

# Koneohjausmalli käsimittalaitteesta koneohjaukseen (Siteworks → Earthworks)

## Mallin luonti

Siteworks-sovelluksessa käsimittalaitteessa (TSC7, TSC5, TDC6 tai TDC600):

1. Valitse tai luo projekti (Huom. jos aiot viedä malleja koneessa olemassa olevalle projektille, nimeä projekti identtisesti koneessa olevan projektin kanssa.)
2. Valitse työ
3. Mittaa koneojoausmalliasi varten tarvitsemasi aineisto haluamasi mallityypin mukaan.

Voit luoda jommankumman seuraavista mallityypeistä

*Pinta* tai *Mitatut viivat* (3D-viivamalli)

### PINTA

Pinta-tyyppiseen malliin voit sisällyttää 3D-pintamallin sekä valinnaisesti viivoja taustakartaksi (et voi tarttua viivoihin tai tarkastella niiden korkoa). Mallin 3D-pinta muodostuu seuraavan tyyppisistä pisteistä ja/tai viivoista:

1. Pisteet, joita mitatessa on valittu vaihtoehto *Pisteen tyyppi: Pinta*

Mittaustyyppi 11 Vaak.: 0.008  
Pt: 0.015

Piste	Nykyinen linja	Uusi viiva
Pisteen nimi	<input type="text" value="Topo1"/>	
Pistekoodi	<input type="text" value="A1"/>	
Pisteen tyyppi	<input type="text" value="Pinta"/>	
Näytä aina	<input type="text" value="Pinta"/>	
<input type="checkbox"/> Luo raportti pisteen tallentamisen jälkeen	<input type="text" value="Objekti"/>	

2. Viivat, joita mitatessa on valittu vaihtoehto *Viivan tyyppi*: **Taiteviiva**, **Tilavuusrajaus** tai **Ulkorajaus**. (Huom. Jos työhön on mitattu Tilavuus- tai ulkorajaus, ne rajaavat muodostettavan pinnan.)

Mittaustyyppi

Piste Nykyinen linja Uusi viiva

Viivan nimi 1

Viivan tyyppi Viiva

Viiva

Pinta-ala

Taiteviiva

Tilavuusrajaus

Ulkorajaus

Hyväksy

3D-pinnan lisäksi mallitiedostoon voi sisällyttää kaikentyyppiset viivat taustakarttana.

#### MITATUT VIIVAT

Mitatut viivat (eli 3D-linjamalli) tyyppistä mallia varten mittaa viivat *Viivan tyyppi*: **Viiva** valittuna

### Mallin kirjoittaminen USB-muistitikulle

1. Mene

☰ (Päävalikko) > Datahallinta > Vie koneelle

2. Valitse

*Vietävän datan tyyppi:*

**Pinta**, jos haluat viedä koneeseen 3D-pinnan ja valinnaisesti viivoja taustakartaksi (et voi tarttua tai katsoa viivojen korkoa koneessa)

TAI

**Mitatut viivat**, jos haluat viedä 3D-viivoja.

*Koneohjauksen laitetyyppi:*

**Earthworks**

Jos valitsit datan tyyppiä **Pinta**, voit sisällyttää mitatut viivat taustakartaksi valitsemalla

*Viivat:*

**Sisällytä mitatut viivat**

Paina **Hyväksy**

Vie tiedot koneelle

Vietävän datan tyyppi: Pinta

Koneohjauksen laitetyyppi: Earthworks

Suunitelman nimi:

Viivat: Sisällytä mitatut viivat

Sisällytä COGO-kaaret ja -ympyrät

Hyväksy

### 3. Pinta-tyyppistä mallia luotaessa:

Jos työhön ei ole mitattu ulkorajausviivaa, ohjelma sanoo "Ulkorajaus tarvitaan". Valitse:

**Määritä ulkorajaus,** jos sinulla on valmiina viiva, jota haluat käyttää ulkorajauksena.

TAI

**Anna ohjelman muodostaa rajaus** Ohjelma muodostaa pinnan uloimpia pisteitä ja viivoja myöten.

### 4. Paina **Hyväksy**

→ Ohjelma kirjoittaa mallin USB-tikulle ProjectLibrary > Projects > "projektin nimi" > OfficeData > Designs - tiedostopolkuun.

