

**EPSON®**

# **Easy Interactive Tools -toiminnon käyttöopas**

## Tässä Oppaassa Käytetyt Merkinnät 4

### Käyttöoppaan käyttö tietojen hakemiseen .....5

Etsiminen hakusanalla .....	5
Hyppääminen suoraan kirjanmerkeistä .....	5
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen .....	5

## Johdanto Easy Interactive Tools -ohjelmistoon 6

### Easy Interactive Tools -ohjelmiston ominaisuudet .....7

Piirtäminen yksiväriselle taustalle (Tussitaulutila) .....	7
Piirtäminen projisoidulle kuvalle (Lisähuomautus-tila) .....	7
Muut vuorovaikutteiset toiminnot .....	7
Vanhan Tussitaulupiirrosdatan muuntaminen (Epson EWF Converter) .....	8

## Ohjelmiston asettaminen ensimmäisen kerran 9

### Easy Interactive tools -järjestelmävaatimukset ..... 10

### Ohjelmiston asennus ..... 11

Easy Interactive Tools -ohjelmiston asentaminen (Windows) .....	11
Easy Interactive Tools -ohjelmiston asentaminen (Mac) .....	11

## Easy Interactive Tools -ohjelmiston käyttäminen 12

### Ohjelmiston projektorilla käytön valmistelu ..... 13

### Easy Interactive Tools -ohjelmiston käynnistäminen ..... 14

### Interaktiivisen kynän käyttö ..... 15

### Sormen kosketustoiminnot ..... 16

### Piirtonäytöt ja -tilat ..... 17

Piirtäminen tussitaulutilassa .....	19
Vaihtaminen koko näytön ja ikkunanäytön välillä .....	20

Piirtäminen lisähuomautustilassa .....	20
Muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen .....	20
Työkalurivin alavalikkovalinnat .....	21
Alueen suurentaminen .....	22
Alueen varjostaminen .....	22
Kohdevalon kytkeminen päälle alueella .....	22
Vetäminen pitkin kahta näyttöä .....	23
Hiiren käyttö projisoidusta kuvasta (Hiiritoiminnot) .....	23

### Näyttöjen tallentaminen tiedostoon ..... 25

Tuetut tiedostotyypit .....	25
-----------------------------	----

### Ohjelmiston käyttö asiakirjakameralla ..... 27

### Diaesityksen piirtotyökalun käyttö ..... 28

PowerPoint-piirtotyökalurivitoiminnot .....	28
---	----

### Poistuminen Easy Interactive Tools -ohjelmistosta ..... 29

### .ewf-tiedostojen muuntaminen .ewf2-muotoon ..... 30

## Näytön yhteenveto 31

### Työkalurivitoiminnot ..... 32

Työkalupaneelitoiminnot .....	33
Kameranäyttö .....	34
Asetukset-näyttö .....	35
Yleiset-välilehti .....	36
Suurena näyttö -välilehti .....	38
Kieli-välilehti (Vain Windows) .....	39
Tallenna-välilehti .....	40
Asiakirjakamera-välilehti .....	42
Tussitaulutila-välilehti .....	43

### Tussitaulutyökalujen toiminnot ..... 45

**Ongelmien ratkaiseminen 46**

---

**Ongelmien ratkaisu Easy Interactive Tools -ohjelmistolla ..... 47****Liite 48**

---

**Ohjelmiston päivittäminen ja asennuksen poistaminen ..... 49**

Ohjelmiston uusimman version hakeminen ..... 49

Ohjelmistojen Easy Interactive Tools Software (Windows 10/Windows 11)  
asennuksen poistaminen ..... 49

Easy Interactive Tools (Mac)-asennuksen poistaminen ..... 49

**Huomautukset ..... 50**

Tekijänoikeushuomautus ..... 50

Tietoja merkinnöistä ..... 50

Yleinen huomautus ..... 50

Open Source Software License ..... 51



Tekijänoikeudet ..... 51

# Tässä Oppaassa Käytetyt Merkinnät


## Turvallisuussymbolit

Projektorissa ja sen käyttöoppaissa käytetään graafisia symboleja ja merkintöjä, jotka ilmaisevat, kuinka tuotetta käytetään turvallisesti.

Lue ja noudata huolellisesti ohjeita, jotka on merkitty näillä symboleilla ja merkinnöillä välttääksesi henkilö- ja omaisuusvahingot.

 <b>Varoitus</b>	Tämä symboli sisältää tietoja, joiden huomiotta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon tai jopa kuolemaan.
 <b>Huom</b>	Tämä kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen.

## Yleiset tietojen merkinnät

<b>Huomaa</b>	Tämä merkintä viittaa toimenpiteisiin, joiden seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen, ellei niitä suoriteta riittävän huolellisesti.
	Tämä merkintä ilmaisee lisätietoja, joiden tietäminen voi olla hyödyllistä.
[Painikkeen nimi]	Tarkoittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeiden nimiä. Esimerkki: [Esc]-painike
Valikko/Asetukset nimi	Ilmaisee projektorin valikoiden ja asetusten nimet. Esimerkki: Valitse <b>Kuva</b> -valikko ☛ <b>Kuva</b> > <b>Lisäasetukset</b>
▶▶	Tämä tarra ilmaisee linkkejä asiaan liittyville sivuille.
☛	Tämä tarra ilmaisee projektorin nykyisen valikkotason.

## ▶▶ Asiaan liittyvät linkit

- "Käyttöoppaan käyttö tietojen hakemiseen" [s.5](#)

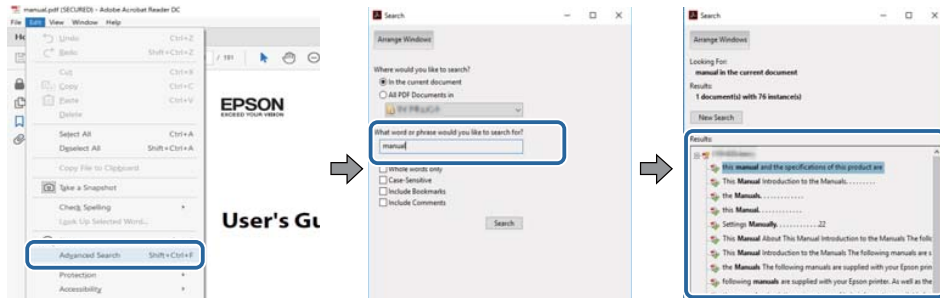
PDF-käyttöopas mahdollistaa haluamisesi tietojen etsimisen avainsanalla tai hyppäämällä suoraan määrättyihin osiin kirjanmerkkejä käyttämällä. Voit myös tulostaa vain tarvitsemasi sivut. Tässä osassa selitetään, kuinka käytetään PDF-käyttöopasta, joka on avattu Adobe Reader X:ssä tietokoneessasi.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Etsiminen hakusanalla" s.5
- "Hyppääminen suoraan kirjanmerkeistä" s.5
- "Vain tarvittavien sivujen tulostaminen" s.5

## Etsiminen hakusanalla

Napsauta Muokkaa > Tarkennettu haku. Syötä hakemasi tiedon hakusana (teksti) hakuikkunaan ja napsauta sitten Haku. Osumat näytetään luettelona. Napsauta yhtä näytettyä osumaa hypätäksesi kyseiselle sivulle.

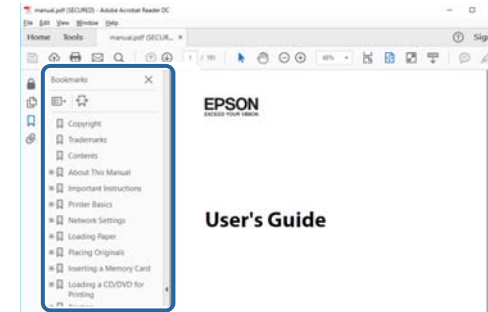


## Hyppääminen suoraan kirjanmerkeistä

Napsauta otsikkoa hypätäksesi kyseiselle sivulle. Napsauta + tai >näyttääksesi kyseisen luvun alaotsikoita. Palataksesi edelliselle sivulle, suorita näppäimistöllä seuraavat toiminnot.

- Windows: Pidä Alt painettuna ja paina sitten ←.

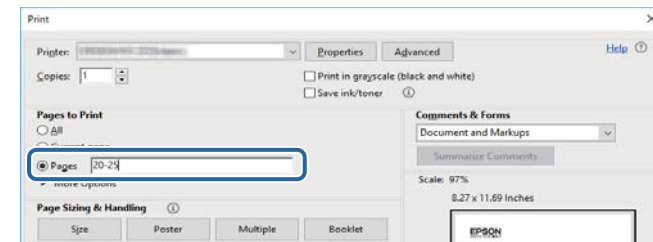
- Mac OS: Pidä komentonäppäintä painettuna ja paina sitten ←.



## Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

Voit valita ja tulostaa vain tarvitsemasi sivut. Napsauta TulostaTiedosto-valikossa ja määritä sitten tulostettavat sivut kohdassa Sivut osassa Tulostettavat sivut.

- Määrittääksesi sarjan sivuja, syötä yhdysviiva aloitus- ja lopetus sivun väliin. Esimerkki: 20-25
- Määrittääksesi sivut, jotka eivät ole peräkkäisiä, erota sivut pilkuilla. Esimerkki: 5, 10, 15



# Johdanto Easy Interactive Tools -ohjelmistoon

Katso nämä tiedot oppiaksesi lisää Easy Interactive Tools-ohjelmistosta.

## ▶ Asiaan liittyvät linkit

- "Easy Interactive Tools -ohjelmiston ominaisuudet" [s.7](#)

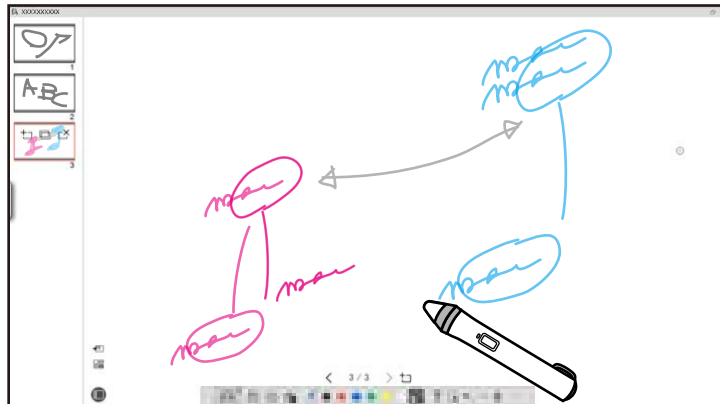
Easy Interactive Tools -ohjelmisto on sovellus, joka mahdollistaa piirtämisen projisoiduille kuville. Käyttämällä sormea (projektoreilla, jotka tukevat sormen kosketustoimintaa), projektorin toimitukseen kuuluvaa interaktiivista kynää tai tietokoneen hiirtä, erilaisia interaktiivisia toimintoja tulee käytettäväiksi.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Piirtäminen yksiväriselle taustalle (Tussitaulutila)" [s.7](#)
- "Piirtäminen projisoidulle kuvalle (Lisähuomautus-tila)" [s.7](#)
- "Muut vuorovaikuttiset toiminnot" [s.7](#)
- "Vanhan Tussitaulupiirrosdatan muuntaminen (Epson EWF Converter)" [s.8](#)

## Piirtäminen yksiväriselle taustalle (Tussitaulutila)

Tussitaulutila antaa lisätä tekstiä tai kuvia yksiväriselle taustalle. Voit valita myös erilaisia taustoja, kuten mittaviivat tai nuottilehti. Viivoitetut taustat voivat olla hyödyllisiä kirjoitettaessa kokouksessa muistiinpanoja.

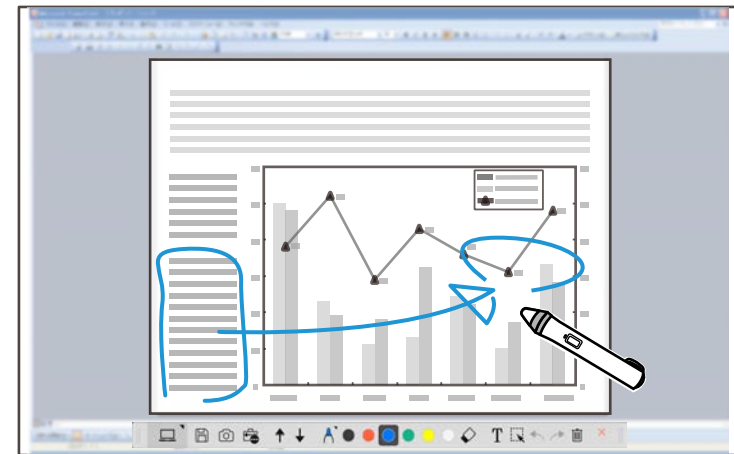


## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Työkalupaneelitoiminnot" [s.33](#)
- "Piirtäminen tussitaulutilassa" [s.19](#)
- "Muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen" [s.20](#)

## Piirtäminen projisoidulle kuvalle (Lisähuomautus-tila)

Lisähuomautustila antaa lisätä projisoituun kuvaan huomautuksia. Voit parantaa oppitunteja luokkahuoneessa ja luoda mielenkiintoisempia esityksiä käyttämällä kuvituksia, kuvia ja grafiikkaa.



## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Piirtäminen lisähuomautustilassa" [s.20](#)

## Muut vuorovaikuttiset toiminnot

Voit suorittaa Easy Interactive Tools -ohjelmistolla myös seuraavia toimintoja:

- Käyttää tietokoneen hiirtä
- Ohjata tietokoneeseen liitettyä Epson-asiakirjakameraa
- Muokata projisoidulle näytölle piirrettyä sisältöä.
- Tallentaa luomasi sisällön
- Osallistua etäkonferensseihin

Kun liität projektorin tietokoneeseen verkon kautta Epson iProjection -ohjelmistolla, voit jakaa projisoidun näytön etäsijainnin kanssa.

Käytettynä Easy Interactive Tools -ohjelmiston kanssa, voit jakaa lisähuomautuksia ja piirroksia, jotka on tehty projisoidulla näytöllä useissa sijainneissa.

Siirry Epson-verkkosivustolle saadaksesi lisätietoja Epson iProjection -ohjelmistosta.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Työkalupaneelitoiminnot" [s.33](#)
- "Hiiren käyttö projisoidusta kuvasta (Hiiritoiminnot)" [s.23](#)
- "Ohjelmiston käyttö asiakirjakameralla" [s.27](#)
- "Muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen" [s.20](#)

---

## Vanhan Tussitaulupiirosdatan muuntaminen (Epson EWF Converter)

Kun asennat Easy Interactive Tools -ohjelmiston tietokoneeseen, myös Epson EWF Converter asennetaan. Epson EWF Converter muuntaa .ewf-tiedostot .ewf2-muotoon Easy Interactive Tools -ohjelmistoa käynnistämättä. Tämä ominaisuus mahdollistaa vanhoilla projektoreilla luodun tussitaulupiirosdatan lukemisen uusilla projektoreilla.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- ".ewf-tiedostojen muuntaminen .ewf2-muotoon" [s.30](#)



# Ohjelmiston asettaminen ensimmäisen kerran

Tarkista Easy Interactive Tools-ohjelmiston käyttämiseen tarvittavat järjestelmävaatimukset ja asenna sitten ohjelmisto.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Easy Interactive tools -järjestelmävaatimukset" [s.10](#)
- "Ohjelmiston asennus" [s.11](#)

Tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset voidaksesi käyttää Easy Interactive Tools -ohjelmistoa.

Vaatus	Windows	Mac
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Home (32- ja 64-bittinen)</li> <li>• Pro (32- ja 64-bittinen)</li> <li>• Enterprise (32- ja 64-bittinen)</li> <li>• Education (32- ja 64-bittinen)</li> </ul> Windows 11 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Home (64-bittinen)</li> <li>• Pro (64-bittinen)</li> <li>• Enterprise (64-bittinen)</li> <li>• Education (64-bittinen)</li> </ul>	macOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11.x (64-bittinen)</li> <li>• 12.x (64-bittinen)</li> <li>• 13.x (64-bittinen)</li> <li>• 14.x (64-bittinen)</li> </ul>
Suoritin	Intel Core2 Duo 1,2 GHz tai nopeampi (Suositus on Intel Core i3 tai nopeampi)	Intel Core2 Duo 1,2 GHz tai nopeampi (Suositus on Intel Core i5 tai nopeampi)
Muisti	4 Gt tai enemmän (Suositus on 8 Gt tai enemmän)	
Kiintolevytila	10 Gt tai enemmän (Suositus on 20 Gt tai enemmän)	
Näyttö	Resoluutio välillä 1024 × 768 (XGA) ja 1920 × 1200 (WUXGA) 16-bittinen väri tai suurempi	

Asenna Easy Interactive Tools -ohjelmisto lataamalla se Epson-verkkosivustolta.



Jos asennusta varten valittu kieli on eri kuin käytössä olevan käyttöjärjestelmän kieli, näytöt eivät ehkä näy oikein.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Easy Interactive Tools -ohjelmiston asentaminen (Windows)" [s.11](#)
- "Easy Interactive Tools -ohjelmiston asentaminen (Mac)" [s.11](#)

## Easy Interactive Tools -ohjelmiston asentaminen (Windows)

Asenna Easy Interactive Tools -ohjelmisto tietokoneellesi.



Ohjelmiston asennukseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Lataa ohjelmisto Epson-verkkosivustolta.
- 4** Suorita asennus seuraamalla ruudun ohjeita.
- 5** Kun käyttöoikeussopimus tulee näkyviin, hyväksy ehdot, napsauta Jatka ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 6** Napsauta **Asenna**.

## Easy Interactive Tools -ohjelmiston asentaminen (Mac)

Asenna Easy Interactive Tools -ohjelmisto tietokoneellesi.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Lataa ohjelmisto Epson-verkkosivustolta.
- 4** Suorita asennus seuraamalla ruudun ohjeita.
- 5** Kun käyttöoikeussopimus tulee näkyviin, hyväksy ehdot, napsauta **Jatka** ja napsauta sitten **Samaa mieltä**.
- 6** Napsauta **Asenna**.



Interaktiivisille projektoreille on asennettava Easy Interactive Driver for Mac. Siirry Epson-verkkosivustolle lataamaan projektorin mallin mukainen Easy Interactive Driver.

# Easy Interactive Tools -ohjelmiston käyttäminen

Toimi näiden osien ohjeiden mukaisesti käyttäessäsi Easy Interactive Tools -ohjelmistoa.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston projektorilla käytön valmistelu" [s.13](#)
- "Easy Interactive Tools -ohjelmiston käynnistäminen" [s.14](#)
- "Interaktiivisen kynän käyttö" [s.15](#)
- "Sormen kosketustoiminnot" [s.16](#)
- "Puirtonäytöt ja -tilat" [s.17](#)
- "Näyttöjen tallentaminen tiedostoon" [s.25](#)
- "Ohjelmiston käyttö asiakirjakameralla" [s.27](#)
- "Diaesityksen piirtotyökalun käyttö" [s.28](#)
- "Poistuminen Easy Interactive Tools -ohjelmistosta" [s.29](#)
- ".ewf-tiedostojen muuntaminen .ewf2-muotoon" [s.30](#)

Tee seuraavat valmistelut käyttääksesi Easy Interactive Tools -ohjelmistoa projektorilla.



- Jotkut projektorimallit vaativat USB-kaapelia vuorovaikutteista toimintaa varten. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.
- Jos näyttöön tulee viesti, jossa sinua kehoitetaan sallimaan pääsy muihin sovelluksiin Macissa, valitse **OK**.

## Kun liität tietokoneen projektoriin USB-kaapelilla:

- Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin ja projektorin USB-B-porttiin.
- Asta projektorin valikkojärjestelmällä interaktiivinen kynä tai sormen kosketusominaisuus. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.

## Kun liität tietokoneen projektoriin verkon yli:

- Määritä verkkoasetukset niin, että tietokone voi muodostaa yhteyden verkkoon.
- Liitä langaton LAN-moduuli (jos välttämätöntä) tai LAN-kaapeli niin, että projektori voi muodostaa yhteyden verkkoon.
- Valitse verkkoasetukset projektorin valikkojärjestelmästä.
- Asenna Epson iProjection -ohjelmisto tietokoneellesi.
- Avaa Epson iProjection -ohjelmistossa **Aseta valinnat** -näyttö, valitse **Yleiset asetukset** -välilehti ja valitse **Käytä Easy Interactive Tools -työkaluja**.

Voit käynnistää Easy Interactive Tools -ohjelmiston seuraavasti.

**1** Kytke projektori päälle ja projisoi kuvia tietokoneesta.

**2** Käynnistä Easy Interactive Tools -ohjelmisto tietokoneessa.

- **Windows 10/11:** Napsauta  > **Easy Interactive Tools Ver.X.XX.**
- **Mac:** Kaksois-osoita Sovellukset kansiossa **Easy Interactive Tools Ver.X.XX.**

Easy Interactive Tools -ohjelmisto käynnistyy.



Käynnistystilan valintänäyttö näytetään, kun käynnistät ohjelmiston ensimmäistä kertaa. Voit valita lisähuomautustilan tai tussitaulutilan.



- Jos käynnistät Easy Interactive Tools -ohjelmiston elokuvan toiston aikana, elokuvan toistonäyttö voi muuttua mustaksi. Käynnistä uudelleen sovellus, joka toistaa elokuvaa.
- Ennen kuin aloitat piirtämisen projisoidulle kuvalle tällä sovelluksella, tallenna kaikki piirrokset, jotka on piirretty projektorin vuorovaikutteisella ominaisuudella ja tyhjennä näyttö.
- Voit valita, mikä tila näytetään heti ohjelmiston käynnistyksen jälkeen **Yleiset**-välilehdellä **Asetukset**-näytöllä.

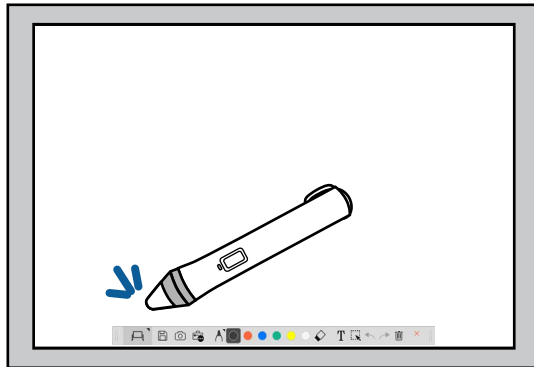
## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Yleiset-välilehti" [s.36](#)

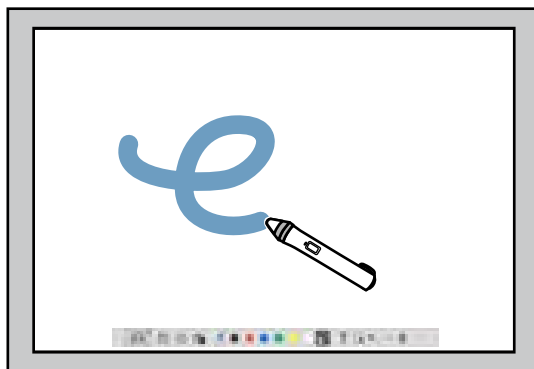
Voit käyttää projektorin toimitukseen kuuluvaa interaktiivista kynää Easy Interactive Tools -ohjelmiston käyttämiseen. Interaktiivisen kynän toiminnot ja muoto vaihtelevat sen projektorimallin mukaan, jonka toimitukseen se kuuluu. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.

**1** Tarkista, onko interaktiivisessa kynässä paristo ja kytke se sitten päälle.

**2** Paina kynänkärkipainike näyttöön valitaksesi kuvakkeen.



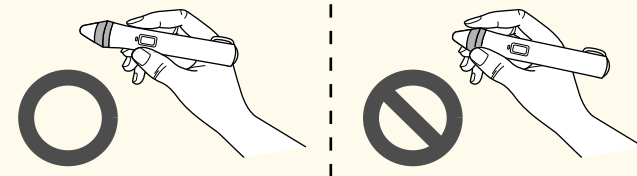
**3** Paina ja siirrä kynää näytöllä piirtääksesi.



- Voit käyttää samanaikaisesti kahta interaktiivista kynää, jos käytettävissä projektorimallissasi. Voit kuitenkin käyttää vain yhtä ollessasi yhdistetty verkkoon tai ollessasi tussitaulutilassa näkyvässä ikkunassa. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.
- Voit käyttää Easy Interactive Tools -ohjelmistoa projektorimallin mukaan samanaikaisesti enintään kuudessa laitteessa (Macissa enintään kolmea), kuten tietokoneeseen yhdistetty hiiri, interaktiiviset kynät ja sormen kosketus.
- Seuraavat toiminnot voi suorittaa ainoastaan yhdellä laitteella:
  - Toiminnot Asetusnäytöllä, Kameranäytöllä, Liitä kuva -näytöllä, Valitse tausta -näytöllä, Avaa tiedosto -näytöllä, Tallenna tiedosto -näytöllä, Tuo-näytöllä ja Tulosta-näytöllä
  - Identtisten muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen
  - Tekstin syöttäminen
  - Toiminnot tussitaulutilassa näkyvässä ikkunassa

## Huom

Älä pidä kiinni interaktiivisen kynän kärjestä tai anna sen murtua tai likaantua. Muuten interaktiivinen kynä ei ehkä toimi.



