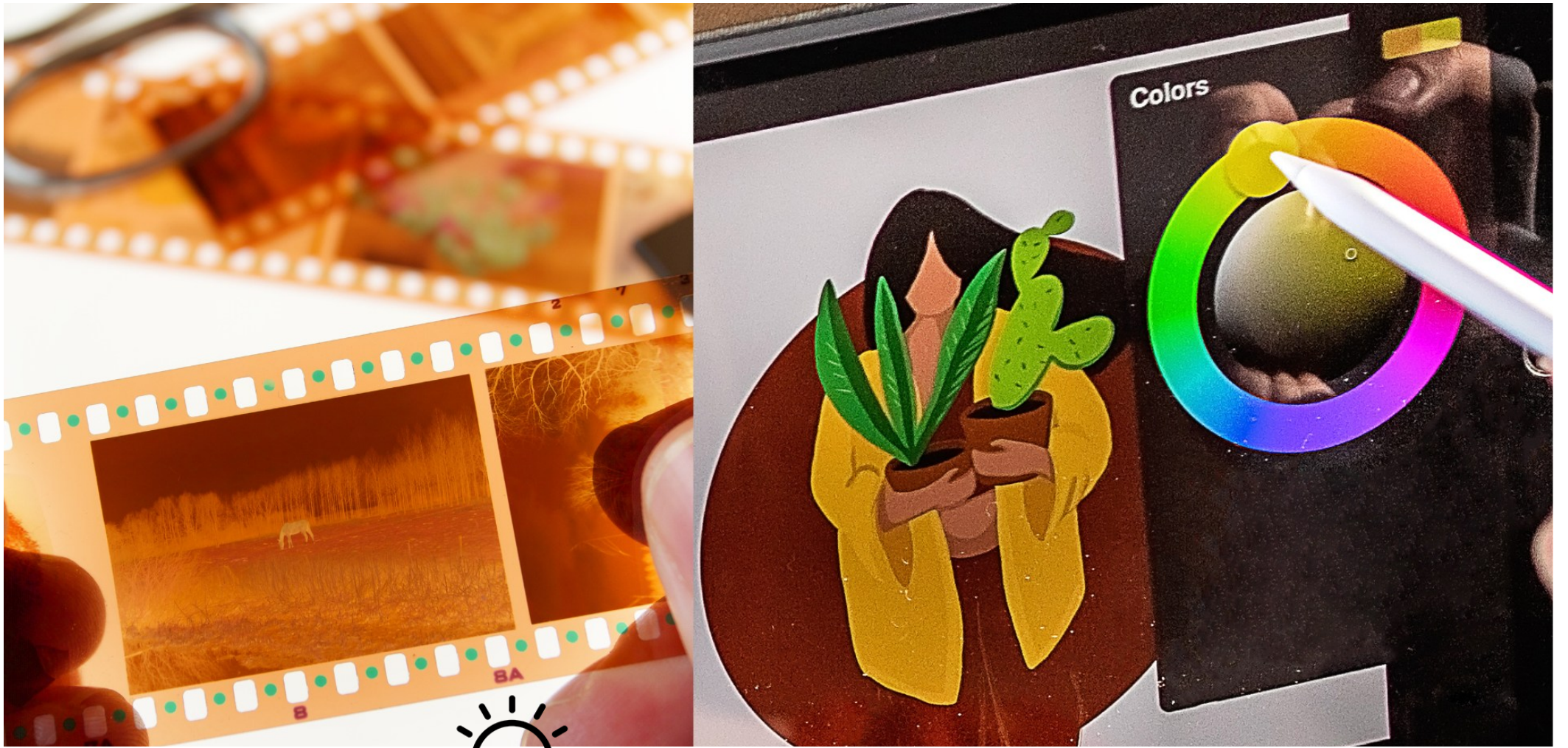




Digiverstas

Mediatyöasema

Digiverstaan mediatyöasemalle on asennettu **Adobe Creative Cloud -ohjelmistopaketti** (sis. mm. Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere) sekä **VLC media player**.

Lisäksi työpisteeseen kuuluu **Wacom Cintiq Pro 24 -piirtonäyttö** ja **Epson Perfection V850 -tasoskanneri**, jolla voi skannata asiakirjoja, dioja, negatiiveja ja valokuvia ammattilaistason laadulla.

Mediatyöasema on tarkoitettu ainoastaan skannaamiseen, piirtämiseen, kuvankäsittelyyn, taittamiseen, videoeditointiin ja muuhun luovaan digitaaliseen työskentelyyn. Varaa muita tietokoneasioita varten perustietokone.

Mediatyöaseman käyttö on maksutonta. Tulostaminen on maksullista. Kirjastossa käy vain korttimaksu.

Sisältö

1.

Mediatyöaseman ohjelmisto.....sivu 3

2.

Skannaamisen aloitus ja laitteen käynnistäminen.....sivu 4

Kuvien ja dokumenttien skannaaminen.....sivut 5-8

. Home-tila / Using Home Mode

Filmien skannaaminen (negatiivit ja diat)sivut 9-15

3.

Wacom Cintiq Pro 24 –piirtonäytön käyttäminen.....sivut 16-17

Mediatyöaseman ohjelmisto

Adobe Creative Cloud

Mediatyöasemalle on asennettu Adobe Creative Cloud -ohjelmistopaketti (sis. esim. Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere), Adoben ohjelmistojen käyttämiseen tarvitaan ilmainen Adobe ID.

(<https://account.adobe.com/>).

Epson Scan

Epsonin ohjelmisto, joka toimii Epson Perfection v850 -skannerin kanssa.

Ultimaker Cura

3D-tulostinviipalointiohjelmisto, jota käytetään Ultimaker 6 3D -tulostimien kanssa. Cura on asennettu molempiin mediatyöasemiin, ja asiakkaat voivat tehdä varauksia, jos he haluavat tarkistaa 3D-malliensa asetukset ennen tulostusta.

Blender

Ilmainen, avoimen lähdekoodin 3D-luontiohjelmisto, jota voidaan käyttää 3D-mallien suunnitteluun ja muokkaamiseen.

Inkscape

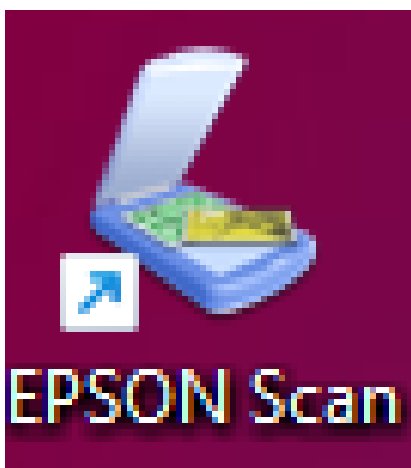
Ilmainen, avoimen lähdekoodin vektorigrafiikkaeditori kuvittajille ja graafisille suunnittelijoille. Asiakkaat, jotka luovat vektorigrafiikkasuunnitelmia laserleikkureille tai vinyylileikkureille, voidaan ohjata Inkscapeen, jos heidän on tehtävä muutoksia suunnitelmiinsa ennen niiden käyttöä koneilla.

VLC Player

Ilmainen ja avoimen lähdekoodin alustojenvälinen multimediasoitin ja -kehys, joka toistaa useimpia multimediatiedostoja sekä DVD-levyjä, ääni-CD-levyjä ja paljon muuta.

Skannaamisen aloitus ja laitteen käynnistäminen

Skanneri käynnistetään painamalla vasemman alareunan virtapainike pohjaan.



Käynnistä **Epson Scan 2 -ohjelma** tietokoneella.



Epson Scanissa on kolme erilaista skannaustilaa.

