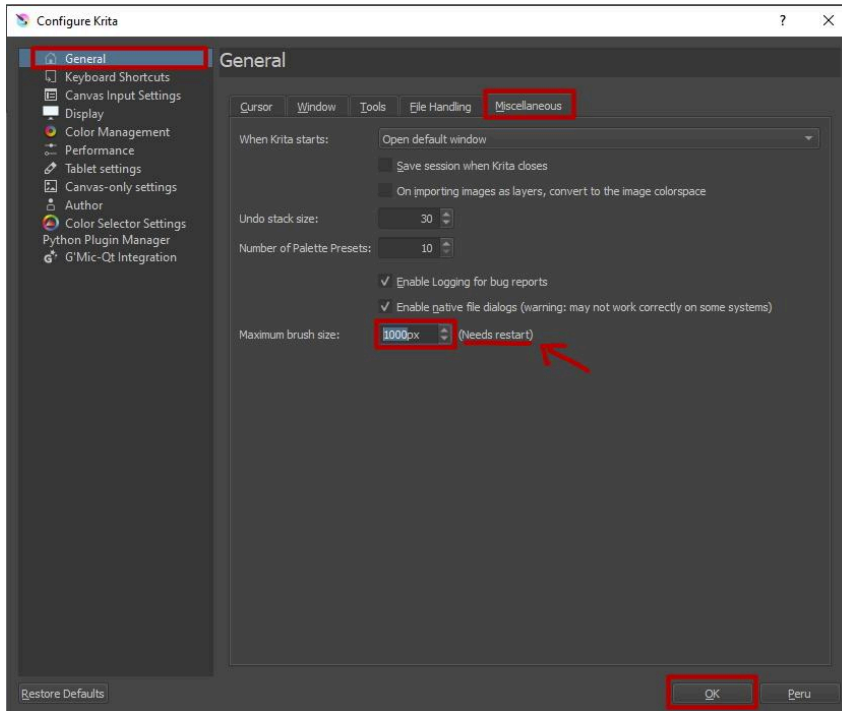


Oikealla olevilla “Brush presets” -ikkunassa on paljon Kritan omia siveltimiä jotka ovat muokattavissa. Voit myös ladata lisäisiveltimiä Kritaan. Saat “Brush presets” -valikon esille

painamalla ylhäällä olevaa  -nappia. Painamalla  -nappia saat sivellineditorin esille.

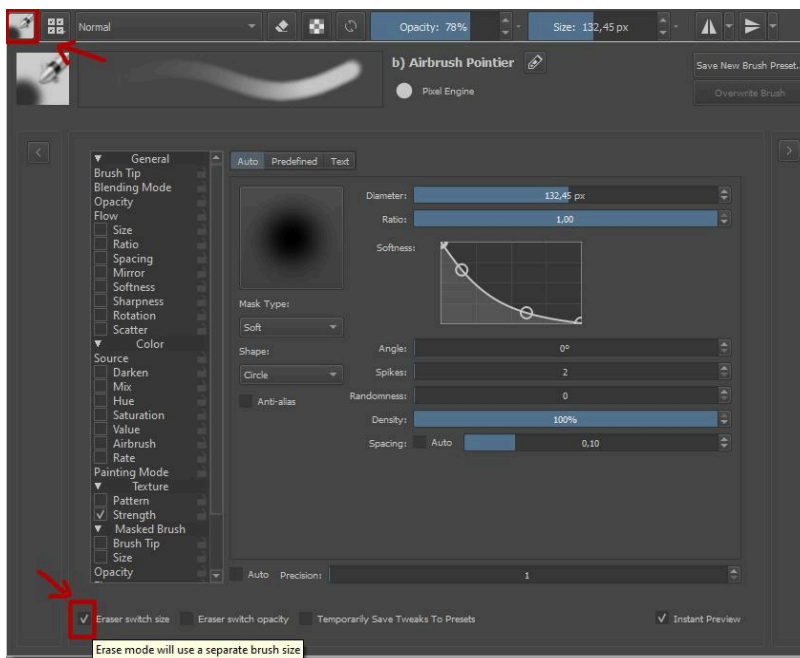
Kritassa on automaattisesti laitettu siveltimen maksimikooksi 1000px. Rajoitusta voi muuttaa asetuksista:





Painamalla E-näppäintä aktivoituu **Kumi**. Kumi ei ole erillinen työkalu. Kritassa kumi kuuluu siveltimeen.

