



Infrakit FIELD
Käyttöohje

Infrakit FIELD -Yleiskatsaus

Oikean reunan painikkeet

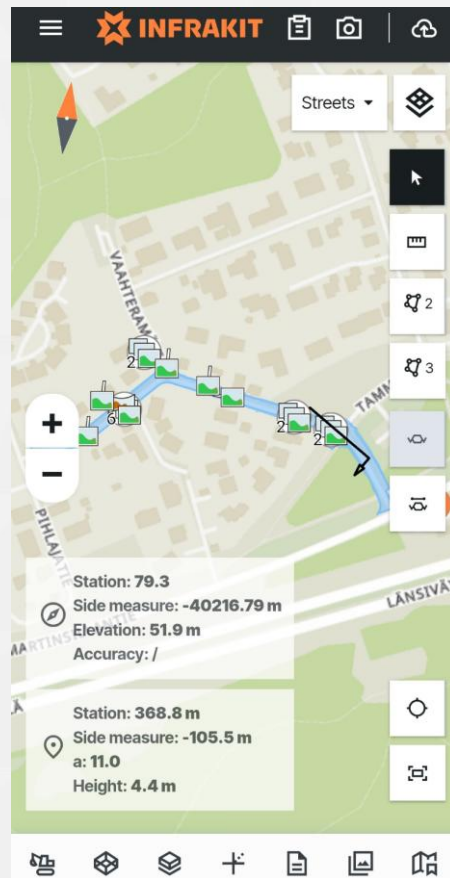
1. Vapaa navigointi
2. Etäisyydenmittaus
3. Pinta-alan mittaus
4. DEM-mittaus
5. Paalukohtainen poikkileikkaus
6. Vapaa poikkileikkaus
7. Keskitä omaan sijaintiin
8. Sovita kaikki aineistot kartalle

Alareunan painikkeet

9. Laitteet
10. Mallit
11. Piirustukset
12. Toteumat
13. Dokumentit
14. Valokuvat
15. Tallennetut näkymät



Valikko



Karttatasojen valinta



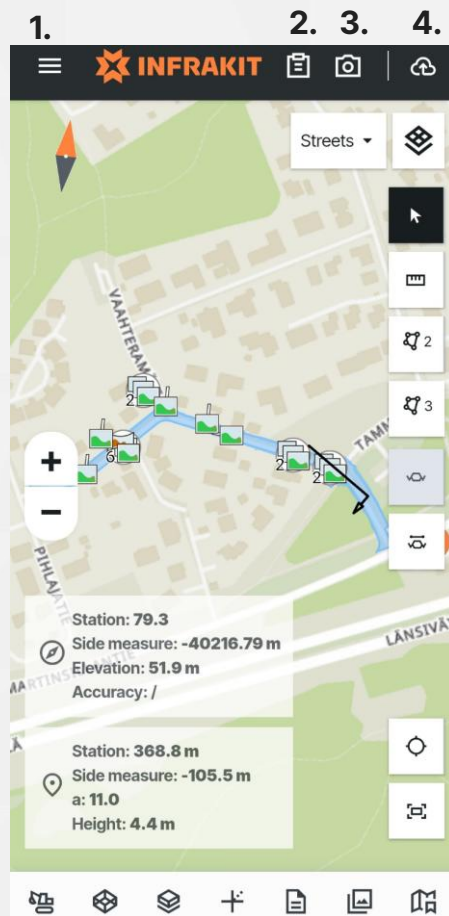
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