Full Auto

Home

Professional

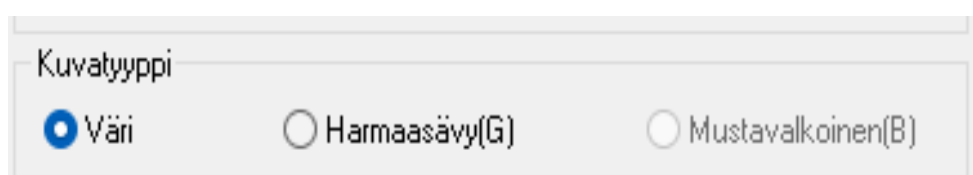
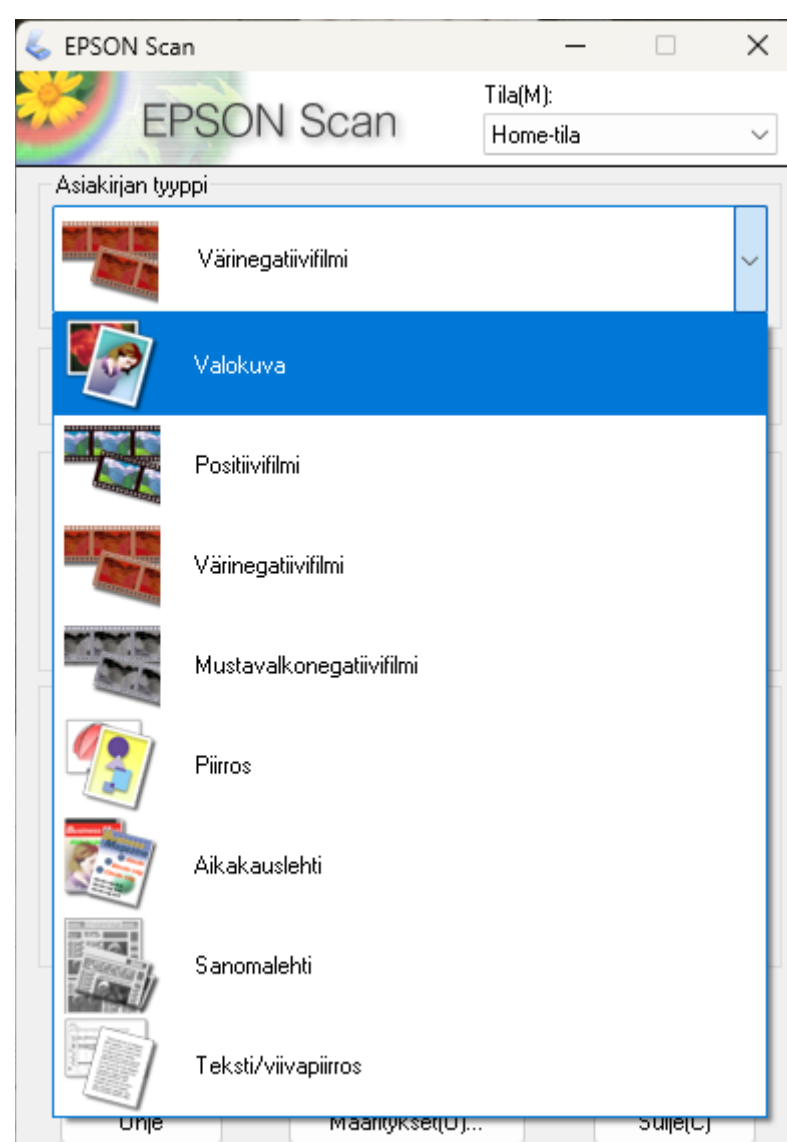
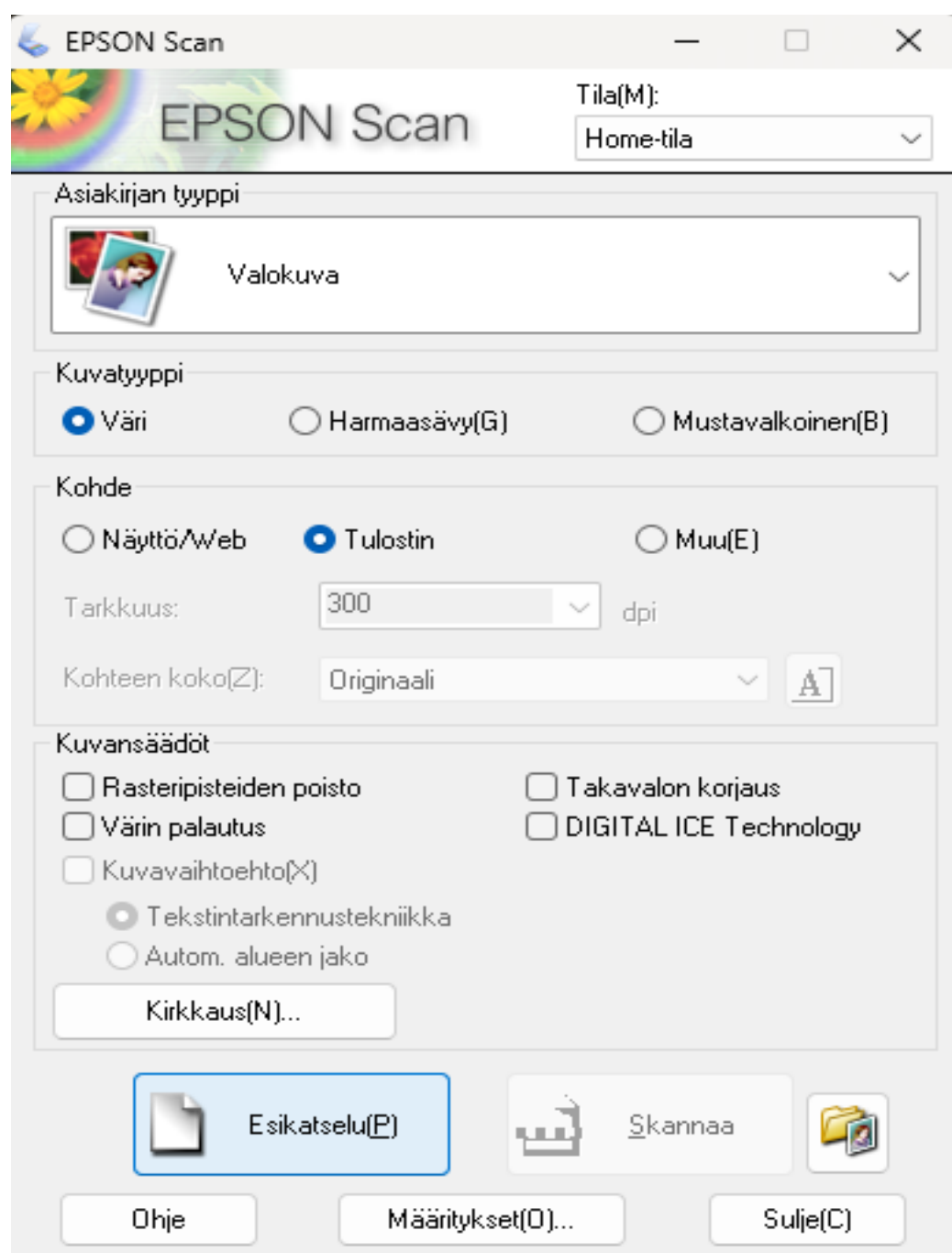
Voit vaihtaa skannaustilaa napsauttamalla Epson Scan -ikkunan oikeassa yläkulmassa olevan Tila (Tila) -valikon nuolta.