Projektoreissa, jotka tukevat sormen kosketustoimintaa, voit käyttää sormeja samojen toimintojen suorittamiseen kuin interaktiivisella kynällä.

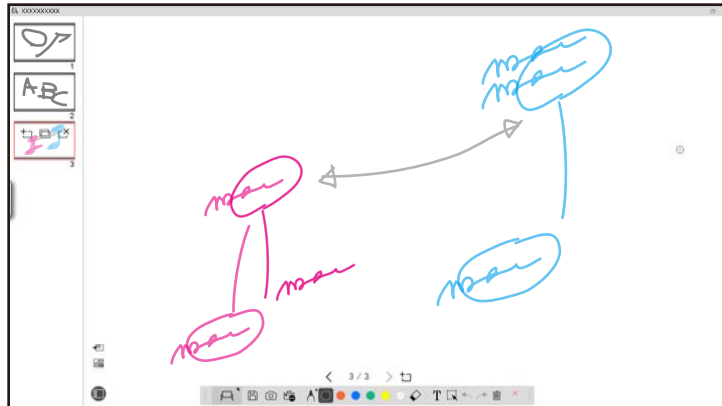
Kun suoritat sormen kosketustoimintoja, voit käyttää kahta sormeja monikosketustoimintoihin, kuten kuvan suurentamiseen tai pienentämiseen. Projektori tunnistaa enintään kuusi monikosketuspistettä. Kun ryhmä henkilöitä suorittaa samoja sormen kosketustoimintoja, kaikkien jäsenten on käytettävä samaa piirtotyökalua.



Easy Interactive Tools -ohjelmistossa on kaksi piirtilaa. Kun muutat tilaa, näyttö muuttuu kuten alla.

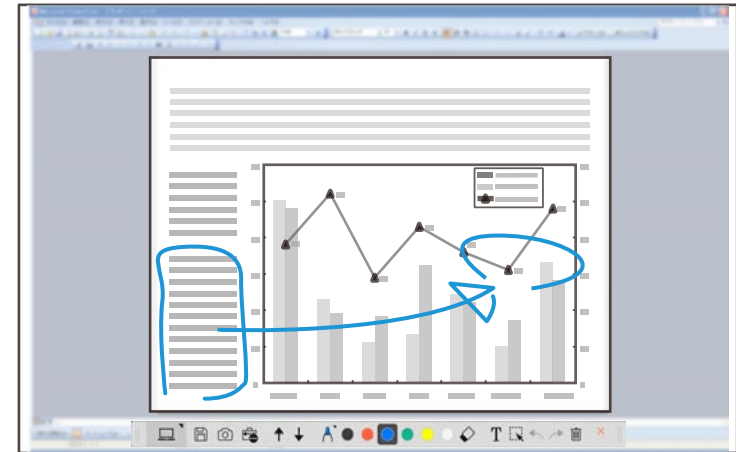
## Tussitaulutila

Mahdollistaa näyttämisen ja piirtämisen yksiväriselle pinnalle. Voit kohdella piirtämisaluetta sivuna ja luoda useita sivuja, joille piirtää. Voit myös tallentaa piirrokset tiedostona (käyttämällä .eit- tai .iwb-tiedostomuotoa) ja avata ne myöhemmin uudelleen.



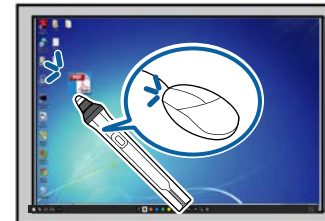
## Lisähuomautus-tilan

Mahdollistaa piirtämisen sillä hetkellä tietokoneesta näytetylle kuvalle. Tästä on hyötyä, kun tiettyjä kohtia on korostettava tai lisättävä huomautuksia. Voit piirtää myös asiakirjakamerasta heijastetuille kuville.





## Hiiritoiminnot

Mahdollistaa tietokoneen käyttämisen projisoidusta kuvasta. Voit käyttää vuorovaikutteista kynää napsautuksen, hiiren oikean painikkeen napsautuksen, sekä vetämisen ja pudottamisen kaltaisten toimintojen suorittamiseen.

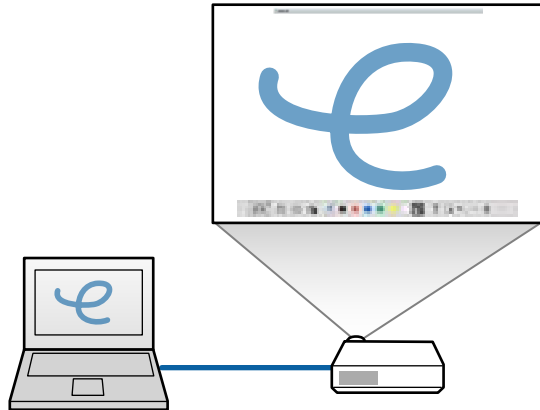


Easy Interactive Tools -ohjelmistossa voit valita piirtonäytön sen ympäristön mukaan, missä käytät projektoria. Ottaaksesi käyttöön lisähuomautukset

toissijaisessa näytössä tai laajennetulla työpöydällä, napsauta työkalurivillä  >  ja valitse sitten asetukset **Suurena näyttö** -välilehdellä.

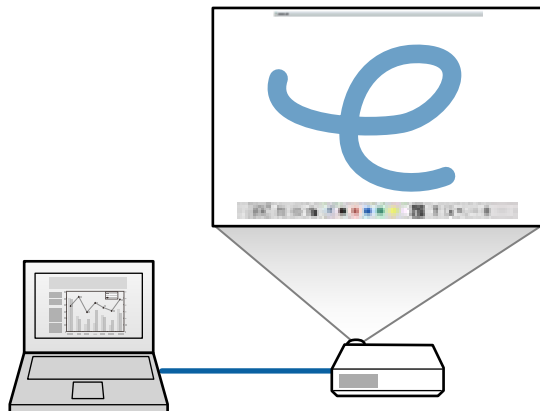
## Ensisijainen näyttö

Voit projisoida tietokoneen näytön piirtääksesi projisoidulle näytölle.



## Toissijainen näyttö (Laajennettu työpöytä)

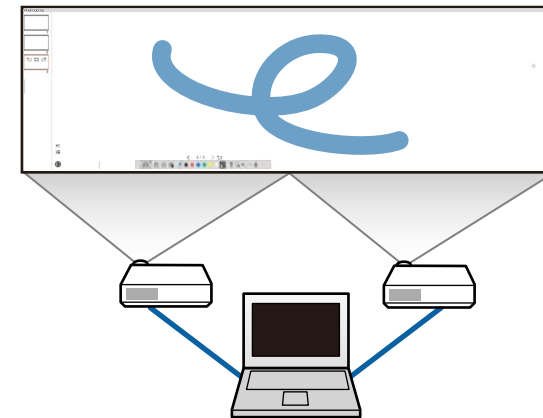
Näyttäessäsi sisältö tietokoneen näytöllä, voit projisoida erilaista sisältö projektorista. Voit piirtää vain projisoidulle näytölle.



Sinun on ensin määritettävä tietokoneen näyttöasetukset Toissijaiselle näytölle (Laajennettu työpöytä). Katso lisätietoja tietokoneen asiakirjoista.

## Käytä Moniprojisointia

Voit projisoida kuvia useista projektoreista ja piirtää kahden projisoidun näytön päälle.







## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Piirtäminen tussitaulutilassa" [s.19](#)
- "Piirtäminen lisähuomautustilassa" [s.20](#)
- "Muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen" [s.20](#)
- "Alueen suurentaminen" [s.22](#)
- "Alueen varjostaminen" [s.22](#)
- "Kohdevalon kytkeminen päälle alueella" [s.22](#)
- "Vetäminen pitkin kahta näyttöä" [s.23](#)
- "Hiiren käyttö projisoidusta kuvasta (Hiiritoiminnot)" [s.23](#)

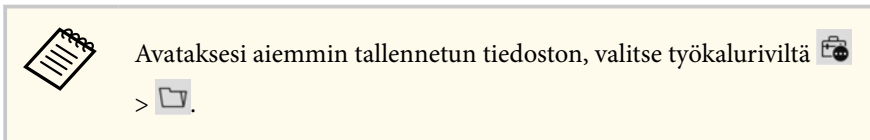
## Piirtäminen tussitaulutilassa


Voit piirtää tussitaulutilassa tavalliselle sivulle. Voit lisätä sivuja ja näyttää sivuluetteluoruudun, jossa voit suorittaa lisäsivutoimintoja.

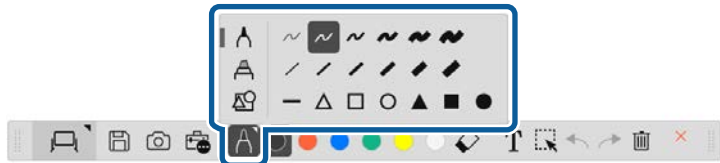
- 1** Varmista, että  näkyy työkalurivillä. Jos  tai  on näkyvissä, napsauta sitä ja valitse .



Tussitaulutila käynnistyy ja uusi sivu tulee näkyviin.



- 2** Valitse  valitaksesi kynätyypin, paksuuden tai muodon.





- 3** Valitse työkaluriviltä käyttämäsi kynän väri tai muoto.









- 4** Piirrä sivulle.

- 5** Pyyhkiäksesi piirrokset, valitse työkaluriviltä yksi seuraavista työkaluista:

-  Mahdollistaa vuorovaikutteisen kynän tai sormen käyttämisen pyyhkeumina (jos tuettu).
-  Pyyhkii kaikki nykyisen piirrokset.



- 6** Napauta  näyttääksesi sivuluetteluoruudun, jossa voit lisätä, poistaa, kopioida tai siirtää sivuja.

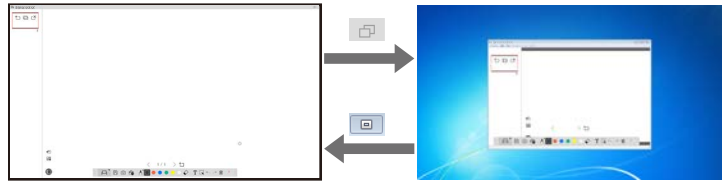
- Lisätäksesi ja näyttääksesi uuden sivun, napsauta .
- Kopioidaksesi parhaillaan näytetyn sivun, napsauta .
- Poistaaksesi parhaillaan näytetyn sivun, napsauta .
- Vaihtaaksesi näytetyn kuvan sivuluettelonäytössä, valitse pikkukuva.
- Vaihtaaksesi näyttöjärjestystä, vedä ja pudota pikkukuva.
- Liittääksesi kuvan, napsauta .
- Valitaksesi taustan, napsauta .

### » Asiaan liittyvät linkit

- "Vaihtaminen koko näytön ja ikkunanäytön välillä" [s.20](#)
- "Näyttöjen tallentaminen tiedostoon" [s.25](#)

## Vaihtaminen koko näytön ja ikkunanäytön välillä



Kun valitset tussitaulutilassa  tai , voit vaihtaa piirtämisnäytöksi koko näytön tai ikkunanäytön.



Ikkunanäytön aikana voit käyttää vain yhtä sormea (jos tuettu) tai yhtä interaktiivista kynää ja toiminnosta ikkunan ulkopuolella tulee tietokoneen hiiritoimintoja.


## Piirtäminen lisähuomautustilassa

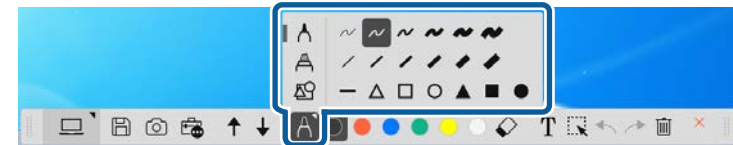
Voit piirtää lisähuomautustilassa tietokoneen näytöltä tai asiakirjakamerasta projisoitujen kuvien päälle.

**1** Valitse työkaluriviltä  > .



Lisähuomautustila käynnistyy ja tietokoneen näyttö tulee näkyviin.

**2** Valitse  valitaksesi kynätyypin, paksuuden tai muodon.





**3** Valitse työkaluriviltä käyttämäsi kynän väri tai muoto.



**4** Piirrä projisoidulle kuvalle.

**5** Pyyhkiäksesi piirrokset, valitse työkaluriviltä yksi seuraavista työkaluista:

-  Mahdollistaa vuorovaikutteisen kynän tai sormen käyttämisen pyyhekumina (jos tuettu).
-  Pyyhkii kaikki nykyisen piirrokset.