Infrakit FIELD -Yleiskatsaus

Ylärivin painikkeet

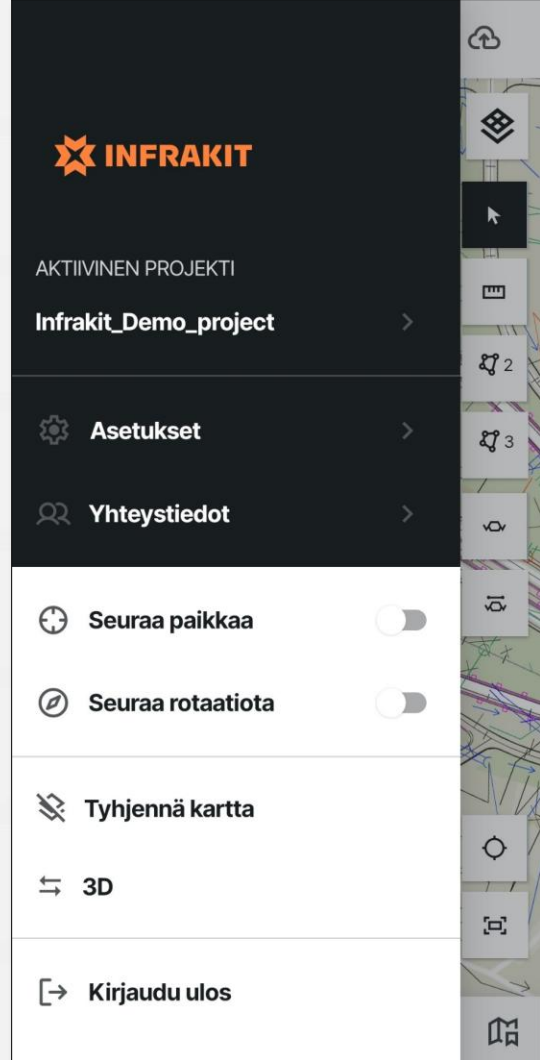
1. Valikko
2. Raportointityökalu
3. Kuvaustyökalu
4. Latausjono



Valikko

Valikosta voit:

- **Vaihtaa aktiivisen projektin**
- **Vaihtaa asetuksia**
- **Katsoa projektin yhteystietoja**
- **Asettaa sijaintisi seurannan on/off**
 - Kartta pysyy aina keskitettynä sijaintiisi
- **Asettaa kartan suunnan on/off**
 - Kartta kääntyy suuntasi perusteella
- **Tyhjentää kartan tilan**
 - Tyhjentää kaikki valitsemasi tiedostot kartalta ja palauttaa karta perustilaan
- **Siirtyä 3D näkymään**
- **Kirjautua ulos**



Projektin valinta

- Valitse "Aktiivinen projekti"
 - Projektilista avautuu
 - Valitse haluamasi projekti
 - Käyttäjätunnuksesi rooli projektilla on näkyvillä

< VALITSE PROJEKTI			🔍
	Infrakit Koulutus-40		ROLE SUPER USER
	Infrakit Koulutus-41		ROLE SUPER USER
	Infrakit_Demo_project	 	ROLE SUPER USER
	Infrakit_Perusteet_Koulutushanke		ROLE SUPER USER
			ROLE SUPER USER
			ROLE SUPER USER
			ROLE SUPER USER



Asetukset

Asetukset sivulta voit:

- Valita kuvalle käytettävää nimeämismallia (templaatti)
- Määritä, kuinka tarkka paikannuksen tulee olla, jottei paikannuksen epätarkkuudesta tule varoitusta
- Kytkeä päälle tallennetaanko kuvat laitteellesi vai ei
 - Kuvan tallentaminen laitteella säilyttää alkuperäisen kopion laitteen gallerian Infrakit kansiossa
- Määrittää viedäänkö kuvat palvelimelle ilman Wi-Fi yhteyttä
- Kytkeä päälle kuvan liittämisen lähimpään mittalinjaan
 - Mikäli tämä on kytketty pois päältä, kuvaan valitaan automaattisesti projektin asetuksissa määritetty päämittalinja tai aktiiviseksi valittu mittalinja.
- Sovelluksen kieli määrittyy puhelimen kieliasetuksista, eikä sitä voi vaihtaa sovelluksen sisällä