Skannaaminen (Home-tila)

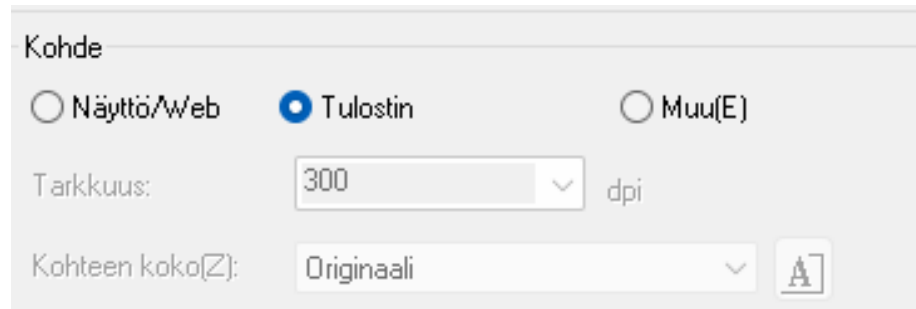
Valitse **Home-tila**

Klikkaa **Asiakirjan tyyppi** osiosta nähdäksesi esiin tulevasta valikosta skannattavissa olevat erityyppiset asiakirjat ja tiedostot.

Skannaa kuva valitsemalla **Valokuva**



Valitse Kuvatyyppi -asetukseksi **Väri**, **Harmaasävy** tai **Mustavalkoinen**.

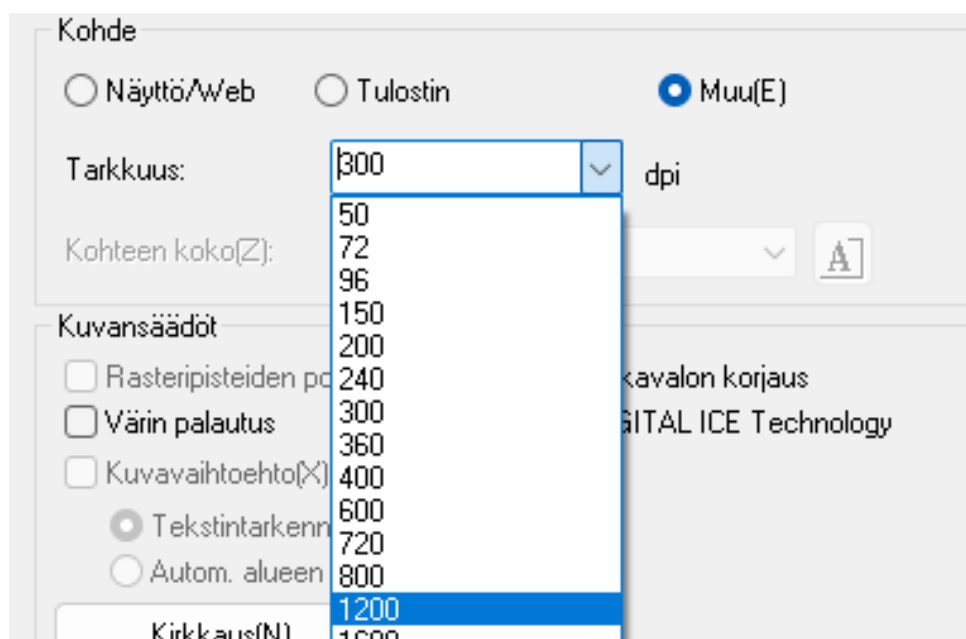


Napsauta **Kohde** -valintaruudussa skannatun kuvan (kuvien) aiottua käyttötapaa vastaavaa näppäintä.

Näyttö/Web: jos kuvia katsellaan ainoastaan tietokoneen näytössä tai ne lähetetään verkkoon.

Tulostin: jos kuvat tulostetaan tai ne muutetaan muokattavaksi tekstiksi OCR (tekstintunnistus) -ohjelmalla.

Other (Muu): jos kuvat arkistoidaan ja niille ei sen vuoksi tarvitse valita tiettyä tarkkuutta.

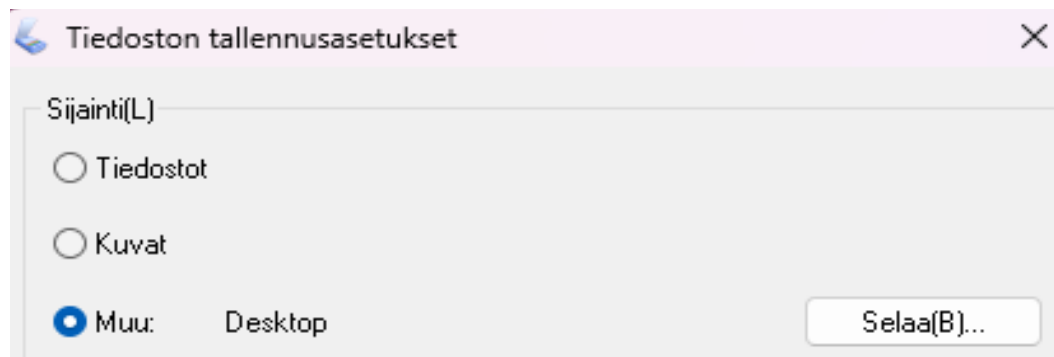
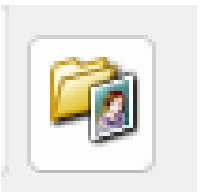


Tarkkuus-valikosta valitaan haluttu tarkkuus.

Asiakirjoille riittää **300 dpi**.

Tulostetuille kuville ja valokuville suositeltu resoluutio on **300–600 dpi**.

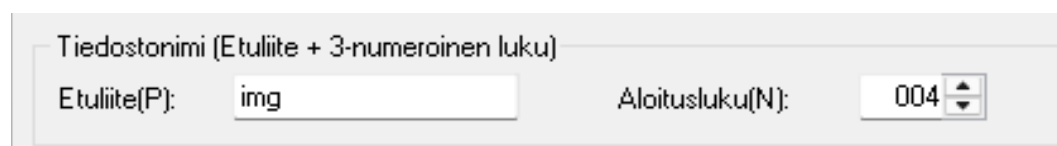
Napsauta **Tiedoston tallennusasetukset**-kuvaketta, joka on Skannaanäppäimen oikealla puolella. Näyttöön avautuu Tiedoston tallennusasetukset -ikkuna.



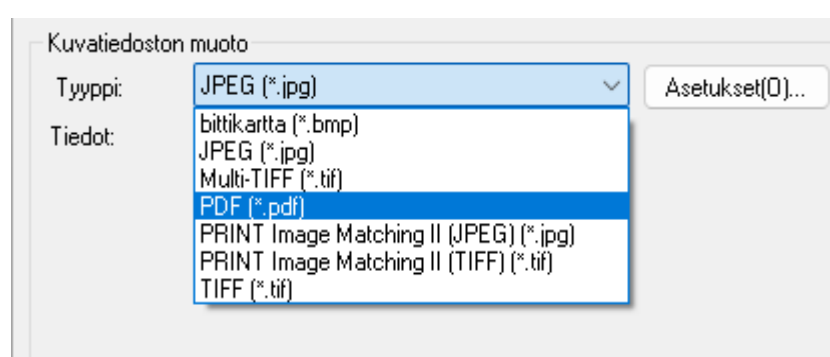
Jos haluat valita jonkin muun kansion, napsauta **Muu** -painiketta ja sitten **Selaa** ja valitse toinen kansio.

Jos haluat tallentaa kuvasi työpöydälle, napsauta vain **Muu** -painiketta.

Älä tallenna mitään tietokoneelle, sillä tallennetut tiedot pysyvät tietokoneella, jos et poista niitä itse. Käytä tallentamiseen USB-muistitikkua tai pilvipalvelua.

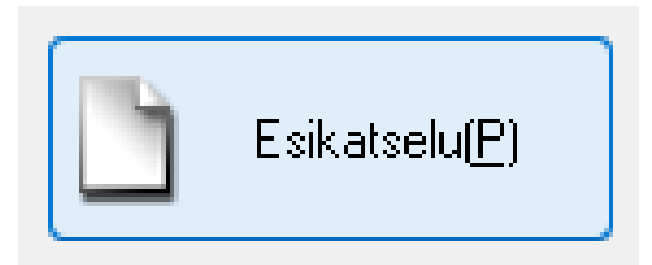


Tiedostonimi (etuliite) -kohdassa voit muokata tiedostonimen etuliitettä, joka näkyy kaikissa seuraavaksi skannattavissa asiakirjoissa. Tiedostonimeen lisätään automaattisesti kolminumeroinen luku. Jos skannaat useita kuvia kerralla, jokainen kuva saa eri kolminumeroisen luvun.