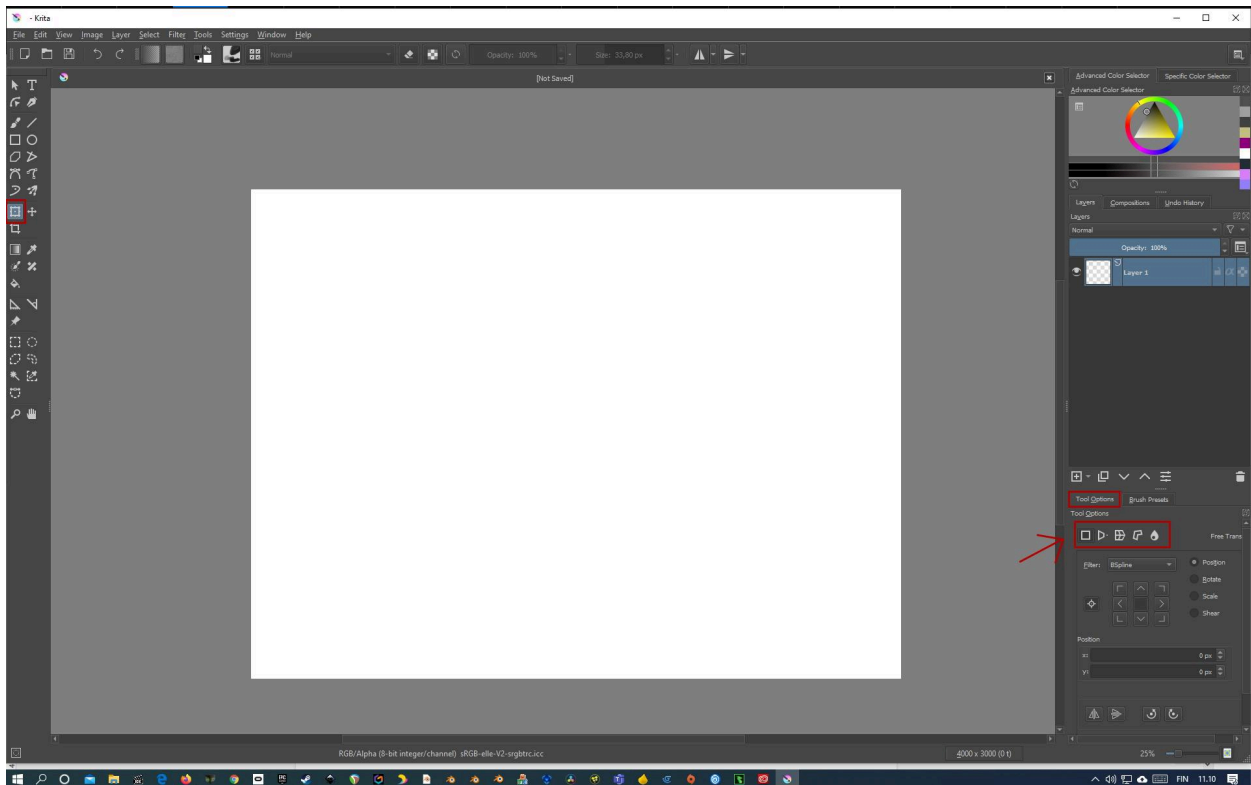
Jos haluat että kumin koko on eri kun kynän koko, voit muuttaa sitä sivellineditorilla (Edit brush settings).





**Transform työkalun** Ctrl+ T avulla muokat objektien kokoja ja muotoja.

Jokaisella työkalulla on omat muokattavat ominaisuudet (Tool Options). Jos haluat muokata työkalujen ominaisuuksia, transform-työkalu pitäisi olla valittuna.



Transform-työkalussa on valittavana seuraavat toiminnot:



**Free transform-** Tämän työkalun perusominaisuuksiin kuuluu koon muuttaminen, rotointi ja vinouttaminen (skew).



**Perspective transform-** Tämä ominaisuus mahdollistaa maksimaalisen perspektiivin hallinnan. Voit muokata kulmapisteitä ja määrittää häviämispistettä. Samalla voit myös muuttaa objektin kokoa, ja sijaintia.



**Warp transform-** Mahdollistaa objektin muodon vääristymistä vetämällä ruudukosta ja määräämällä vetämispisteiden määrän itse.