 ASETUKSET

KUVAN NIMITEMPLAATTI

VAIHDA TEMPLAATTIA

LOCATION ACCURACY THRESHOLD

meters

SAVE THRESHOLD

KAMERA

 Tallenna kuvat laitteelle



 Upload only via Wi-Fi



 Use nearest alignment for photos



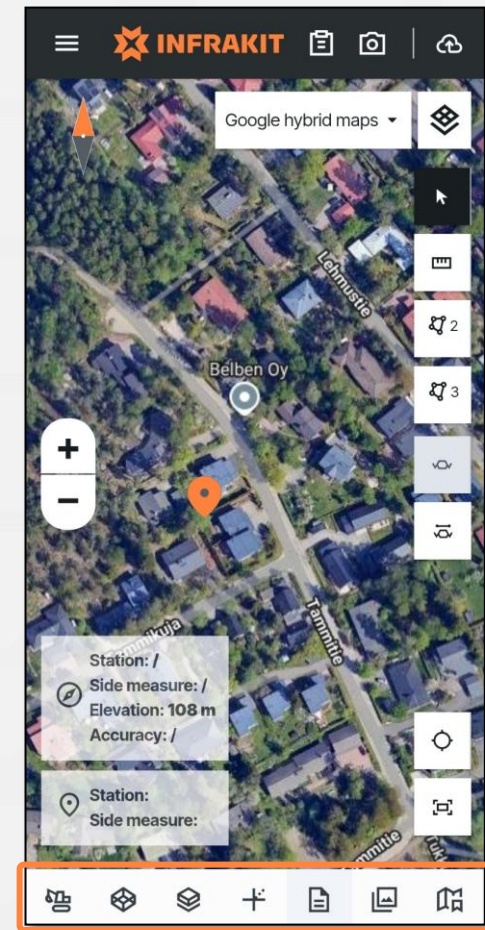
APP THEME

Dark theme



Välilehdet

- Voit määrittää eri välilehdiltä, mitä materiaaleja kartan näkymässä näytetään
- Välilehdet toimivat samalla tapaa, kuin Infrakit OFFICE selainversiossa
- Huomioi, että FIELD sovelluksessa ei ole tapaa tallentaa valittuja aineistoja esimerkiksi tallennettuun näkymään. Tästä syystä on suositeltavaa valmistella aineistot tallennettuihin näkymiin Infrakit OFFICE selainversiossa



Laitteet-välilehti

1. Voit katsoa projektille yhdistetyt laitteet, sekä niiden tilan
2. Voit suodattaa laitteita ja päättää näkyvätkö ne kartalla
3. Voit tarkastella malliosoitusten sisältöä



Laite on online ja mallit on ajan tasalla



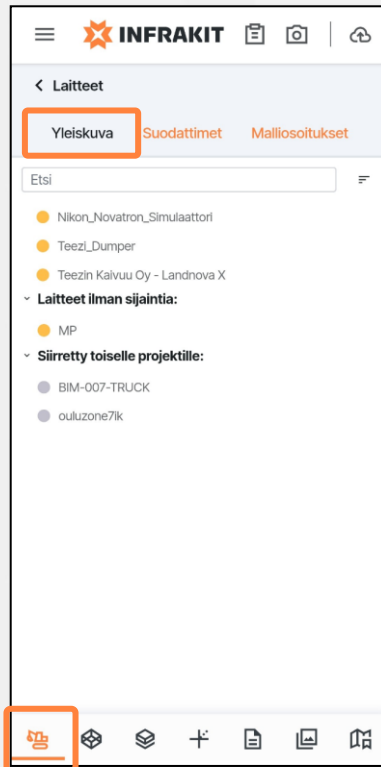
Laite on offline/passiivinen yli 15min ajan, mallit on ajan tasalla



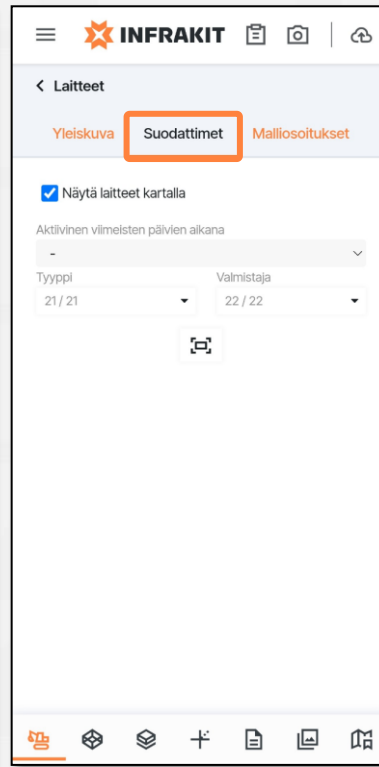
Laitteen mallit eivät ole päivittyneet tai muuta ongelmaa, esim. yhteysongelma



Laite on asetettu "taulle" ja malliosoitukset säilyvät valmiina kun laite palaa takaisin