Kuvamuoto-valikosta voit valita tiedostotyyppin, johon haluat tallentaa

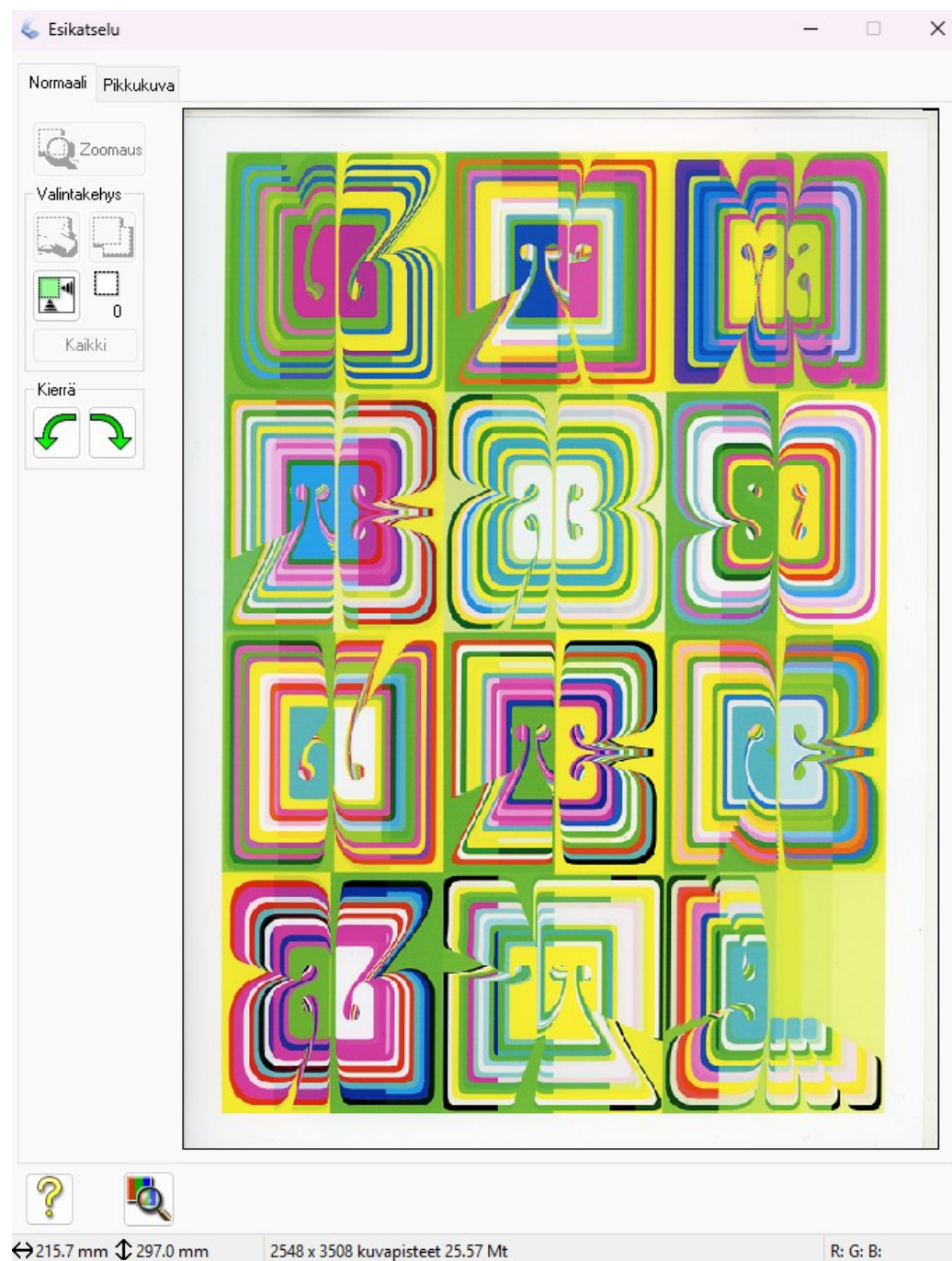
Esikatsela kuva(t) napsauttamalla **(Esikatselu)**.



Esiin tulee Esikatselu)-ikkuna, jossa kuvasi näkyy.

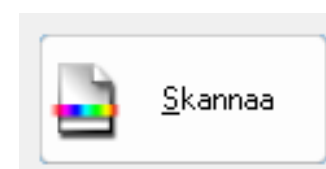
Normaali esikatselu näyttää esikatselukuvat kokonaisuudessaan.

Skannausalueen valinta ja mahdolliset kuvan laatuun liittyvät säädöt on suoritettava käsin.



Esikatseluikkunassa voit tarkistaa, että asiakirja on skannattu oikein.

Jos kaikki on kunnossa, paina **Skannaa**-painiketta.



Skannaus alkaa ja kuva tallennetaan määrittämääsi kansioon.

Filmiskannaus

Negatiivien ja diojen skannaaminen

Skanneri käynnistetään painamalla vasemman alareunan virtapainike pohjaan.



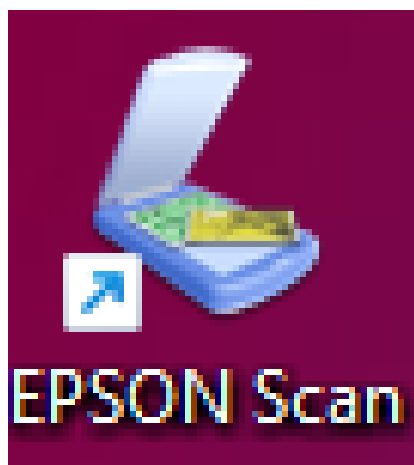
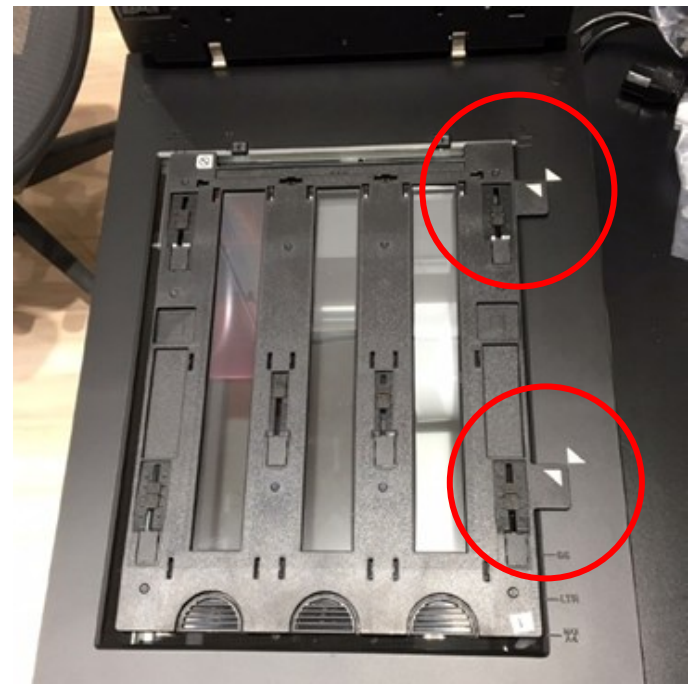
Ota skannerin yläosan valkoinen suoja pois. Jos skannaat jotain muuta kuin negatiiveja tai dioja, suoja jätetään paikalleen.

Valitse filmillesi sopiva filmikehikko.



Aseta filmi kehikkoon. Avaa filmitelineen filmikannet. Liu'uta filmi/filmit kokonaan telineeseen merkkien mukaisesti kiiltävä puoli ylöspäin. Näin filmeillä olevat kuvat ja mahdolliset tekstit eivät käänny peilikuvikseen. Napsauta kannet kunnolla kiinni.