### » Asiaan liittyvät linkit


- "Kameranäyttö" [s.34](#)
- "Näyttöjen tallentaminen tiedostoon" [s.25](#)

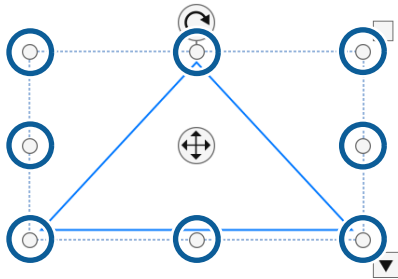
## Muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen

Voit säätää ja muokata työkalurivin työkaluilla muotoja, viivoja ja kuvia, joita olet liittänyt piirroksiisi.



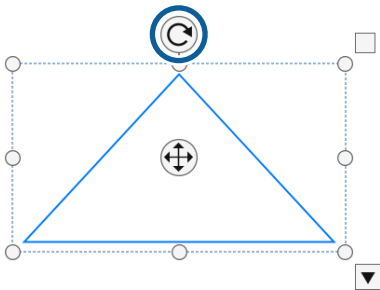
Kun valitset viivoilla piirrettyjä kohteita, varmista, että valitset yhtenäisen viivan.

- Suurentaaksesi tai pienentääksesi kohdetta, valitse , valitse kohde ja vedä tässä näytetyistä pisteistä muuttaaksesi kokoa.





Käyttäessäsi sormen kosketusta (jos käytettävissä), valitse kohteessa kaksi pistettä. Siirrä sormia erilleen suurentaaksesi sitä. Siirrä sormia lähemmäs toisiaan pienentääksesi sitä.

- Kiertääksesi kohdetta, valitse , valitse kohde ja kierrä sitä käyttäen tässä näytettyä kiertoa.



Käyttäessäsi sormen kosketusta (jos käytettävissä), valitse kaksi pistettä kohteessa ja siirrä sormia suuntaan, johon haluat kiertää kohdetta.

- Suorittaaksesi muita käytettävissä olevia työkalurivivalintoja kohteelle, valitse , valitse kohde ja valitse  avataksesi alavalikkovalinnat.

### ► Asiaan liittyvät linkit

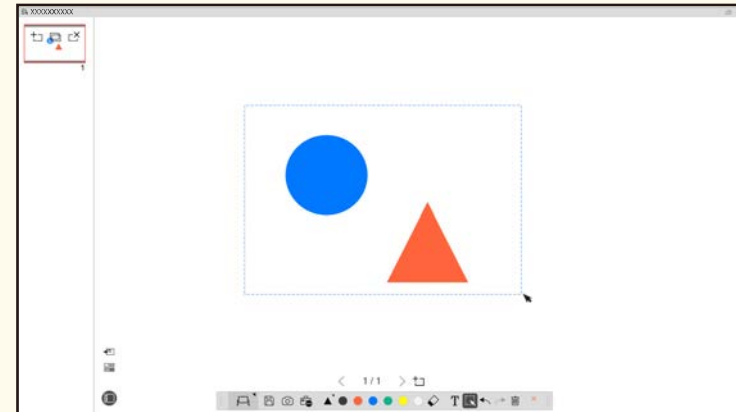
- "Työkalurivin alavalikkovalinnat" [s.21](#)

## Työkalurivin alavalikkovalinnat

Voit valita työkalurivin alavalikossa valintoja lisätoimintojen suorittamiseen.



Voit valita useita kohteita ja suorittaa niille toimintoja samanaikaisesti vetämällä hiirellä kohteiden päällä.






Valinta	Kuvaus
Viivan paksuus	Valitsee valitun kohteen viivan paksuuden.

Valinta	Kuvaus
Jäljennös	Luo parhaillaan valitus kohteesta jäljennöksen ja sijoittaa sen kyseisen kohteen alle oikealle.
Päättymätön kloonauus	Siirtää Päättymätön kloonauus -tilaan mahdollistaen valittujen kohteiden kopioinnin vetämällä ja pudottamalla niitä. Voit myös valita <input type="checkbox"/> -valinnan kohteen kehyksen yläoikealla puolella. Kuvake muuttuu <input checked="" type="checkbox"/> -kuvakkeeksi ilmaisten, että olet Päättymätön kloonauus -tilassa.
Peru Päättymätön kloonauus	Peruu valitun kohteen Päättymätön kloonauus -tilan. Voit myös valita <input checked="" type="checkbox"/> -valinnan kohteen kehyksen yläoikealla puolella. Kuvake muuttuu <input type="checkbox"/> -kuvakkeeksi ilmaisten, että olet perunut Päättymätön kloonauus -tilan.
Kopioi	Kopioi valitun kohteen leikepöydälle. Voit valita useita kohteita leikepöydälle. (Näppäimistön Ctrl + c -pikavalinta ei ole käytössä Easy Interactive Tools -ohjelmistossa.)
Siirrä	Liittää kohteen leikepöydältä piirrokseesi. (Näppäimistön Ctrl + v -pikavalinta ei ole käytössä Easy Interactive Tools -ohjelmistossa.)
Muokkaa	Mahdollistaa valitun tekstin muokkaamisen.
Ryhmittelyperuste	Ryhmittelee valittuja kohteita yhteen yhden kohteen luomiseksi.
Poista ryhmitys	Poistaa aiemmin ryhmiteltyjen kohteiden ryhmityksen.
Tuo eteen	Vaihtaa valittujen kohteiden päällekkäisyysjärjestyksen suhteessa muihin kohteisiin.
Vie taakse	
Siirrä eteenpäin	
Siirrä taaksepäin	
Poista	Poistaa valitut kohteet.




## Alueen suurentaminen

Voit lähentää kuvan osaan ja laajentaa sitä näytöllä.

- 1 Valitse työkaluriviltä  > .  
Näytölle tulee näkyviin hiusristikko.
- 2 Vedä hiiri lähennettävän alueen päälle.  
Näkyviin tulee **Suurena alue** -näyttö.
- 3 Sulkeaksesi **Suurena alue** -näytön, valitse  oikeassa yläkulmassa.




## Alueen varjostaminen

Voit piilottaa kuvan osan tai koko projisoidun näytön peittämällä sen mustalla näytöllä.

- 1 Valitse työkaluriviltä  > .  
Näet varjostusnäytön projisoidun näytön päällä.
- 2 Säädä varjostusnäytön koko vetämällä näytön reunasta.
- 3 Säädä varjostusnäytön sijainti vetämällä mistä tahansa mustalla alueella.
- 4 Sulkeaksesi varjostusnäytön, valitse  oikeassa yläkulmassa.

## Kohdevalon kytkeminen päälle alueella

Voit näyttää osan projisoidusta näytöstä ja piilottaa loput näytöstä.

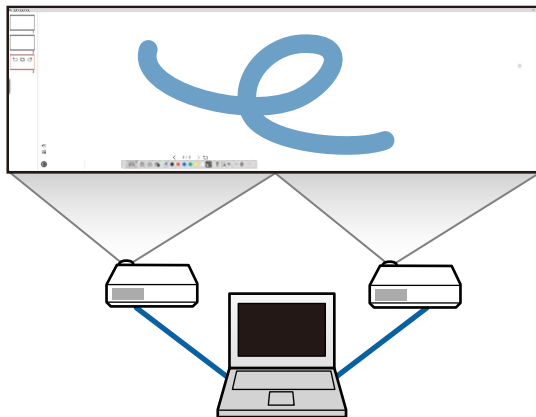
- 1** Valitse työkaluriviltä  > .  
Kohdevalonäyttö tulee näkyviin.
- 2** Säädä kohdevalon alue vetämällä kohdevaloalueen reunasta.
- 3** Säädä kohdevaloalueen sijainti vetämällä mistä tahansa mustalla alueella.
- 4** Sulkeaksesi kohdevalonäytön, valitse  oikeassa yläkulmassa.

## Vetäminen pitkin kahta näyttöä

Voit piirtää kahden näytön poikki, kun tietokoneeseen on yhdistetty useita projektoreita.



Easy Interactive Driver Ver.4.0 on asennettava kahden näytön poikki piirtämiseksi. Moninäyttötoiminnot vaihtelevat projektorimallin mukaan. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.





Ennen kuin piirrät kahden näytön poikki, tee seuraava:



- Liitä kuvasignaalkaapeli, kuten tietokonekaapeli tai HDMI-kaapeli, tietokoneeseen ja projektoreihin.
- Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin ja projektorin USB-B-porttiin.
- Aseta projektori niin, että voit käyttää vuorovaikuttaisia ominaisuuksia useilla projektoreilla luodulla yhdistetyllä kuva-alueella. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.

Tarkista tietokoneesta seuraavat:

- Ensisijaisen ja toissijaisen näytön resoluutiot ovat samat.
- Ensisijainen ja toissijainen näyttö näytetään samalta korkeudelta.
- Toissijainen näyttö on sijoitettu ensisijaisen näytön oikealle puolelle.
- Varmista, että **Järjestelmän määrittely > Tehtävän ohjaus > Kunkin näytön toimintatila** on asetettu **Pois-tilaan** (vain Mac).

- 1** Napsauta Easy Interactive Tools -ohjelmiston työkaluriviltä  > .  
Asetukset-näyttö tulee näkyviin.
- 2** Valitse **Suurennä näyttö** välilehdellä **Käytä moniprojisointia** kohdassa **Käytä näyttöasetuksia**.

## Hiiren käyttö projisoidusta kuvasta (Hiiritoiminnot)

Kun valitset työkaluriviltä  > , voit käyttää tietokonetta projisoidusta kuvasta (hiiritoiminnot). Kun hiiritoiminnot on aktivoitu, voit käyttää interaktiivista kynää napsautuksen, hiiren oikean painikkeen napsautuksen, sekä vetämisen ja pudottamisen kaltaisten toimintojen suorittamiseen.

- Napsauttaaksesi, paina ja irrota kynän kärki projisoidusta kuvasta.
- Napsauttaaksesi hiiren oikealla painikkeella, paina interaktiivisen kynän painiketta tai pidä kynän kärkeä projisoidulla kuvalla muutama sekunti ja sitten irrota se.

- Vetääksesi ja pudottaaksesi, paina kynän kärki siirrettävään kuvakkeeseen tai kohteeseen, vedä kynän kärki kohtaan, johon haluat siirtää kohteen ja irrota sitten kynän kärki projisoidusta kuvasta.



Voit tallentaa näyttöjen ja piirrosten sisällön tiedostoon.

**1** Valitse työkaluriviltä . Jos  ei näy työkalurivillä, napsauta .

**2** Valitse tallennussijainti, tiedostonimi ja tiedostomuoto.

Voit tallentaa kaikki sivut piirroksineen .jpg-, .bmp-, .png-, .pdf-, .eit- tai .iwb-muodossa. Jos haluat muokata tiedostoa tulevaisuudessa uudelleen, se on tallennettava .eit- tai .iwb-muodossa.



- Tallentaminen .jpg-, .bmp- tai .png-muodossa tallentaa kaikki sivut käsittelemällä yhtä sivua yhtenä tiedostona. Tallentaminen .pdf-, .eit- tai .iwb-muodossa tallentaa kaikki sivut yhtenä tiedostona.
- Voit valita tallennussijainnin, tiedostonimen ja tiedostonimen Tallenna-välilehdellä Asetukset-näytöllä.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Tuetut tiedostotyypit" [s.25](#)

## Tuetut tiedostotyypit

Voit käyttää Easy Interactive Tools -ohjelmistolla näitä tiedostotyyppisiä:

### **.eit**

Erityiset tiedostotyypit Easy Interactive Tools -ohjelmistolle.

### **.iwb**

Tiedostotyypit vuorovaikutteiselle tussitaulutilalle.

### **.ewf/.ewf2**

Tiedostotyypit Epson-projektorien tussitaulutilalle.

### **.avi (Windows)/.mov (Mac)**

Videotiedostotyypit kullekin käyttöjärjestelmälle.

### **.pdf**

Asiakirjatiedostotyypit.

## **.jpg/.bmp/.png**

Kuvatiedostotyypit.

Katso seuraava taulukko vahvistaaksesi tämän ohjelmiston tulo-/lähtömuodon.