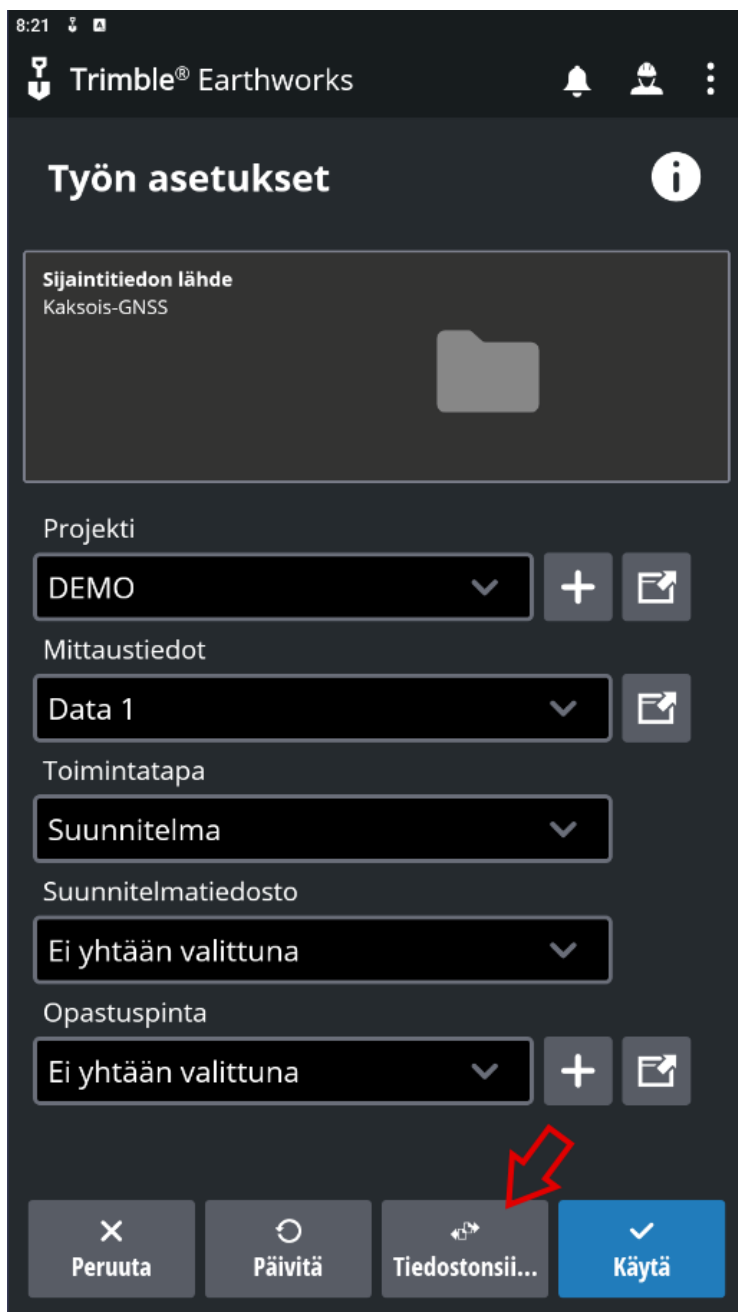
→ Ohjelma kirjoittaa myös projektin koordinaatiston määrittävän .cal-tiedoston OfficeData kansioon.