Aseta kehikko skanneriin niin, että oikean reunan valkoiset nuolet ovat vastakkain ja kehikko asettuu koloihin. Sulje kansi.



Käynnistä **Epson Scan -ohjelma** tietokoneella.

Home-tilassa näet käytettävissä olevat eri skannaustyytit.

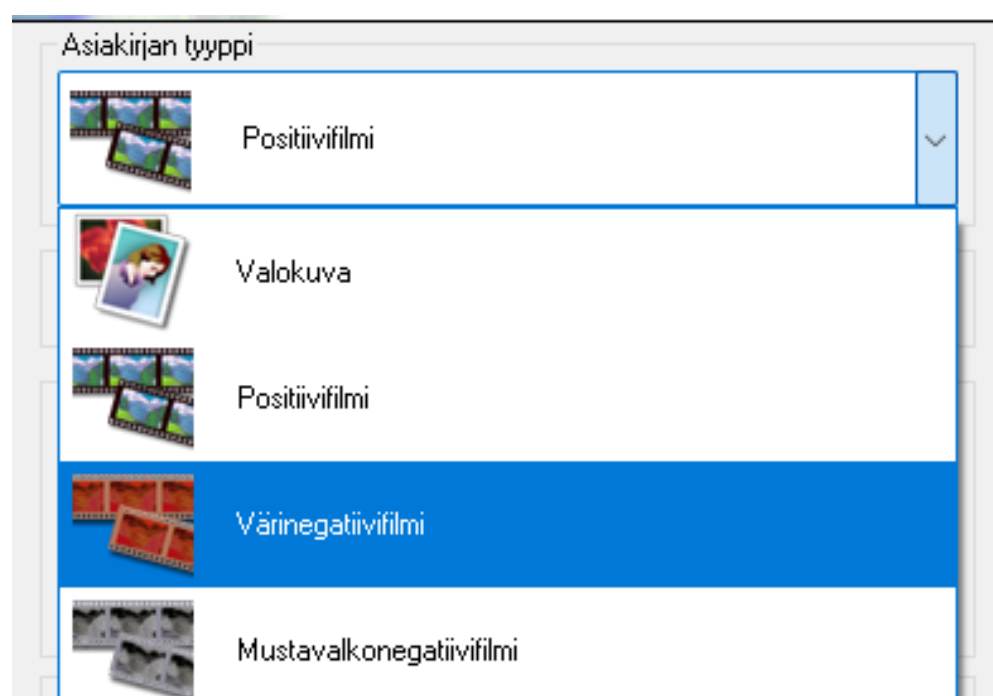
Diat:

Positiivifilmi

Filmi:

Värinegatiivifilmi

Mustavalkonegatiivifilmi

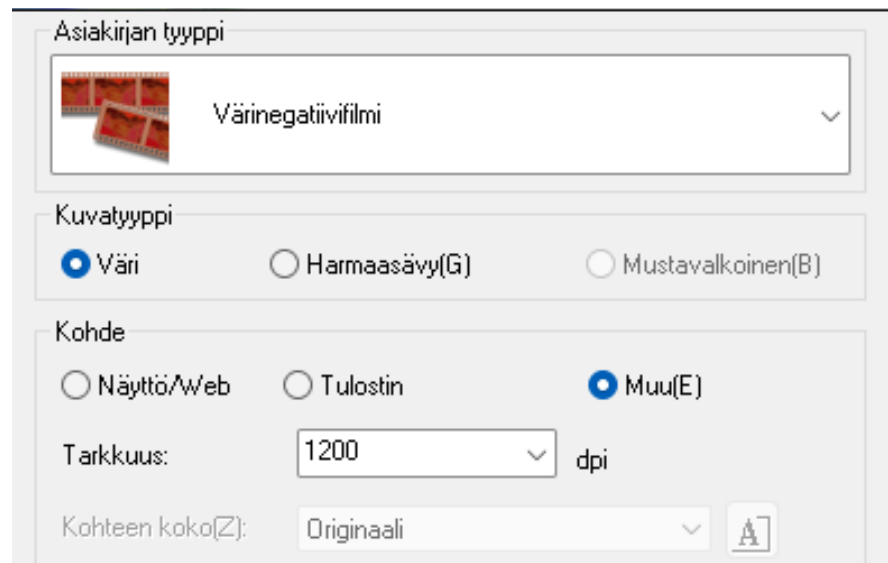


Valitse haluamasi skannaustyyppi luettelosta.

Esimerkiksi **Värinegatiivifilmi**.

Aseta kuvanlaatu valitse

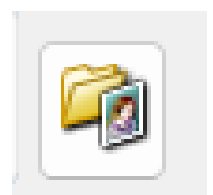
Kohde> Muu > Tarkkuus



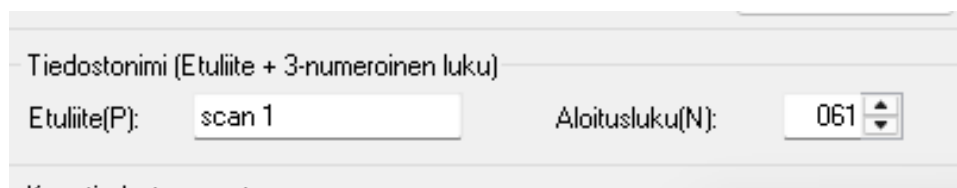
Tarkkuus valitaan käyttötarkoituksen mukaan. Suositus filmille on vähintään **1200 dpi**, ellei kuvia ole tarkoitus vain katsella ruudulta tai lähettää sähköpostitse. Paperikuville sopiva resoluutio on **300-600 dpi**.

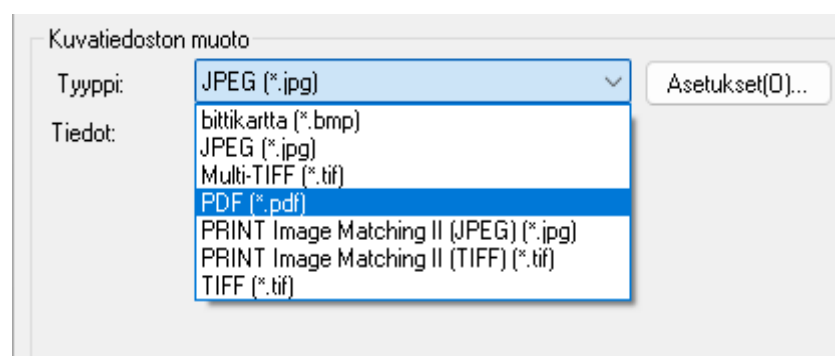
Mitä isompi resoluutio, sitä laadukkaampi kuva. Kuvan laatu vaikuttaa myös tiedoston kokoon ja skannausaikaan.

Napsauta **Tiedoston tallennusasetukset**-kuvaketta, joka on Skannaa-näppäimen oikealla puolella. Näyttöön avautuu Tiedoston tallennusasetukset -ikkuna.



Tiedostonimi (etuliite) -kohdassa voit muokata tiedostonimen etuliitettä, joka näkyy kaikissa seuraavaksi skannattavissa asiakirjoissa. Tiedostonimeen lisätään automaattisesti kolminumeroinen luku. Jos skannaat useita kuvia kerralla, jokainen kuva saa eri kolminumeroisen luvun.