**Cage transform-** Tämä ominaisuus antaa tehdä erimuotoisen transform muodon. Luo häkki kuvan ympärille, ja kun se on suljettu, voit käyttää sitä kuvan muuttamiseen.

 **Liquify transform-** tämä ominaisuus antaa piirtää muodonmuutokset suoraan kankaalle.

Transform työkalu on hyvin monipuolinen. Sen ominaisuuksiin sisältyy erikseen myös peilaaminen, rotatointi jne.

 **Move työkalu-** Sen avulla liikutat objektia tiedoston sisällä.???

 **Crop työkalu-** Sen avulla voit muokata tarkasti tiedoston mittoja.



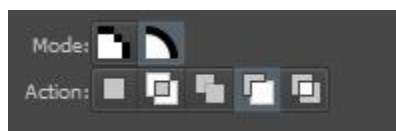
**Valinta työkalujen** avulla pystyt valitsemaan objektit.

Myös samalla tasolla olevat objektit pystyy valitsemaan erikseen.


Otat pois valinnan painamalla Ctrl+Shift+ A

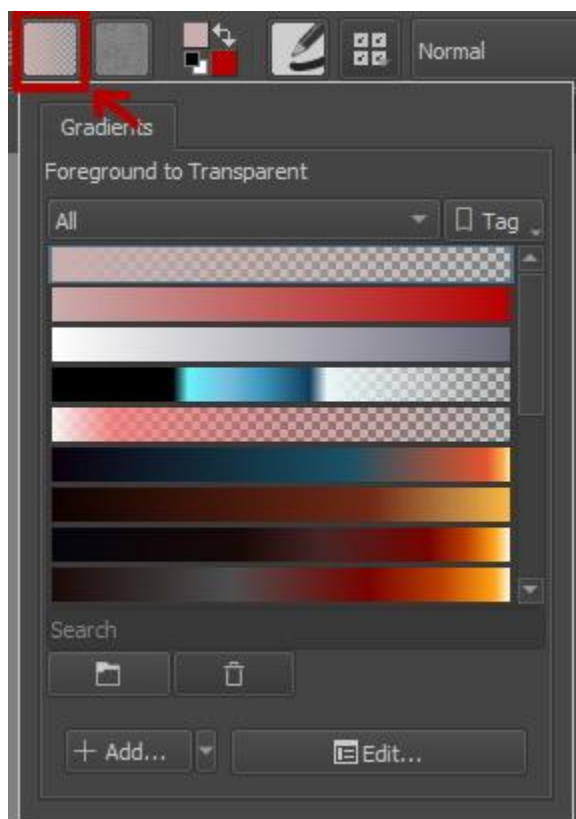
Painamalla Ctrl+A valitset koko kuva-alan.

Valintatyökaluilla on myös erilaisia ominaisuuksia joita voit käyttää



 **Gradient työkalun** avulla voit värittää valitun alueen.

Gradient työkalulla on omat ominaisuutensa. Painamalla  pääset muokkaamaan Gradient työkalun ominaisuuksia.




Voit muuttaa värejä painamalla  näiden kahden väri vaihtoehtojen päällä.

 Ensimmäinen vaihtoehto tekee yhden värin gradientin.

 Toinen vaihtoehto tekee kahden värin gradientin.

 Kolmas vaihtoehto tekee mustavalkoisen gradientin.

 Fill työkalu täyttää tasaisella värillä valittuja alueita.

 Värin valinta-työkalun avulla valitset haluamasi värejä kuvasta.



Hand työkalun kanssa liikutat tiedoston Krista käyttöliittymän sisällä. Voit aktivoida tämä työkalu painamalla hiiren rullaa (middle click).



Zoom-työkalun avulla suurennat tai pienennät näkymääsi Kritan käyttöliittymän sisällä. Voit aktivoida tämän työkalun liikuttamalla hiiren rullaa edestakaisin (scroll).