1



2



3

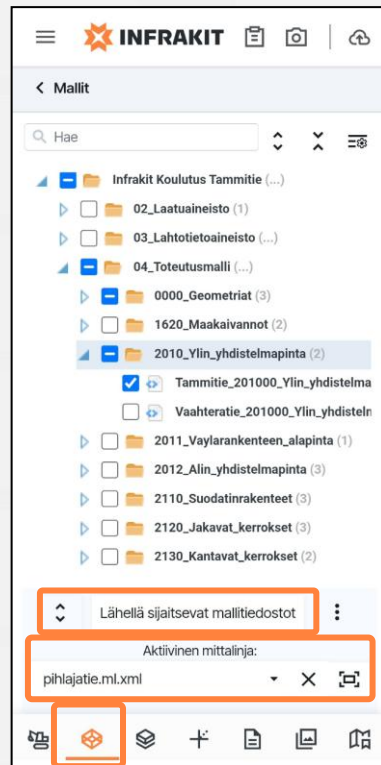
Mallit-välilehti

- Mallit välilehdellä voit:
- 1. Valita mallitiedostot, jotka haluat visualisoida kartalle tiedostopuusta valitsemalla tiedoston tai kansion vasemmalla puolella oleva laatikko
- 2. Valita lähellä sijaitsevat mallitiedostot
- 3. Valita aktiivisen mittalinjan
- 4. Valita kolmen pisteen takaa lisäasetuksia
- 5. Voit määrittää läpinäkyvyyttä, näyttää poikkeamavektorit ja määrittää näytettävät tiedot

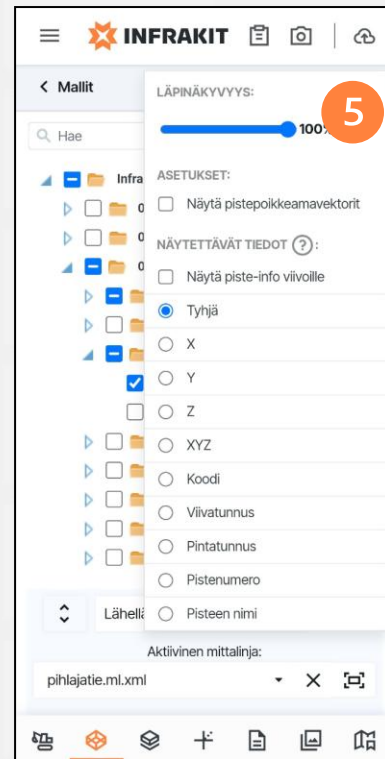
1

2

3



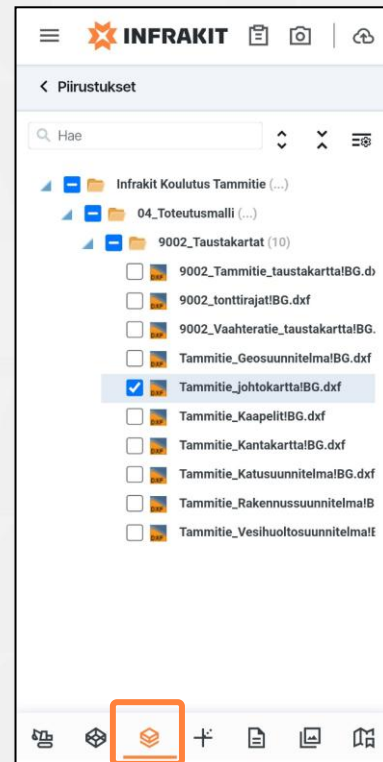
4



Piirustukset-välilehti

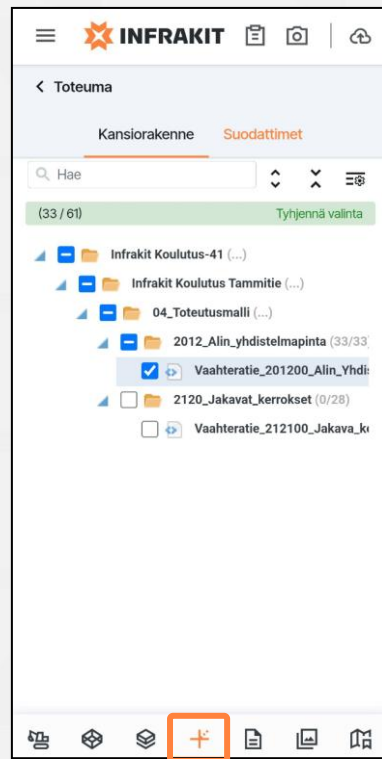
- Piirustukset välilehdellä voit:
- 1. Valita piirustustiedostot, jotka haluat visualisoida kartalle tiedostopuusta valitsemalla tiedoston tai kansion vasemmalla puolella oleva laatikko