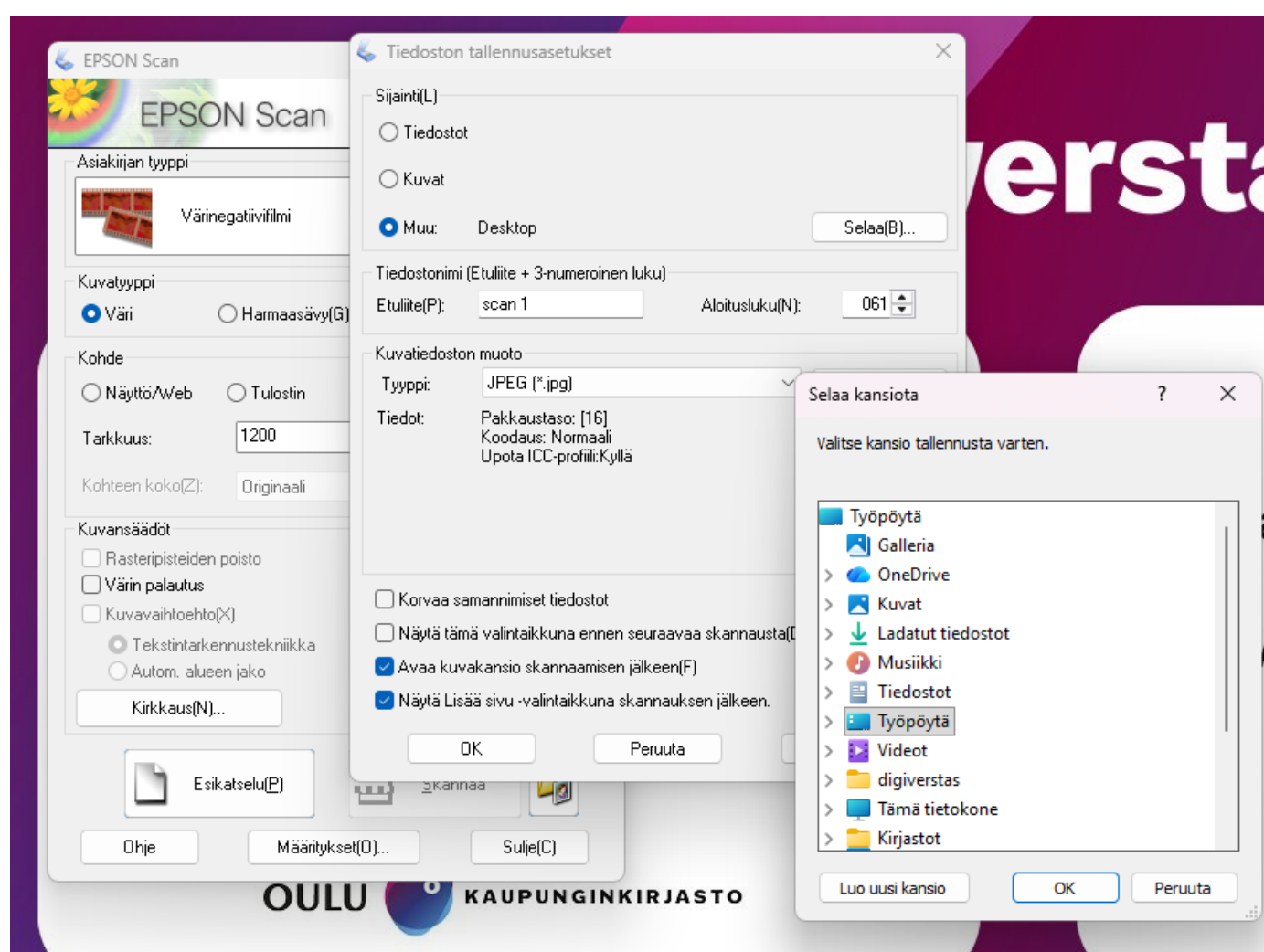




Kuvatiedoston muoto -valikossa valitaan tiedostomuoto (Tyyppi). JPEG on hyvä valinta yleiskäyttöön ja se toimii kaikilla tietokoneilla. Kuvien käsittelyä ja mahdollisimman hyvää laatua varten suositellaan käytettävän TIFF-muotoa. TIFF on pakkaamaton, joten tiedostokoko on isompi kuin JPEG-kuvissa.



Valitse **Muu > Selaa** ja valitse skannausten tallennuspaikka.

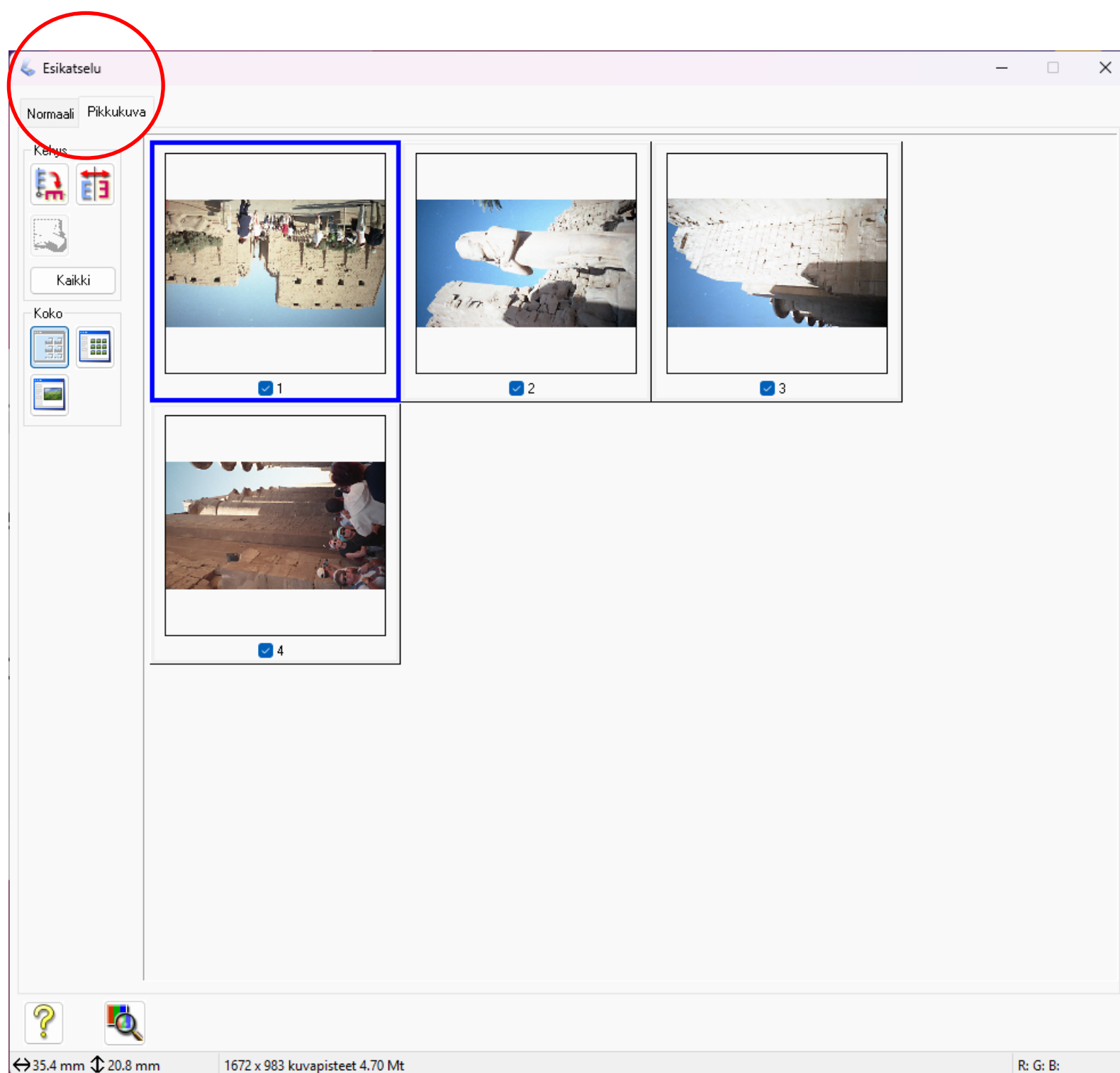


Asetusten jälkeen valitaan päävalikon alareunasta **Esikatselu**.