Tiedostotyypit	Tulo	Lähtö
.eit	Tuettu	Tuettu
.iwb	Tuettu	Tuettu
.ewf	Tuettu	Ei tuettu
.ewf2	Tuettu	Tuettu
.avi	Tuettu	Ei tuettu
.mov	Tuettu	Ei tuettu
.pdf	Ei tuettu	Tuettu
.jpg/.bmp/.png	Ei tuettu	Tuettu







- Kun avaat .ewf/ewf2-muotoa olevan tiedoston Easy Interactive Tools -ohjelmistossa, värit tai viivat voivat näkyä eri tavalla kuin alkuperäisessä.
- Monikulmiot, GIF-animaatiot ja jotkut mediakohteet, kuten elokuvat tai ääni, jotka on upotettu .iwb-muotoon, eivät ole tuettuja Easy Interactive Tools -ohjelmistossa. Huomioi seuraavat rajoitukset.
  - Monikulmiot muunnetaan stillkuvakohteiksi.
  - GIF-animaatioita ei näytetä ja vain animaation ensimmäinen kuva näytetään.
  - Mediakohteita, kuten .wmf-, .emf-, .mpeg-, .swf-, .wav- ja .mp3-tiedostot, näytetään ei-tuettuina kohteina.
  - Värit tai viivat voidaan näyttää eri tavalla kuin alkuperäisissä.
  - Piste- tai katkoviivat voidaan näyttää yhtenäisinä viivoina.
  - Kun avaat .iwb-tiedoston ja tallennat piirroksesi sisällön .eit-tiedostoon Easy Interactive Tools -ohjelmistossa, ei-tuetut kohteet menetetään. Valitse .iwb-tiedostotyyppi, jos haluat palauttaa nämä kohteet.
- Jos avaat .eit-, .iwb-, .ewf- tai .ewf2-tiedoston toisessa tietokoneessa, jolla on eri näyttöresoluutio, jotkut piirroksen osat eivät ehkä näytä tai näkyviin tulee musta nauha.
- Huomaa seuraavat rajoitukset, kun tallennat piirrokset .ewf2-muodossa.
  - Tausta näytetään valkoisena.
  - Musiikkia, elokuvia ja tekstidataa ei muunneta.
  - Joitakin piirroksen osia ei ehkä näytetä tiedostokoon mukaan.

Voit piirtää kuville, jotka on projisoitu asiakirjakamerasta.



Liitä tietokone projektoriin HDMI- tai VGA-kaapelilla, kun käytät asiakirjakameraa.

- 1** Napsauta työkalurivillä  > .
- 2** Valitse näytetystä luettelosta asiakirjakamera, josta haluat projisoida. Näet asiakirjakamerasta projisoidun kuvan **Asiakirjakamera**-näytössä.
- 3** Piirrä kuville, jotka on projisoitu asiakirjakamerasta.
- 4** Jos haluat liittää parhaillaan näytetyn asiakirjakameran kuvan sivulla tussitaulutilassa, valitse työkaluriviltä .
- 5** Valitse työkaluriviltä  tallentaaksesi näytön tiedostoon.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Kameranäyttö" [s.34](#)

Kun projisoit PowerPoint-diaesityksen, työkalurivi muuttuu niin, että voit käyttää PowerPoint-piirtotyökaluja.

Seuraavat PowerPoint-versiot ovat tuettuja:

- Windows: Microsoft PowerPoint 2010/2013/2016/Office 365
- Windows: Microsoft PowerPoint 2016/Office 365



Voit valita käytetäänkö PowerPoint-piirtotyökaluja ja niiden määrättyjä valintoja **Yleiset**-välilehdellä **Asetukset**-näytöllä.

**1** Käynnistä Easy Interactive Tools -ohjelmisto ja käynnistä sitten PowerPoint-diaesitys.

Työkalurivi muuttuu PowerPoint-piirtotyökaluriviksi.



**2** Käytä työkaluja PowerPoint-diaesityksen päälle piirtämiseen tarpeen mukaan.

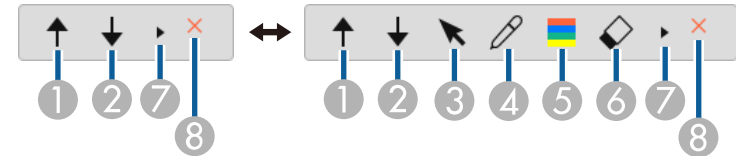
**3** Windows-käyttöjärjestelmässä voi tallentaa PowerPoint-diaesitykset piirroksisältöineen. (Macilla voit vain piirtää.)

### ► Asiaan liittyvät linkit

- "PowerPoint-piirtotyökalurivitoiminnot" [s.28](#)
- "Yleiset-välilehti" [s.36](#)




## PowerPoint-piirtotyökalurivitoiminnot

Voit suorittaa seuraavat toiminnot PowerPoint-piirtotyökalurivillä.




1	<b>Takaisin</b> Siirtää takaisin diaesityksen edelliselle sivulle.
2	<b>Seuraava</b> Siirtää diaesityksen seuraavalle sivulle.
3	<b>Nuoli</b> Vaihtaa kynän kohdistimeen.
4	<b>Kynä</b> Vaihtaa kohdistimen kynään.
5	<b>Väri</b> Valitsee kynän värin.
6	<b>Pyyhin (Windows)/Tyhjennä näyttö (Mac)</b> Vaihtaa pyyhkimeen tai tyhjentää kaikki piirrokset näytetyltä sivulta.
7	<b></b> Vaihtaa PowerPoint-piirrostoimintatyökalurivin <b>Yksinkert.</b> - tai <b>Täysi</b> -näkyväksi.
8	<b>Esitys lopussa</b> Lopettaa diaesityksen.

Voit poistua Easy Interactive Tools -ohjelmistosta seuraavilla tavoilla:

- Napsauta työkalurivillä .
- Windows: Napsauta hiiren oikealla painikkeella työkalurivillä  ja napsauta **Lopeta**.
- Mac: Klikkaa telakassa  -näppäimellä, siirry Easy Interactive Tools -ohjelmistoon ja valitse **Poistu Easy Interactive Tools -ohjelmasta**.

Epson EWF Converter muuntaa .ewf-tiedostot .ewf2-muotoon Easy Interactive Tools -ohjelmistoa käynnistämättä. Tämä ominaisuus mahdollistaa vanhoilla projektoreilla luodun tussitaulupiirroksen lukemisen uusilla projektoreilla.

**1** Käynnistä Epson EWF Converter -ohjelmisto tietokoneessa.

- **Windows 10/11:** Napsauta  > Epson EWF Converter.
- **Mac:** Kaksois-osoita Sovellukset kansiossa **Epson EWF Converter**.  
Epson EWF Converter -ohjelmisto käynnistyy.

**2** Valitse .ewf-tiedosto näytön ohjeiden mukaisesti ja suorita muuntaminen.



Kun muunnat .ewf-tiedostoja .ewf2-muotoon, tausta näytetään valkoisena.

# Näytön yhteenveto

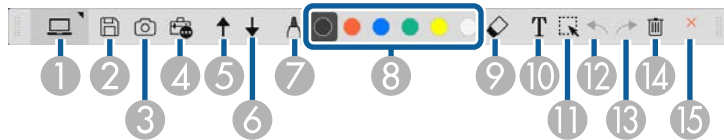
Katso näistä osista lisätietoja Easy Interactive Tools -näytöistä.

## ► Asiaan liittyvät linkit

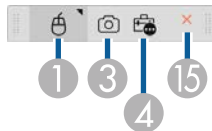
- "Työkalurivitoiminnot" [s.32](#)
- "Tussitaulutyökalujen toiminnot" [s.45](#)

Voit suorittaa työkalurivillä seuraavat toiminnot.

Tussitaulutila/Lisähuomautustila



Hiiritila



- Työkalurivin näyttömuoto on optimoitu käyttämällesi tilalle ja ikkunakoolle.
- Voit käyttää myös mini-työkalulaatikkoa napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella missä tahansa piirtämisalueella. Voit vaihtaa kynä- tai pyyhintyyppiä mini-työkalulaatikossa.

1	<b>Tussitaulutila/Lisähuomautus-tilan/Hiiri</b> Valitse vaihtaminen kuhinkin tilaan.
2	<b>Tallenna</b> Tallentaa näytetyn näytön. Voit avata tallennetun tiedoston tussitaulutilassa. Jos tallensit .pdf-, .eit- tai .iwb-muodossa, kaikki sivut tallennetaan yhtenä tiedostona. Jos  ei näy työkalurivillä, napsauta .

3	<b>Sieppaa</b> Sieppaa nykyisen näytön ja kopioi sen tussitauluun. Tussitaulutilassa mitään piirroksia nykyisen ikkunakehyksen ulkopuolelle ei kopioida.
4	<b>Muut työkalut</b> Näyttää työkalupaneelin.
5	<b>Sivu ylös</b> (Vain lisähuomautustila) Vierittää ylös valitussa asiakirjassa.
6	<b>Sivu alas</b> (Vain lisähuomautustila) Vierittää alas valitussa asiakirjassa.
7	<b>Kynäasetukset</b> Näyttää käytettävissä olevan kynätyypin, paksuuden tai muodon.
8	<b>Musta/Punainen/Sininen/Vihreä/Keltainen/Valkoinen</b> (Keltainen/Vihreä/Turkoosi/Vaaleanpunainen/Punainen/Sininen korostuskynällä) Vaihtaa piirrosten väriä.
9	<b>Pyyhin</b> Vaihtaa pyyhkimeen. Valitse pyyhkimen koko.
10	<b>Anna teksti</b> Vaihtaa tekstinsyöttötilaan. Valitse piirtämisalue, jossa tekstiruutu näytetään.
11	<b>Valitse</b> Valitsee piirretyn sisällön tai liitetyn kuvan niin, että voit suorittaa toimintoja, kuten kohteen siirtäminen tai sen koon säätäminen.



12	<b>Kumoa</b> Kumoo aiemman toiminnon.
13	<b>Tee uudelleen</b> Peruu kumoamistoiminnon ja palauttaa aiemman tilan.
14	<b>Tyhjennä näyttö</b> Tyhjentää kaikki piirroksen näytetyltä sivulta.
15	<b>Lopeta</b> Sulkee Easy Interactive Tools -ohjelmiston.

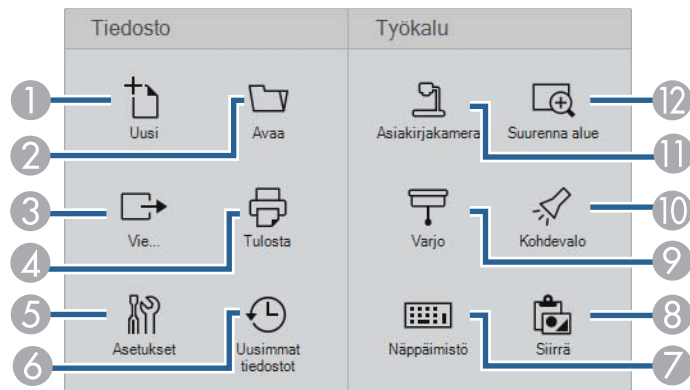
► **Asiaan liittyvät linkit**

- "Työkalupaneelitoiminnot" [s.33](#)
- "Kameranäyttö" [s.34](#)
- "Asetukset-näyttö" [s.35](#)

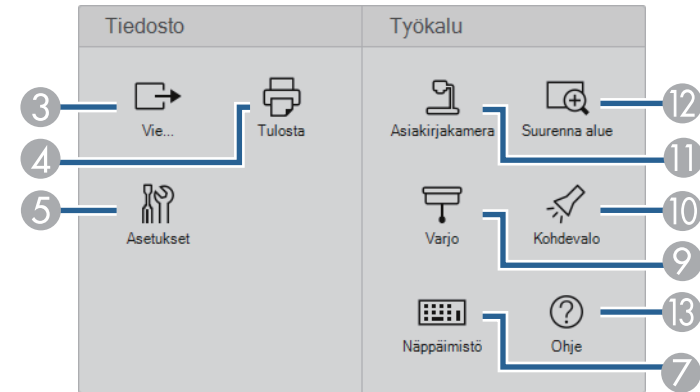
## Työkalupaneelitoiminnot

Kun valitset työkaluriviltä , työkalupaneeli tulee näkyviin.