## Mallin tuonti Earthworks-koneohjauslaitteeseen

Earthworks-koneohjauslaitteessa:

1. Mene

### Työn asetukset > Tiedonsiirto



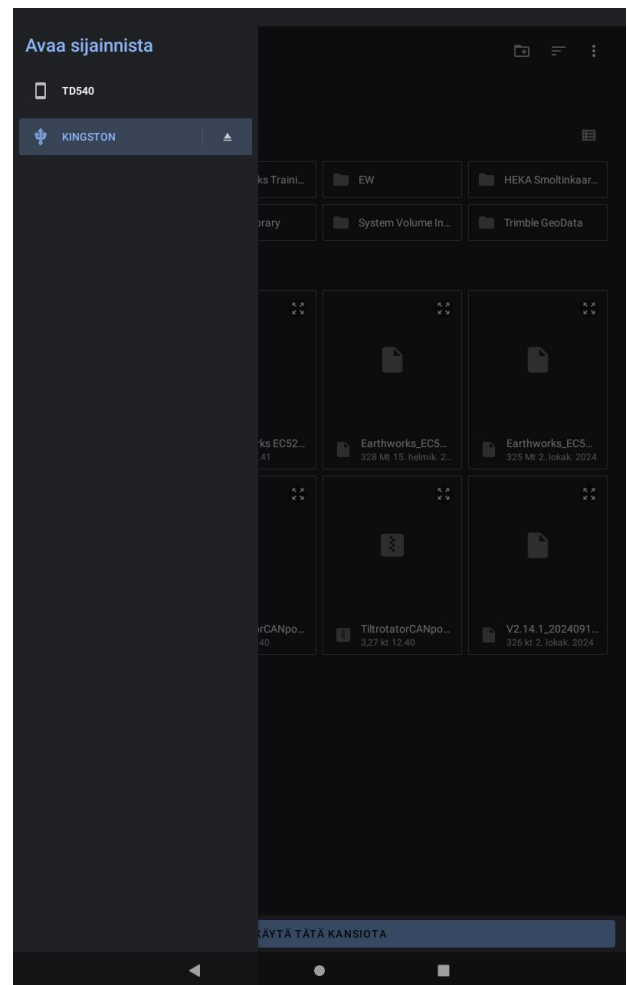
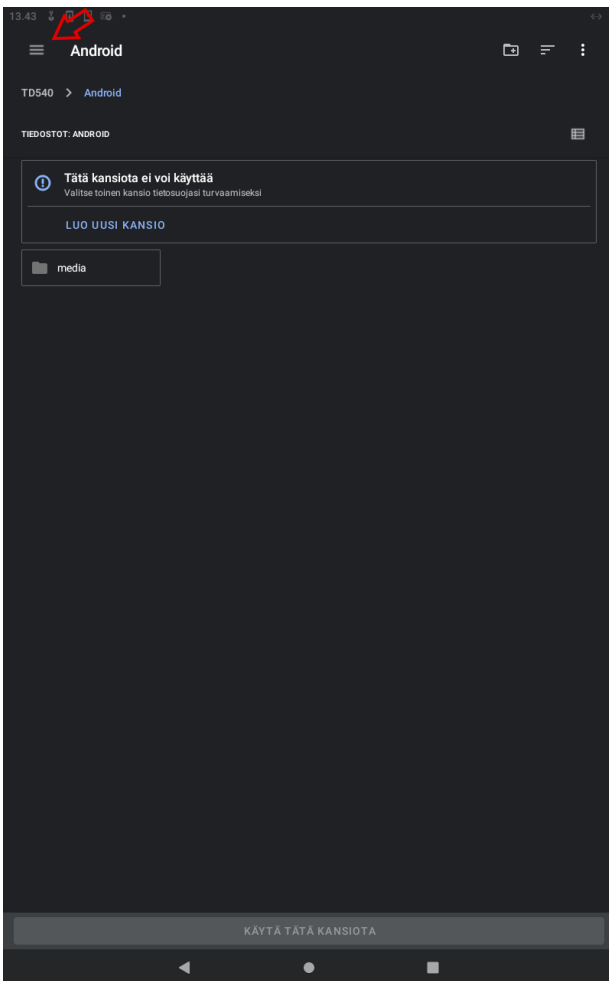
## 2. Tiedonsiirto-näkymässä valitse