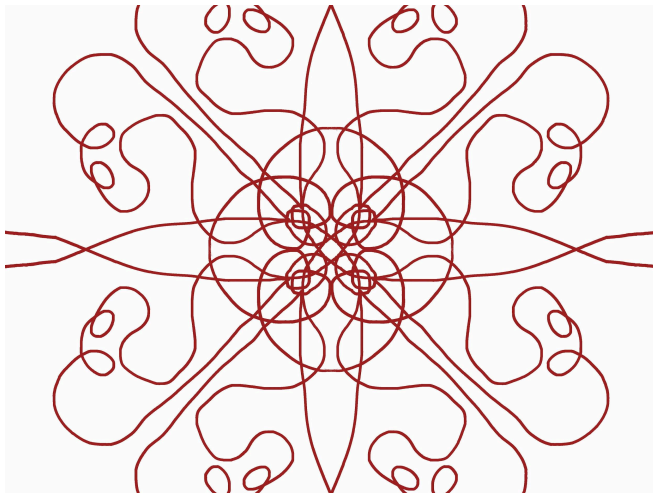


Peili-työkalun avulla voit piirtää symmetrisiä muotoja x ja y akselien mukaan.

Tämä työkalu löytyy ylhäällä.

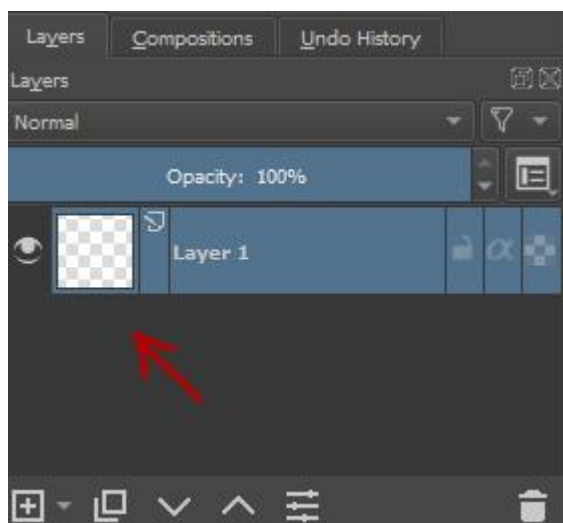


**Multibrush** -työkalun avulla voit piirtää useita siveltimen vetoja kerralla. Multibrush työkalun käyttö on samanlainen kuin peilityökalujenkin, mutta Multibrush on monipuolisempi.




## Layers/Tasot

Kritassa on mahdollista luoda paljon erityyppisiä tasoja.




 Painamalla silmää aktivoitu ja deaktivoitu tason näkyvyys.

 Painamalla plussia luodaan uusi taso.

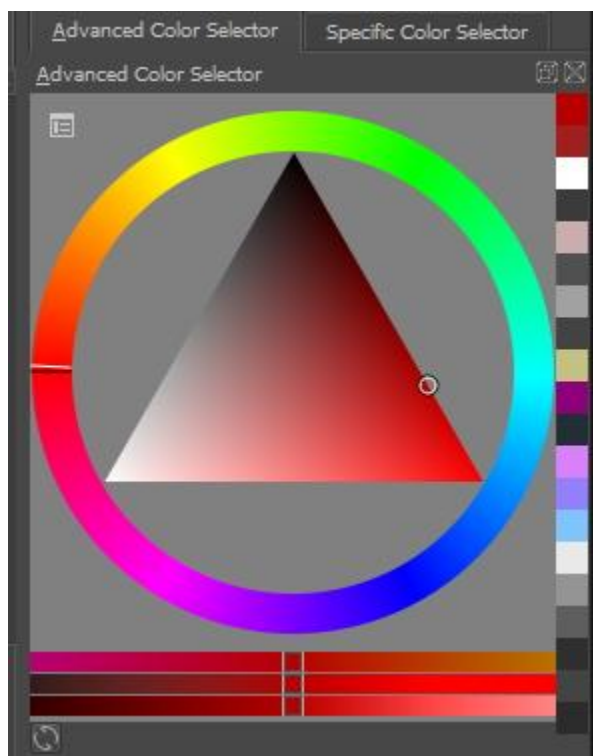
 Tämän painikkeen avulla kopioidaan tasoja.

 tämän painikkeen avulla päästään tason asetuksiin (layer settings).

 Painamalla roskispainiketta poistetaan tasoja.