Tussitaulutila



### Lisähuomautus-tilan/Hiiritila



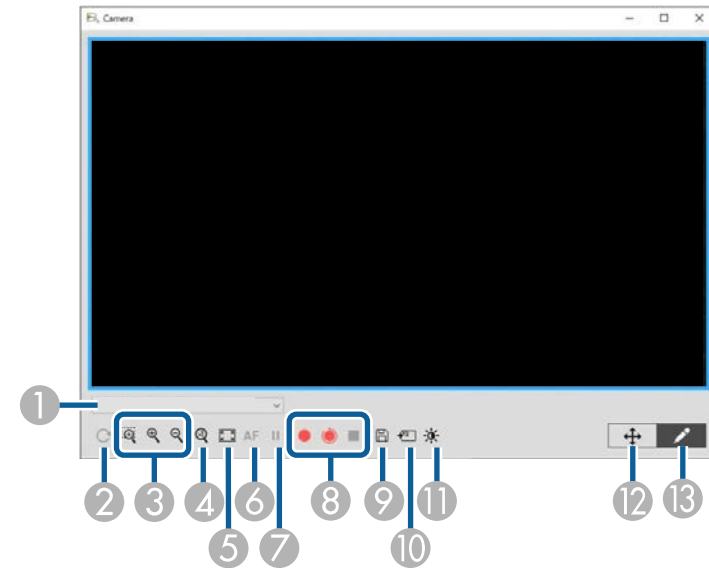
Työkalupaneeli näyttömuoto on optimoitu käyttämällesi tilalle.

1	<b>Uusi</b> (Vain tussitaulutila) Luo uuden tiedoston.
2	<b>Avaa</b> (Vain tussitaulutila) Avaa aiemmin tallennetut tiedostot.
3	<b>Vie...</b> Tallentaa näytetyn näytön .pdf-, .eit- tai .iwb-muodossa ja kaikki sivut tallennetaan yhtenä tiedostona. Voit avata tallennetun tiedoston tussitaulutilassa.
4	<b>Tulosta</b> Tulostaa nykyisen näytön. Tussitaulutilassa kaikki sivut tulostetaan. Voit valita myös sivuja, jotka haluat tulostaa tulostusasetukset-näytöllä.
5	<b>Asetukset</b> Avaa Asetukset-näytön.

6	<b>Uusimmat tiedostot</b> (Vain tussitaulutila) Näyttää hiljattain tallennettujen tiedostojen luettelon.
7	<b>Näppäimistö</b> Näyttää näyttönäppäimistön, jolla voit syöttää merkkejä.
8	<b>Siirrä</b> (Vain tussitaulutila) Liittää sisällön leikepöydältä.
9	<b>Varjo</b> Peittää näytön varjolla. Vedä varjostetun alueen reunasta muuttaaksesi sen kokoa. Napsauta  poistaaksesi varjon.
10	<b>Kohdevalo</b> Korostaa näytön osan kohdevalotehostetta käyttämällä. Vedä kohdevalon reunaa valitaksesi korostettavan alueen. Napsauta  poistaaksesi kohdevalon. Voit muuttaa kohdevalon muotoa <b>Yleiset</b> -välilehdellä <b>Asetukset</b> -näytössä.
11	<b>Asiakirjakamera</b> Näyttää kuvan tietokoneeseen liitetystä Epson-asiakirjakamerasta.
12	<b>Suurena alue</b> Näyttää kuvan suurennettuna. Vedä kohdistin suurennettavan alueen päälle.
13	<b>Ohje</b> (Vain hiiritoiminnot) Näyttää ohjetiedot.






## Kameranäyttö

Kun valitset työkaluriviltä > , Kamera näyttö tulee näkyviin.



Kameranäyttö mahdollista kuvien näyttämisen yhdistetystä Epson-asiakirjakamerasta. Voit säätää kuvia tarpeen mukaan ja tallentaa niitä kuvina tai elokuvatiedostoina asiakirjakameran mallin mukaan.

1	Valitse näytetystä luettelosta asiakirjakamera, josta haluat projisoida.
2	Kiertää kuvaa 180°.
3	Suurentaa tai pienentää kuvaa seuraavasti. <ul style="list-style-type: none"> <li> : Antaa vetää kohdistinta valitun kuva-alueen suurentamiseksi uudessa ikkunassa. (Et voi nauhoittaa tai tallentaa suurennettua kuvaa.)</li> <li> : Suurentaa kuvan.</li> <li> : Pienentää kuvan.</li> </ul>

4	Näyttää kuvan todellisessa koossaan.
5	Vaihtaa koko näytön ja ikkunanäytön välillä.
6	Kohdistaa kuvan automaattisesti.
7	Pysäyttää kuvan tilapäisesti.
8	<p>Taltioi kuvan ja tallentaa sen .avi-muodossa Windowsissa tai .mov-muodossa Macissa. Valitse tallennussijainti <b>Asiakirjakamera</b> -välilehdellä <b>Asetukset</b>-näytössä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Tallentaa asiakirjakameran kuvat ja audion (piirroksia lukuun ottamatta). Näyttää nauhoitusajan kuvan oikeassa alakulmassa. Jos audiota ei ole nauhoitettu, aseta audiotulolaite asetukset <b>Asiakirjakamera</b>-välilehdellä <b>Asetukset</b>-näytöllä.</li> <li>: Tallentaa asiakirjakameran kuvat ja audion yhden sekunnin välein (piirroksia lukuun ottamatta). Audiota ei nauhoitettu.</li> <li>: Pysäyttää nauhoituksen.</li> </ul>
9	Tallentaa sillä hetkellä näytetyn kuvan ja piirrokset stillkuvina.
10	Liittää parhaillaan näytetyn asiakirjakamerakuvan sivulle tussitaulutilassa.
11	<p>Näyttää Kuvanlaatu-ikkunan. (Ei käytettävissä, jos asiakirjakamerassa ei ole käytettävissä kirkkaus-, kontrasti- tai valkotasapainosäätöjä.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Säättää kuvan kontrastia liukusäätimellä.</li> <li>: Säättää kuvan kirkkautta liukusäätimellä.</li> <li><b>WB</b>: Säättää kuvan valkotasapainoa (sävy). Lisätäkseen sinistä sävyä, siirrä liukusäädintä oikealle. Lisätäkseen punaista sävyä, siirrä liukusäädintä vasemmalle. (Jos valitsit <b>Automaattinen valkotasapaino</b>, sävy säädetään automaattisesti.)</li> <li>Nollaa: Palauttaa kirkkaus-, kontrasti- ja valkotasapainoasetukset niiden oletusasetuksiin.</li> </ul>
12	Mahdollistaa suurennetun kuvan panoroinnin ja kallistamisen vetämällä ja pudottamalla sen.

13	Avaa työkalurivin, jotta voit vetää kuvaa.
----	--

## » Asiaan liittyvät linkit

- "Asiakirjakamera-välilehti" [s.42](#)

## Asetukset-näyttö

Tuodaksesi **Asetukset**-näytön näkyviin, valitse työkalurivillä  > .

Valitse välilehdet **Asetukset**-näytöllä näyttääksesi ja valitaksesi kaikki käytettävissä olevat asetukset.

## » Asiaan liittyvät linkit

- "Yleiset-välilehti" [s.36](#)
- "Suurena näyttö -välilehti" [s.38](#)
- "Kieli-välilehti (Vain Windows)" [s.39](#)
- "Tallenna-välilehti" [s.40](#)
- "Asiakirjakamera-välilehti" [s.42](#)
- "Tussitaulutila-välilehti" [s.43](#)

## Yleiset-välilehti

Valitse yleiset asetukset Yleiset-välilehdellä Asetukset-näytössä.

The screenshot shows the 'Asetukset' (Settings) dialog box with the 'Yleiset' (General) tab selected. The dialog has a title bar with a close button (X) and a tab bar with the following tabs: 'Yleiset', 'Suurena näyttö', 'Kieli', 'Tallenna', 'Asiakirjakamera', and 'Tussitaulutila'. The settings are organized into several sections:

- Työkalurivien koot:** Radio buttons for 'Pieni' and 'Normaali'. 'Normaali' is selected.
- Työkalurivin suunta:** Radio buttons for 'Vaaka' and 'Pysty'. 'Vaaka' is selected.
- Kohdevalon muoto:** Two icons: a circle and a square. The circle icon is selected.
- Diaesityksen piirrostyökalu:** Radio buttons for 'Käytä' and 'Älä käytä'. 'Älä käytä' is selected.
- Hiiren oikean painikkeen asetukset:** A dropdown menu showing 'Avaa pikatyökalurivi'.
- Tyhjennä näyttö automaattisesti:** Radio buttons for 'Tyhjennä näyttö' and 'Älä tyhjennä näyttöä'. 'Tyhjennä näyttö' is selected.
- Käynnistystila:** Radio buttons for 'Lisähuomautus' and 'Tussitaulu'. 'Tussitaulu' is selected.
- Käyttötutkimus:** A checkbox labeled 'Liity sovelluksen käyttötutkimukseen' which is checked.

At the bottom right, there is a 'Versiotiedot' (Version information) button. At the very bottom, there are three buttons: 'Palauta oletukset' (Reset to defaults), 'OK', and 'Peruuta' (Cancel).

Asetus	Valinnat/Kuvaus
Työkalurivien koot	Valitse työkalurivin koko.
Työkalurivin suunta	Valitse työkalurivin suunta.
Kohdevalon muoto	Valitse kohdevalon muoto.
Diaesityksen piirrostyökalu	Valitse käyttääksesi erityistä diaesityksen työkaluriviä PowerPoint-dioja projisoidessasi.
Hiiren oikean painikkeen asetukset	<p>Valitse suoritettava toiminta, kun napsautat hiiren oikealla painikkeella piirtämisalueella.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avaa pikatyökalurivi:</b> Avaa mini-työkalulaatikon.</li> <li>• <b>Vaihda hiiritilaan:</b> Vaihtaa piirtämisestä hiiritoimintoihin lisähuomautukset tilassa.</li> <li>• <b>Vaihda kynän ja pyyhkimen välillä:</b> Vaihtaa piirtämis- ja pyyhkimistoimintojen välillä.</li> <li>• <b>Tyhjennä näyttö:</b> Tyhjentää kaikki piirrookset näytöltä.</li> <li>• <b>Pois:</b> Toimintoja ei suoriteta, kun napsautetaan hiiren oikealla painikkeella.</li> </ul>
Tyhjennä näyttö automaattisesti	Valitse näytön tyhjennysvalinnat. <b>Tyhjennä näyttö</b> pyyhkii kaiken piirretyn sisällön, kun vaihdat hiiritilaan lisähuomautukset-tilassa tai valitset sivu ylös - tai sivu alas -toiminnon.
Käynnistystila	<p>Valitse käynnistystila.</p> <p>Kun suoritat <b>Palauta oletukset</b>, käynnistystilaksi on asetettu <b>Tussitaulu</b>.</p>
Käyttötutkimus	Valitse salliaksesi Eponin kerätä sovelluksen käyttötietoja. Katso lisätietoja kohdasta Tietosuojalausunto.
Versiotiedot	Näyttää Easy Interactive Tools -ohjelmiston versiotiedot.

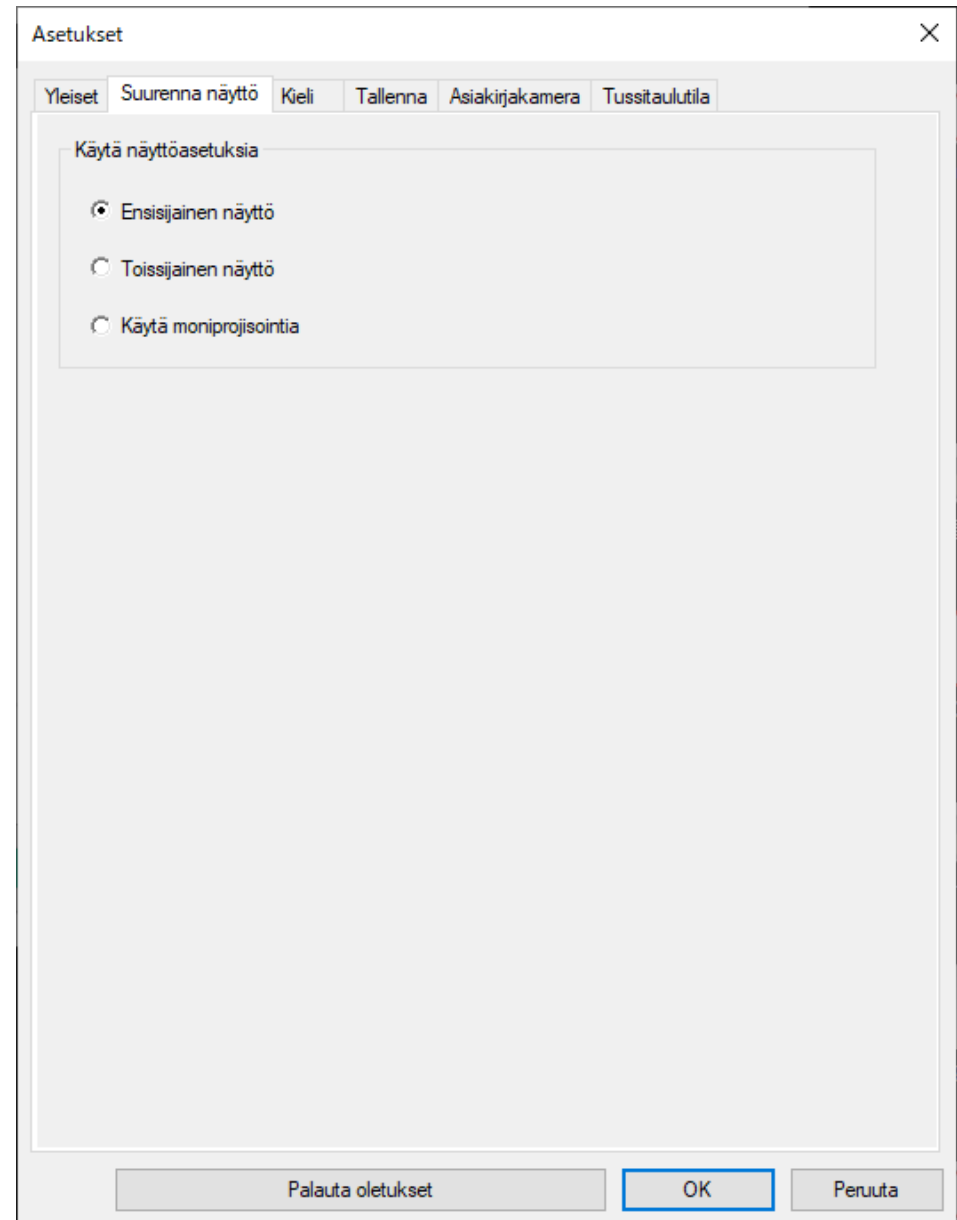
- "Kohdevalon kytkeminen päälle alueella" [s.22](#)