1



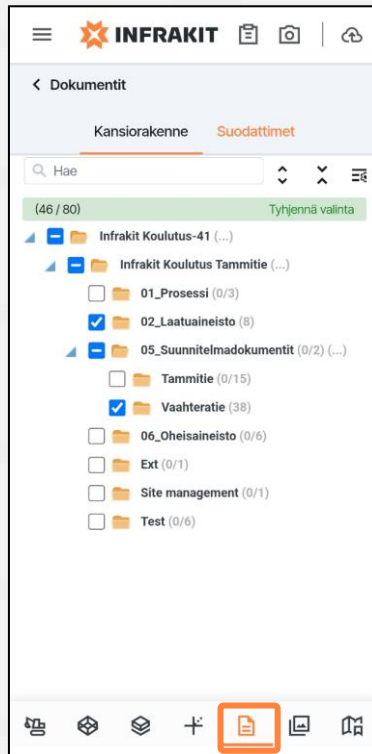
Toteuma-välilehti

- Toteuma välilehdellä voit:
1. Valita tiedostot, joihin liitetyt toteumat haluat visualisoida kartalle tiedostopuusta valitsemalla tiedoston tai kansion vasemmalla puolella oleva laatikko
 2. Suodattaa kartalle piirrettäviä toteumapisteitä haluttujen suodattimien mukaisesti

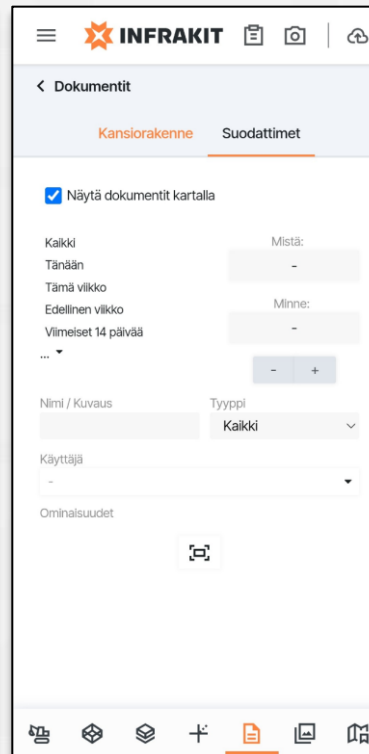


Dokumentit-välilehti

- Toteuma välilehdellä voit:
1. Valita tiedostot, jotka haluat visualisoida kartalle tiedostopuusta valitsemalla tiedoston tai kansior vasemmalla puolella oleva laatikko. Jotta tiedosto visualisoituu kartalle, sillä tulee olla määritetty sijainti.
 2. Suodattaa kartalle visualisoitavia ja tiedostopuussa näkyviä dokumentteja haluttujen suodattimien mukaisesti
 3. Avata dokumentteja sovelluksessa



1



2



3

Valokuvat-välilehti



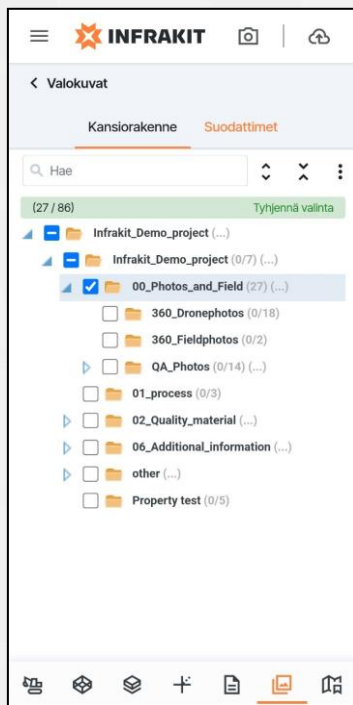
- Valokuvat välilehdeltä voit selata projektille otettuja valokuvia