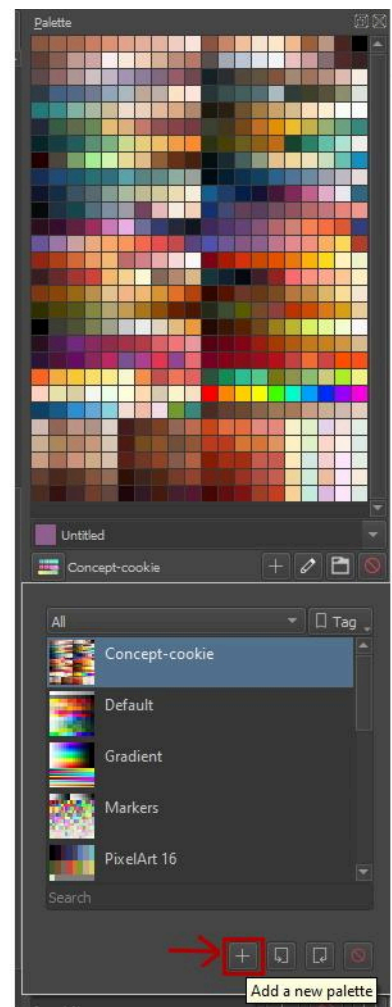
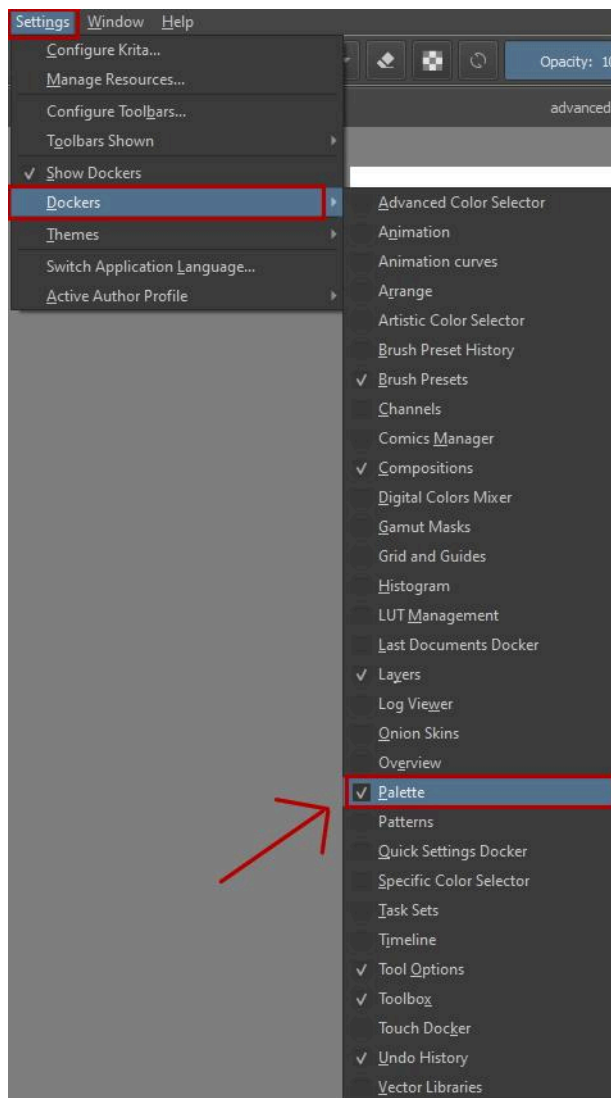
## Advanced Color Selector

Sen avulla valitset värejä.



Jos työskentelet vain tiettyjen värien kanssa on hyödyllistä tallentaa ne omassa palette:ssa.

Voit avata palette -ikkunan Settings->Dockers:in kautta:



Kritalla on monta valmiiksi olevia paketteja mutta voit myös luoda omasi.

# Kritan pikanäppäimet

Ctrl+ N - avataan uusi tiedosto

Ctrl+O - avataan tiedosto

Ctrl+ S - tallennetaan tiedosto

Ctrl+Z - peru muutos

Ctrl+Shift+Z - perutaan peruttu muutos

Ctrl+A - valinta

Ctrl+Shift+A - perutaan valinta

Ctrl+X - leikkaa

Ctrl+C - kopioi

Ctrl+V - liittää

B - sivellin

E - kumi-tila

G - gradientti

P - väri valinta

T - siirto työkalu

Ctrl + R - neliskanttinen valinta

Ctrl+T - transformaatio työkalu

Q - monisivelin

Ctrl+U - värivaihto / värikylläisyys työkalu

Insert - uusi taso

Page up - aktivoi taso ylhäällä oleva taso

Page down - aktivoi alhaalla oleva taso

Ctrl+J - kopioidaan taso

Ctrl+E - yhdistä alas

Shift - siveltimen koon vaihtaminen

Tab - näyttää koko kuvan

**Muista aina tallentaa!!!**