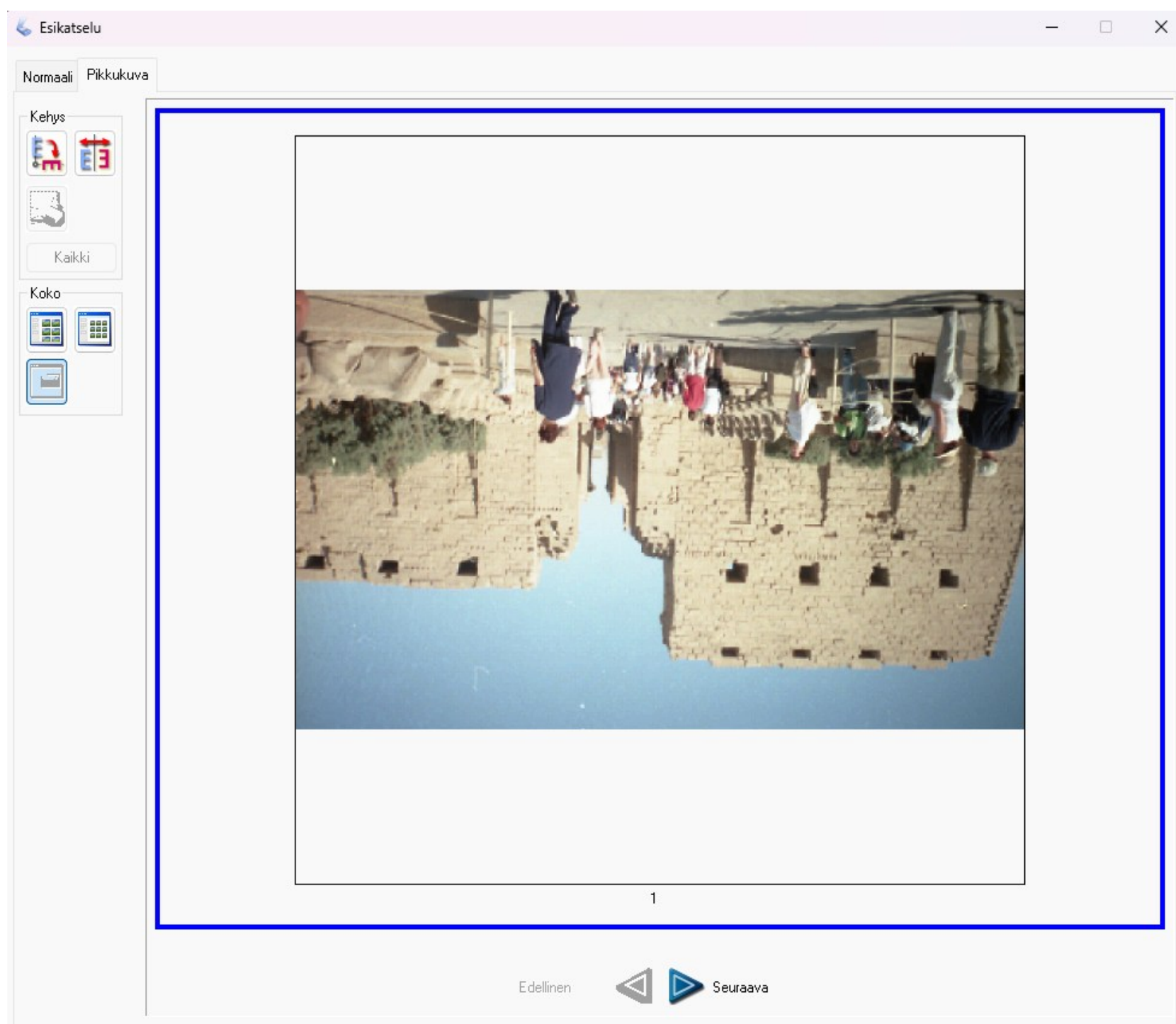


Pikkukuva-näkymä tunnistaa yksittäiset kuvat.

Normaali-näkymässä kuvia voi rajata manuaalisesti.



Jos haluat lähentää kuvaa Thumbnail (Pikkukuva) -esikatselussa, kaksoisnapsauta pikkukuvaa.



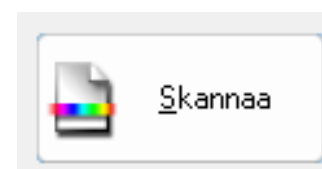
Voit muuttaa pikkukuvan kokoa Koko (Koko) -painikkeilla.



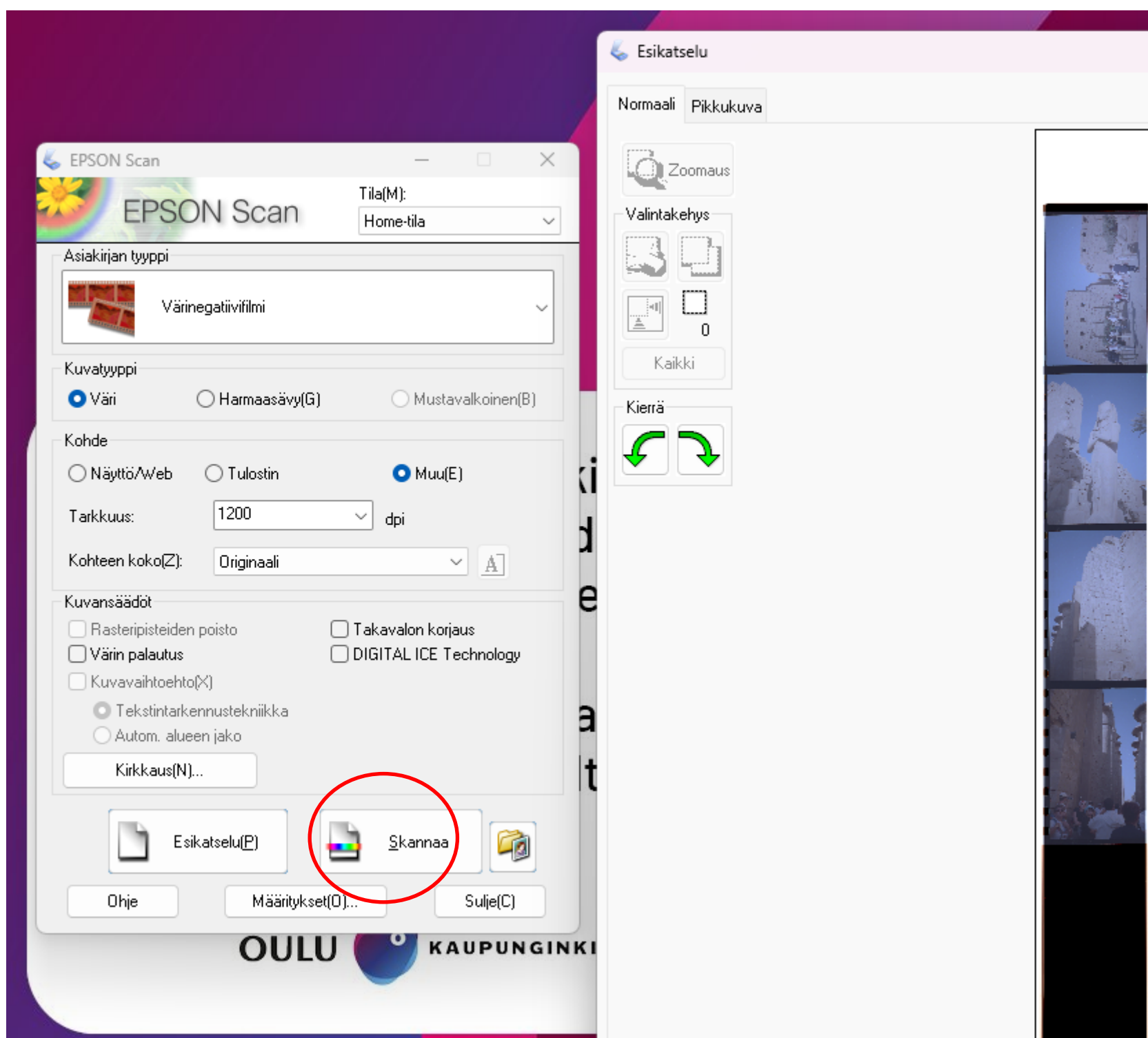
Voit kiertää kuvaa tai kääntää sen vaakasuunnassa (peilikuvaksi), napsauttamalla sitä vastaavaa pikkukuvaa. Valitse sen jälkeen haluttu muutos.