- Vinkki, käytä hakukenttää hakeaksi valokuvaa nimen perusteella

- Voit käyttää myös suodattimia rajataksesi hakua

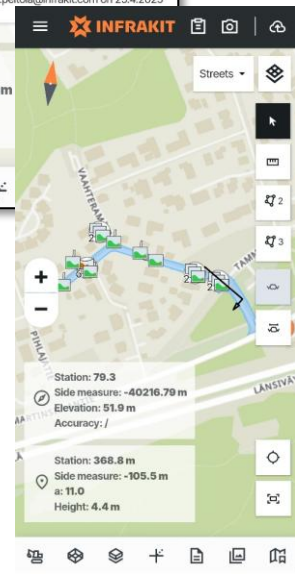
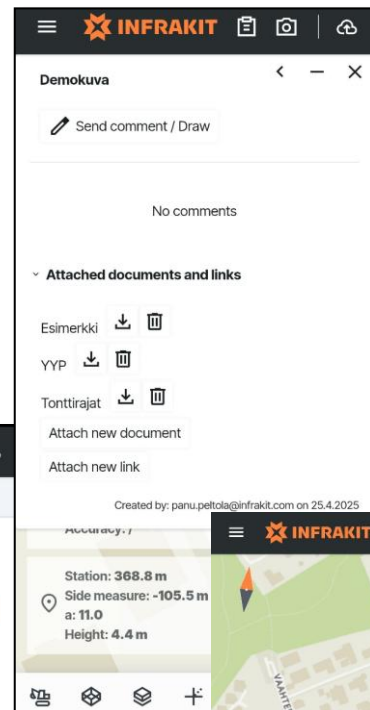
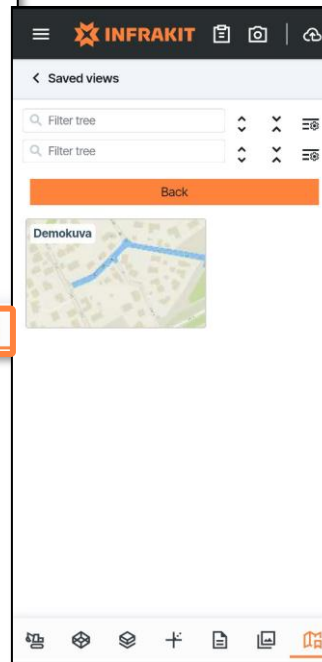
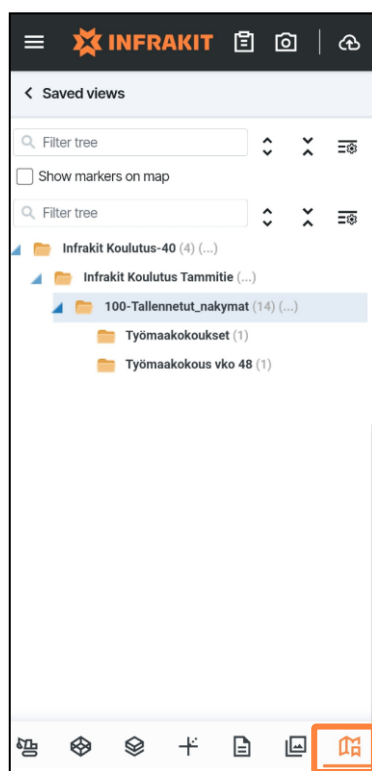
- Avataksesi valokuvan klikkaa valokuvan kuvaketta kartalla tai tiedostokansion listauksesta

- Valokuvat voivat myös olla panoramakuvia, esimerkiksi droonilla otettuja 360 asteen panoraamoja