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Työkalurivitoiminnot" [s.32](#)
- "Diaesityksen piirtotyökalun käyttö" [s.28](#)

## Suurena näyttö -välilehti

Valitse, mille näytöille voit piirtää käyttämällä **Suurena näyttö** -välilehteä **Asetukset**-näytössä.

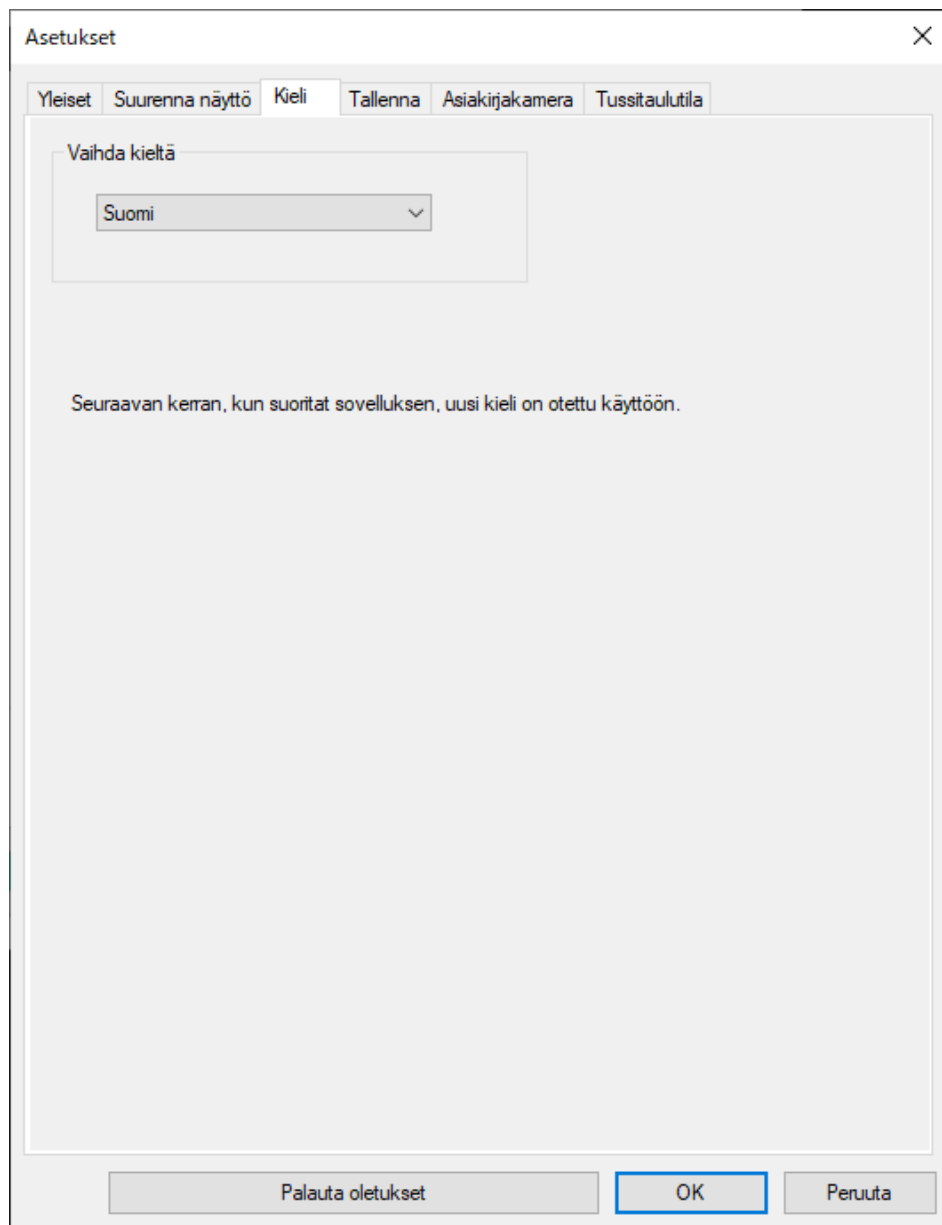


Valitse yksi seuraavista **Käytä näyttöasetuksia** -valinnaksi:

- **Ensisijainen näyttö:** Antaa piirtää vain ensisijaiselle näytölle.
- **Toissijainen näyttö:**Antaa piirtää vain toissijaiselle näytölle.
- **Käytä moniprojisointia:** Antaa piirtää ensisijaisen ja toissijaisen näytön poikki.

## Kieli-välilehti (Vain Windows)

Valitse Easy Interactive Tools -ohjelmistossa käytettävä kieli **Kieli-välilehdellä Asetukset**-näytössä.



## Tallenna-välilehti

Valitse tiedoston tallennusasetukset kullekin Easy Interactive Tools -ohjelmiston tilalle **Tallenna**-välilehdellä **Asetukset**-näytössä.



**Asetukset** ✕

Yleiset Suurena näyttö Kieli **Tallenna** Asiakirjakamera Tussitaulutila

Tarkista tallennettaessa

Lisähuomautus-tilan tallennussijainti

Tallennussijainnin kansio  ...

Tiedoston nimi

Tiedostotyyppi

---

Tussitaulutila tallenna sijainti

Tallennussijainnin kansio  ...

Tiedoston nimi

Tiedostotyyppi

Asetus	Valinnat/Kuvaus
Tarkista tallennettaessa	Valitse tuodaksesi näkyviin näytön, joka mahdollistaa tallennussijainnin, tiedostonimen ja tiedostomuodon valinnan, kun tallennat kuvia.
Tallennussijainnin kansio	Antaa valita näyttöjen tallennuskansion. Jollet valitse kansiota, käytetään näitä oletuskansioita: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: &lt;startup_drive&gt;:\users\&lt;user_name&gt;\Documents\Easy Interactive Tools</li> <li>Mac: &lt;startup_drive&gt;:\Users\&lt;user_name&gt;\Documents\Easy Interactive Tools</li> </ul>
Tiedoston nimi	Antaa syöttää tallennetuille tiedostoille enintään 32 merkkiä pitkiä tiedostonimiä. Jokainen tiedosto numeroidaan automaattisesti, kuten AAA0001.jpg. Älä käytä tiedostonimessä näitä merkkejä: \:?"<>!
Tiedostotyyppi	Antaa valita tallennettaville tiedostoille tiedostomuodon.

## Asiakirjakamera-välilehti

Valitse nauhoitus- ja tiedoston tallennusasetukset asiakirjakameraprojisointia varten Asiakirjakamera-välilehdellä Asetukset -näytöllä.

✕
Asetukset

Yleiset Suurena näyttö Kieli Tallenna Asiakirjakamera Tussitaulutila

Tarkista tallennettaessa

Tallenna nauhoitetun videon sijainti

Tallennussijainnin kansio  ...

Tiedoston nimi

---

Kamerakuvien tallennussijainti

Tallennussijainnin kansio  ...

Tiedoston nimi

Tiedostotyyppi JPEG (\*.jpg;\*.jpeg) ▾

---

Ääni

Ei ääntä

Valitse Äänilaite automaattisesti.