Kun olet valmis, valitse päävalikon alareunasta **Skannaa**.



Täyden kehikon skannaus hyvällä laadulla kestää valinnoista riippuen noin 5-10 minuuttia.



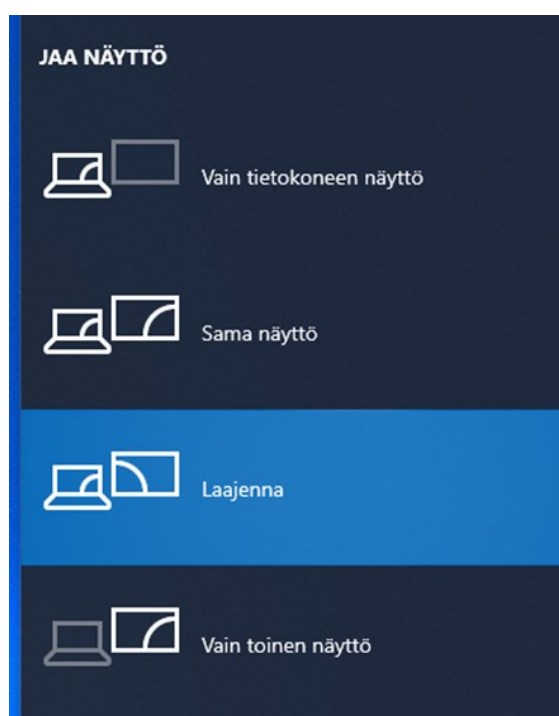
Kun skannaus on valmis, kuvat tallennetaan määrittämääsi kansioon. Kansio avautuu automaattisesti.

Kun olet valmis, aseta valkoinen kansi takaisin skannerin kanteen.

Palauta diapidikkeet kaappiin tai henkilökunnan jäsenelle.

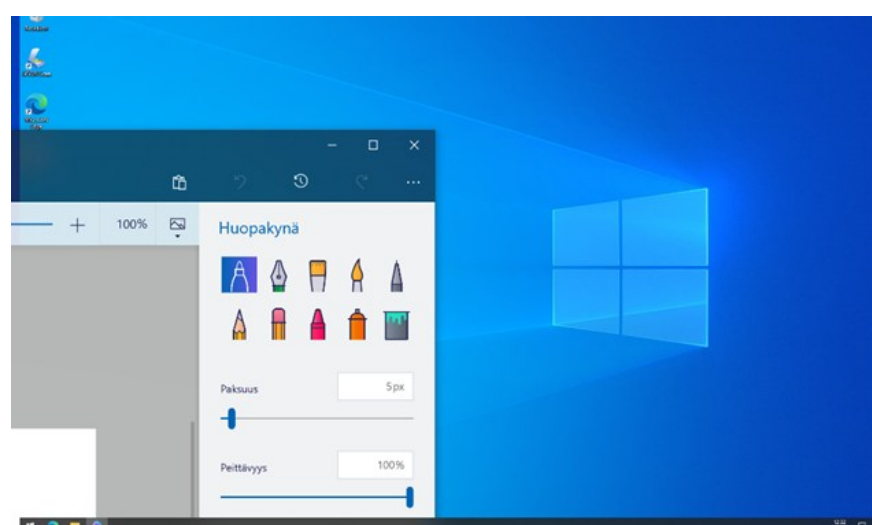
Piirtonäyttö - Wacom Cintiq Pro 24

Piirtonäytön virtanappi löytyy yläreunan oikealta laidalta.



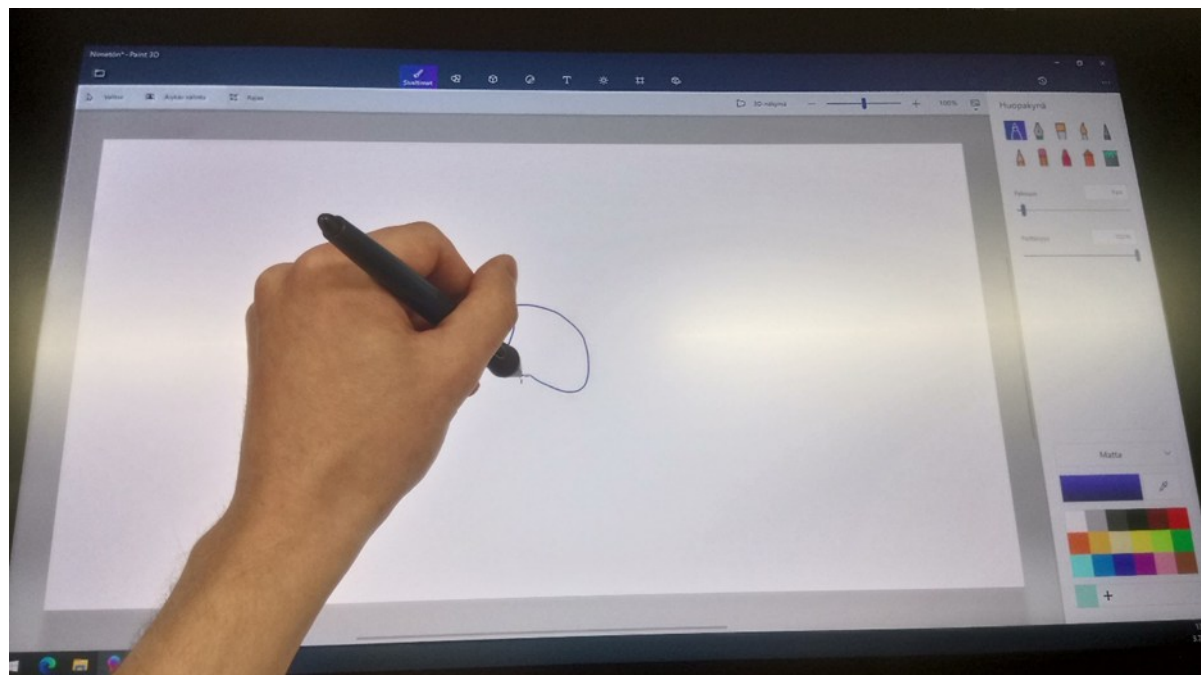
Mikäli kuvaa ei näy, piirtonäytön saa käyttöön tietokoneen näytönjakoasetuksista painamalla **Fn+F4**. Tietokoneen oikeaan reunaan avautuu valikko, josta valitaan Laajenna.

Avaa haluamasi piirto-ohjelma ja siirrä se hiirellä tietokoneen vasempaan tai oikeaan reunaan. Näin ohjelman saa näkymään piirtonäytölle.



Wacomin kynän ja ohjaimen käyttäminen

Wacomin kynällä voit piirtää suoraan piirtonäytölle.



Kynässä on kaksi painiketta. Isompi painike pohjassa voit piirtää koskematta näyttöön. Tämä on kätevä toiminto esimerkiksi värittäessä tai maalatessa laajempia alueita. Pienempi painike toimii kuten hiiren toissijainen (yleensä oikeanpuolimmainen) painike.



Wacomin ohjainta voi käyttää ikään kuin hiirenä. Voit vaikkapa zoomata tai tallentaa piirroksesi. Voit käyttää myös tietokoneen hiirtä tai piirtokynää.