Tallennetut näkymät-välilehti

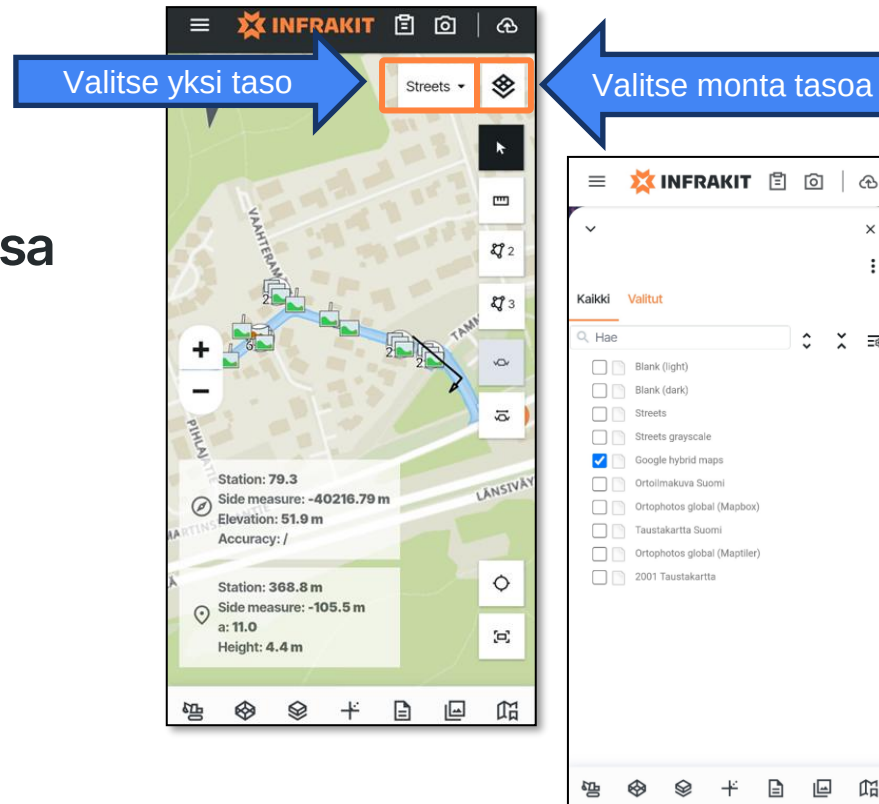
- Toteuma välilehdellä voit:
 1. Selata projektille luotuja tallennettuja näkymiä
 2. Kommentoida näkymiä
 3. Avata tallennettuihin näkymiin liitettyjä linkkejä ja tiedostoja
- Tallennetut näkymät ovat helpoin tapa ladata aineistoa nopeasti maastossa
- Valmistelemalla tallennetut näkymät ennen maastoon lähtemistä OFFICE selainversiossa saat käytettyä aineistoja joutuisimmin ja vaihtamaan nopeasti aineistojen välillä
- Huom! FIELD sovelluksella ei pysty luomaan tallennettuja näkymiä.



Karttatasot

- Karttatasovalikossa voit:

1. Valita yhden tai useamman karttatason
2. Määrittää niiden järjestyksen
3. Säättää karttatasojen läpinäkyvyyttä



Templaatit

- Templaatti nimeää kuvan automaattisesti määritettyjen ominaisuuksien mukaan.
 - Kuvan ottajan ei tarvitse huolehtia muusta, kuin oikean templaatin käytöstä ja kuvauksen lisäämisestä tarvittaessa.
- Kuvan templaatti on määritettävä asetuksista ennen kuvan ottamista tai kuvan asetuksista kuvan ottamisen jälkeen. Kuvaa otettaessa templaattia ei voi vaihtaa.
- Projektin nimitemplaattit luodaan projektin asetuksista Infrakit Officessa
- Kuvan nimeä voi jälkikäteen muokata kuvan ominaisuuksista, mutta tätä ei suositella nimeämisen jatkuvuuden varmistamiseksi.