Äänilaite   ▾

---

Kuvasuhde

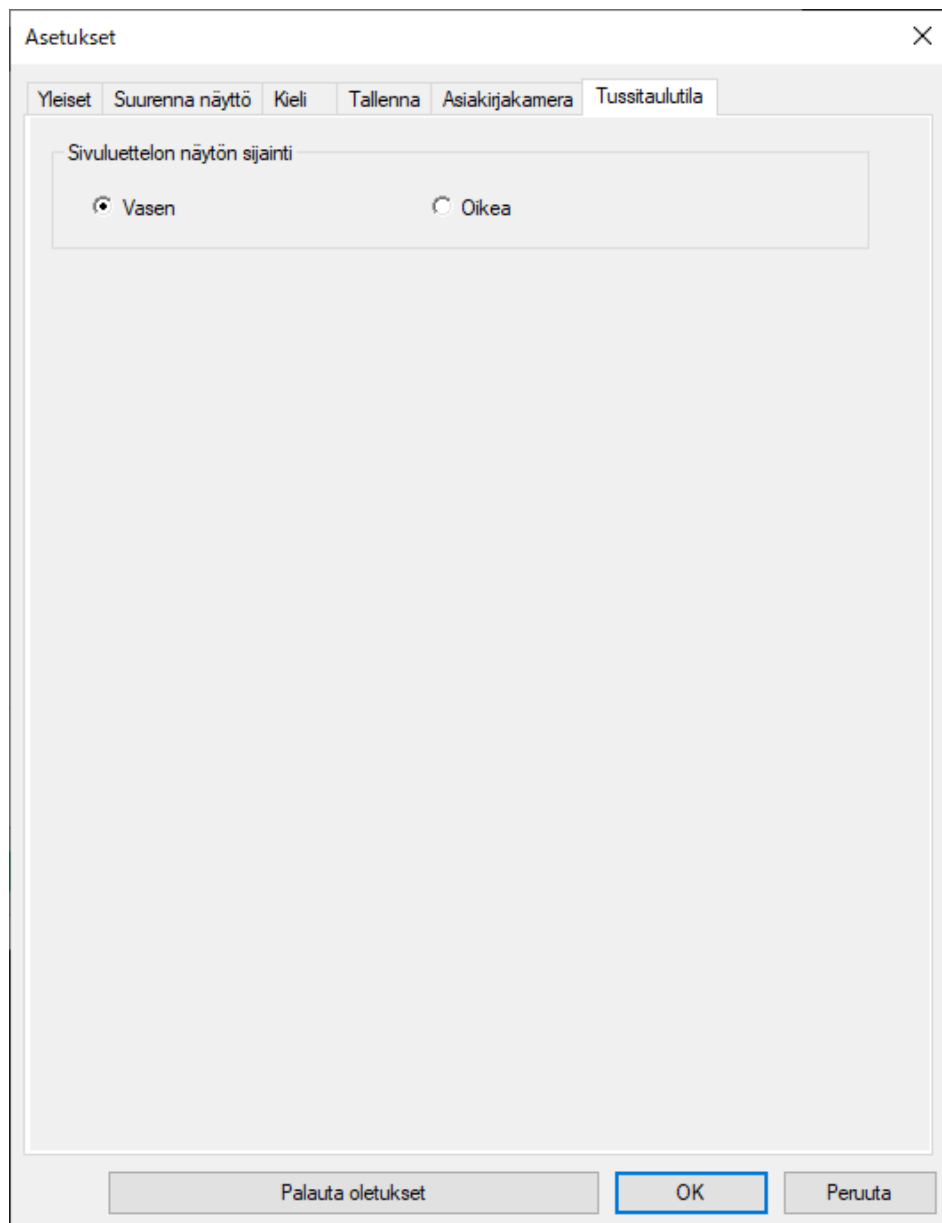
16:9  4:3

Palauta oletukset
OK
Peruuta

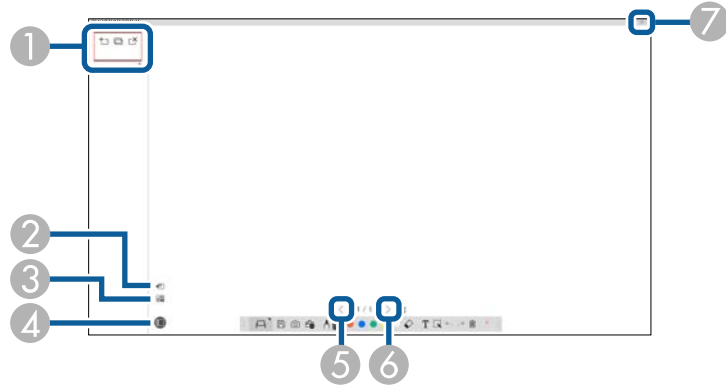
Asetus	Valinnat/Kuvaus
Tarkista tallennettaessa	Valitse tuodaksesi näkyviin näytön, joka mahdollistaa tallennussijainnin, tiedostonimen ja tiedostomuodon valinnan, kun tallennat elokuvia tai tiedostoja.
Tallennussijainnin kansio	Antaa valita elokuvien tai kuvien tallennuskansion. Jollet valitse kansiota, käytetään näitä oletuskansioita: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: &lt;startup_drive&gt;:\users\<user_name&gt;\documents\easy interactive="" li="" tools<=""> <li>Mac: &lt;startup_drive&gt;:\Users\<user_name&gt;\documents\easy interactive="" li="" tools<=""> </user_name&gt;\documents\easy></li></user_name&gt;\documents\easy></li></ul>
Tiedoston nimi	Antaa syöttää tallennetuille tiedostoille enintään 32 merkkiä pitkiä tiedostonimiä. Jokainen tiedosto numeroidaan automaattisesti, kuten AAA0001.avi. Älä käytä tiedostonimessä näitä merkkejä: \:?"<>!
Tiedostotyyppi	Antaa valita tallennettaville tiedostoille tiedostomuodon.
Ei ääntä	Valitse kytkeäksesi audion nauhoittamisen pois päältä elokuvilla.
Valitse Äänilaite automaattisesti.	Valitse valitaksesi automaattisesti audiolaitteen elokuvia nauhoitettaessa.
Äänilaite	Valitse elokuvia nauhoitettaessa käytettävä audiolaite. (Ei käytettävissä, jos <b>Valitse Äänilaite automaattisesti</b> on valittu.)
Kuvasuhde	Valitse kameranäytön kuvasuhde.





## Tussitaulutila-välilehti






Valitse Tussitaulusivuluettelon näyttösijainti **Tussitaulutila-välilehdellä Asetukset-näytössä**.



Voit suorittaa tussitaulutyökaluilla seuraavat toiminnot.



4	 <b>Sivuluettelo</b> Näyttää sivuluettelonäytön. Napsauta painiketta uudelleen, jos haluat piilottaa sivuluettelon.
5	 <b>Edellinen sivu</b> Näyttää edellisen sivun.
6	 <b>Seuraava sivu</b> Näyttää seuraavan sivun.
7	 <b>Ikkunanäyttö</b> Vaihtaa piirtämisnäytön täyden näytön ja ikkunanäytön välillä.

1	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Uusi sivu</b> Lisää uuden sivun parhaillaan näytetyn sivun jälkeen.</li> <li> <b>Kopioi sivu</b> Monistaa nykyisen sivun ja lisää sen viimeisen sivun perään.</li> <li> <b>Poista sivu</b> Poistaa nykyisen sivun.</li> </ul>
2	 <b>Lisää kuva</b> Antaa valita .jpg-, .bmp- tai .png-kuvatiedoston, johon liittyy parhaillaan näytetty sivu.
3	 <b>Valitse tausta</b> Antaa valita taustakuvaksi yhden seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Yhden tarjolla olevista 3-värisistä 6 kuviosta</li> <li>Tietokoneen työpöydän stillkuva</li> <li>Kuvatiedosto</li> <li>Asiakirjakameran kuva</li> </ul>

# Ongelmien ratkaiseminen

Tarkista seuraavista osista ratkaisuja ongelmiin, joita voi ilmetä Easy Interactive Tools -ohjelmistoa käytettäessä.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Ongelmien ratkaisu Easy Interactive Tools -ohjelmistolla" [s.47](#)

Mikäli Easy Interactive Tools -ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia, tarkista ratkaisut tässä.

Ongelma	Ratkaisu
Merkit näyttävät vääristyneistä kielen vaihtamisen jälkeen.	Valitun kielen fontit eivät ole käytettävissä käyttöjärjestelmässäsi. Valitse <b>Palauta oletukset Asetukset</b> -näytössä palataksesi oletusasetuksiin.
Kun kaksi henkilöä käyttää interaktiivisia kyniä, toinen kynistä ei toimi.	Olet suorittamassa yhtä seuraavista tehtävistä, jotka sallivat vain yhden interaktiivisen kynän käytön: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toiminnot Asetusnäytöllä, Kameranäytöllä, Liitä kuva -näytöllä, Valitse tausta -näytöllä, Avaa tiedosto -näytöllä, Tallenna tiedosto -näytöllä, Tuo-näytöllä ja Tulosta-näytöllä</li> <li>• Identtisten muotojen ja kuvien säätäminen ja muokkaaminen</li> <li>• Tekstin syöttäminen</li> <li>• Toiminnot tussitaulutilassa näkyvässä ikkunassa</li> <li>• Käytät valikkoja.</li> </ul>
Et voi piirtää Keynote-diaesityksen päälle käyttämällä Macia.	Et voi piirtää Keynote-diaesitysten päälle Macilla.
Kuvat eivät näy oikein suurennetulla alueella.	Varmista, ettet näytä kuvia DVD-soittimesta.
Et voi tallentaa tai tulostaa kuvia Windows Media Playerista.	Olet suorittamassa jotakin seuraavista kielletyistä toiminnoista. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Olet käyttämässä sovellusta, joka vaatii Microsoft DirectX -toimintoa.</li> <li>• Näytät kuvia DVD-soittimesta.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
Kun avaat .eit-, .iwb-, .ewf- tai .ewf2-tiedoston, jotkut piirroksista näkyvät väärin.	Jokin seuraavista on ilmennyt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Olet avannut tiedoston lisäasetukset-tilassa tietokoneessa, jossa on eri näyttöresoluutio kuin alkuperäisellä tallennetulla tiedostolla. Aseta tiedoston näyttöresoluutio vastaavaksi saadaksesi parhaat tulokset.</li> <li>• Jotkut kohdetyypit .iwb/.ewf/.ewf2-tiedostoille eivät ole tuettuja Easy Interactive Tools -ohjelmistossa. Avaa tiedosto alkuperäisessä ympäristössä tai luo piirros ja tiedosto uudelleen Easy Interactive Tools -ohjelmistossa.</li> <li>• Tiedosto voi olla vioittunut. Luo piirros ja tiedosto uudelleen.</li> </ul>
Et voi toistaa nauhoitettuja elokuvia oikein.	Saadaksesi parhaat tulokset, käytä Windows Media Playeria asiakirjakameralla nauhoitettujen elokuvien toistamiseen. Jollet kuule audiota, jokin seuraavista on ilmennyt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elokuva on voitu nauhoittaa yhteensopimattomalla asiakirjakameralla.</li> <li>• Audio on .mp3-tiedostomuotoa, joka ei ole tuettu.</li> </ul>
Piirroksia kahden näytön poikki on katkaistu.	Varmista, että olet asentanut Easy Interactive Driver Ver.4.0:n. (Projektorien asennusympäristö voi myös aiheuttaa piirrosten katkeamisen, joten tarkista projektorien asennus.)
Et voi käyttää kameraa Macilla.	Valitse Mac-tietokoneessa <b>Järjestelmäasetukset &gt; Suojaus ja tietosuoja &gt; Tietosuoja</b> ja varmista, että Easy Interactive Tools -ohjelmiston on sallittu käyttää sovellusta, jota et voi käyttää.
Et voi käyttää PowerPoint-piirtotyökalua Mac-tietokoneella.	

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Asetukset-näyttö" [s.35](#)

# Liite

Katso nämä tiedot oppiaksesi lisää Easy Interactive Tools -ohjelmistosta.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston päivittäminen ja asennuksen poistaminen" [s.49](#)
- "Huomautukset" [s.50](#)



Päivitä tai poista Easy Interactive Tools -ohjelmiston asennus näiden ohjeiden mukaisesti.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston uusimman version hakeminen" [s.49](#)
- "Ohjelmistojen Easy Interactive Tools Software (Windows 10/Windows 11) asennuksen poistaminen" [s.49](#)
- "Easy Interactive Tools (Mac)-asennuksen poistaminen" [s.49](#)

## Ohjelmiston uusimman version hakeminen

Tämän ohjelmiston päivityksiä ja sen oppaita voi olla saatavana Epson-verkkosivustolta.


Siirry osoitteeseen [epson.sn](http://epson.sn).

## Ohjelmistojen Easy Interactive Tools Software (Windows 10/Windows 11) asennuksen poistaminen

Toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti poistaaksesi ohjelmistojen Easy Interactive Tools asennuksen.



Ohjelmiston asennuksen poistamiseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Paina näppäimistön -näppäintä näyttääksesi kaikki sovellukset.

- 4** Napsauta hiiren oikealla painikkeella (pidä painettuna) **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, -valintaa ja valitse sitten **Poista asennus**.

- 5** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

## Easy Interactive Tools (Mac)-asennuksen poistaminen

Poista Easy Interactive Tools-ohjelmiston asennus Mac -käyttöjärjestelmässä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Avaa **Sovellukset**-kansio.
- 4** Avaa **Easy Interactive Tools Ver. X.XX - Työkalut**-kansio ja kaksoinapsauta sitten **Easy Interactive Tools Uninstaller**.
- 5** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Nämä kohdat sisältävät tärkeää tietoa ohjelmistostasi.

## ► Asiaan liittyvät linkit

- "Tekijänoikeushuomautus" [s.50](#)
- "Tietoja merkinnöistä" [s.50](#)
- "Yleinen huomautus" [s.50](#)
- "Open Source Software License" [s.51](#)
- "Tekijänoikeudet" [s.51](#)

## Tekijänoikeushuomautus

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osia ei saa kopioida, tallentaa tallennusjärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti, valokopiona, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin myöntämää kirjallista lupaa. Tämän julkaisun sisällön käyttöön ei liity patenttivastuuta. Emme myöskään vastaa vahingoista, joita voi aiheutua näiden tietojen käytöstä.

Seiko Epson Corporation eivätkä sen tytäryhtiöt ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille ostajan tai kolmansien osapuolten aiheuttamista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat tapaturmasta, tämän tuotteen väärin- tai hyväksikäytöstä tai valtuuttamattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta täsmälleen.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisiksi Epson-tuotteiksi tai Epsonin hyväksymiksi tuotteiksi nimeämien lisävarusteiden tai tarvikkeiden käytöstä.

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirroksiset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

## Tietoja merkinnöistä

- Microsoft® Windows® 10 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 11 -käyttöjärjestelmä

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Windows 10" ja "Windows 11". Lisäksi niistä kaikista käytetään yhteistä nimitystä "Windows".

- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x
- macOS 13.0.x
- macOS 14.0.x

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termillä "Mac".

## Yleinen huomautus

EPSON on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Keynote, Mac, OS X ja macOS ovat Apple Inc:in tavaramerkkejä.

Microsoft, DirectX, PowerPoint ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tässä mainittuja tuotenimiä käytetään ainoastaan kyseisten tuotteiden tunnistamiseen, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi mitään oikeuksia näihin merkkeihin.

Ohjelmiston tekijänoikeus: Tässä tuotteessa käytetään maksuttomia ohjelmistoja sekä ohjelmistoja, joihin tällä yritysellä on oikeudet.

---

## Open Source Software License

### zlib

This projector product includes the open source software program "zlib" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "zlib".

The "zlib" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of zlib programs

- zlib-1.2.8

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "zlib" are as follows.

Copyright notice:

(C) 1995-1998 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly

jloup@gzip.org

Mark Adler

madler@alumni.caltech.edu

If you use the zlib library in a product, we would appreciate \*not\* receiving lengthy legal documents to sign. The sources are provided for free but without warranty of any kind. The library has been entirely written by Jean-loup Gailly and Mark Adler; it does not include third-party code.

If you redistribute modified sources, we would appreciate that you include in the file ChangeLog history information documenting your changes.

---

## Tekijänoikeudet

Nämä tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.3 Ver.5.20 FI