

# EMLID FLOW

## Mobiilisovellus maanmittaukseen

Mukana pilvipohjainen palvelu, joka pitää tietosi synkronoituna.

Emlid Flow on iOS- ja Android-mobiilisovellus, joka toimii saumattomasti pilvipohjaisen palvelun, Emlid Flow 360:n, kanssa. Sovellus hoitaa kaikki kenttätyöt – vastaanotinasetukset, tiedonkeruu, koodaus, linjatyt ja merkinnät. Kaikki tutkimustiedot ovat synkronoituja Emlid Flow 360:n kanssa, jonka avulla voit käyttää projektejasi selaimella, hallita tutkimustietoja ja koodiluetteloita.

**Perussovellus ja pilvitoiminnot tulevat ilmaiseksi vakiotilauksella. Täydellinen luettelo ominaisuuksista on saatavilla Survey-suunnitelmassa hintaan 25 USD/kk vuositilauksella – voit ostaa sen Emlid Flow 360:ssä.**

## Kerää ja merkitse pisteitä (Standard)

Kerää pisteitä ja kirjoita yksityiskohtaisia kuvauksia muutamalla napautuksella. Luodaksesi tiedonkeruuprojektin valitse koordinaattijärjestelmäsi kirjastosta tai syötä sen parametrit manuaalisesti. Sovellus tukee tuhansia koordinaattijärjestelmiä, projektioita, ruudukoita ja geoideja.

Merkintätilassa sovellus näyttää itä-pohjoinen ja suoraviivaiset etäisyydet ja tukee leikkaus- ja täyttömerkintöjä. Lähikuvaustilan avulla voit keskittyä tarkasti pisteen yläpuolelle.

Koordinaattijärjestelmät perustuvat seuraaviin:

**WGS84, NAD83, GDA2020 ja muut**

## Kohteiden koodaus (Survey)

Voit mitata ja kuvata kohteita lataamalla mukautetun koodikirjastosi tai käyttämällä sisäänrakennettua kirjastoa, jossa on yli sata koodia. Voit vaihtaa nopeasti eri kohdekoodien välillä, sillä koko kirjasto on aina käden ulottuvilla. Luo helposti uusia koodeja lennossa suoraan kyselyprojektissasi.

## Kerää ja merkitse viivoja (Survey)

Luo viiva(linja)töitä liikkeellä ollessasi, aloita uusia linjoja ja jatka olemassa olevien linjojen keräämistä. Voit käyttää joko ennalta määritettyjä geometriatyyppejä tai täyttää koodikirjastoa. Linjatyt näkyvät heti, joten voit aina nähdä, kuinka projektisi etenee.

Merkinnän aikana voit helposti navigoida linjalle ja tarkistaa, onko se merkitty oikein, lisätä linjaan offsetin offsetilla tai ketjun.

### **Hallitse projektejasi pilvessä (Standard)**

Emlid Flow -sovellus on synkronoitu Emlid Flow 360 -palvelun kanssa. Tämän avulla voit luoda ja käyttää tutkimusprojekteja, hallita koordinaattijärjestelmiä, viedä ja tuoda tietoja sekä mobiilisovelluksella että pilvipalvelulla osoitteessa [flow360.emlid.com](https://flow360.emlid.com). Tietojen vientiä ja tuontia varten voit valita sopivan muodon käytettäväksi CAD-, GIS- tai muussa mittausohjelmistossasi.

### **Tuonti- ja vientimuodot**

#### **CSV, DXF ja Shapefile**

### **Hallinnoi koodikirjastoasi (Survey)**

Tuo koodikirjastosi Emlid Flow 360:een, ja se on heti saatavilla projekteillesi Emlid Flow -mobiilisovelluksessa. Sinun ei tarvitse tarkistaa, onko viimeisin versio käyttämässäsi kontrollierissa (puhelimessa , se synkronoituu automaattisesti.