*Siirron tyyppi:* **Tuo tiedostot koneelle**

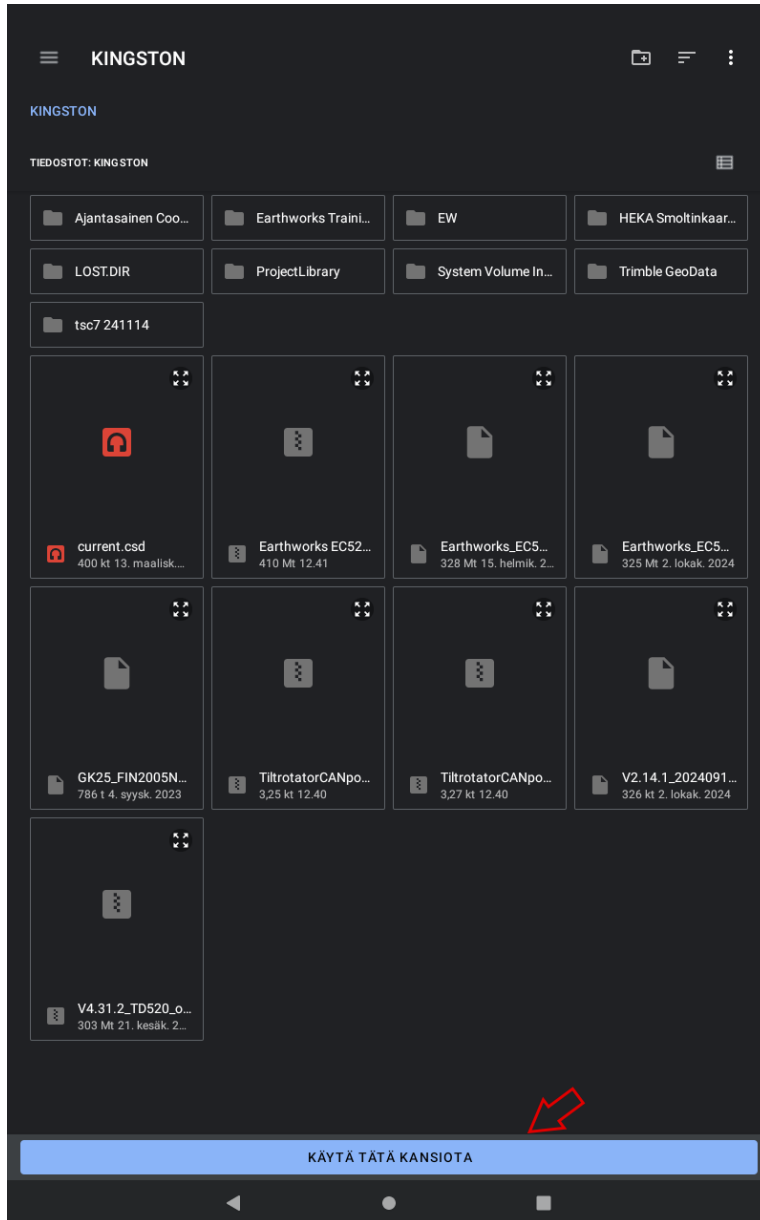
*Kohteesta:* **USB**

**Seuraava**

## 3. Valitse ☰ valikosta USB-muistitikkusi.



4. Valitse **Käytä tätä kansiota** (HUOM. Älä klikkaa mitään kansiota usb-muistin sisällä!)  
(HUOM. ProjectLibrary kansion täytyy olla usb-muistin juurikansiossa!)



5. Laita täppä *Projektit*-valintaruuduun sekä haluamiesi projektien nimien kohdille.

Paina **Tuo**.