KUVAN NIMITEMPLAATTI

☒ Keep original file name

{originaldate}{originaltime}

☐ Laatuvalokuvat

{username}{originaldate}_LAATU

☐ Eksempel på bildemal

{projectname}_{originaldate}{organizationname}

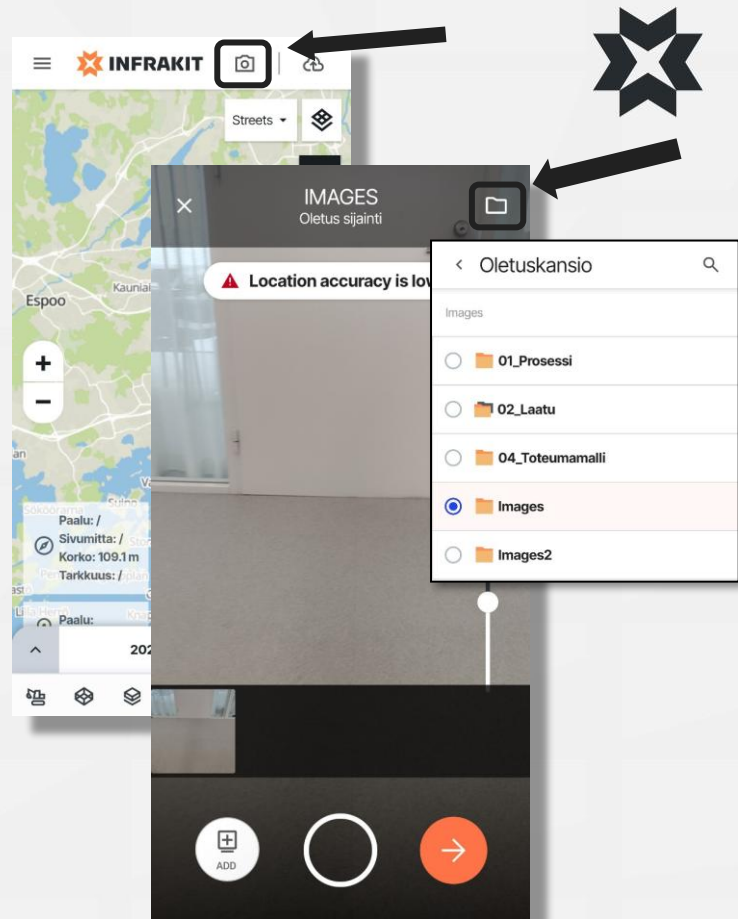
☐ projektin nimi kuvaus ja kuvanottohetki

{projectname}{description}{originaldate}

☐ AP

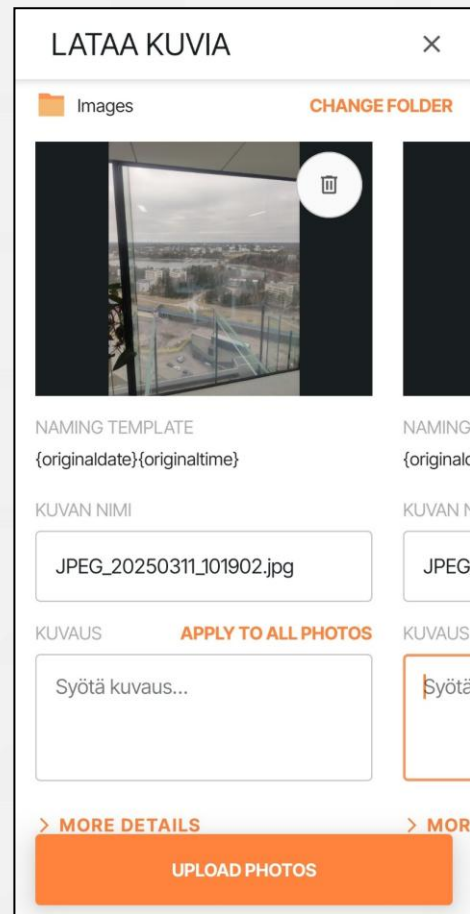
Valokuvan ottaminen (1/2)

1. Paina yläreunan kamerakuvaketta avataksesi kameran
2. Valitse valokuvalle kansio yläreunan valikosta painamalla "kansio" kuvaketta, valitse kansio ja palaa takaisin
 - Kansioasetus säilyy seuraavissakin valokuvissa
3. Ota valokuva painamalla keskimmäistä ympyrää
4. Paina oranssia nuolikuvaketta kun olet ottanut yhden tai useamman kuvan
 - Otetut kuvat näkyvät kameraruudun ja näppäimien välisessä laatikossa



Valokuvan ottaminen (2/2)

5. Tarkastele kuvia esikatselussa
6. Lisää tarvittaessa haluamasi kuvaus + muut tiedot kuville
 - Valitsemalla "Apply to all photos" syöttämäsi kuvaus siirtyy kaikille esikatselussa oleville kuville. HUOM! Tämä korvaa kaikki jo tehdyt muutokset kuvauksiin
7. Voit vaihtaa tässä vaiheessa kuvien tallennuskansiota
8. Paina "Upload photos"
9. Valokuvat on nyt ladattu Infrakitiin



Valokuvan tietojen muokkaus / lisääminen

1. Voit muokata kuvalle asetettavia tietoja kohdasta "more details"

— Voit vaihtaa/lisätä

- Aktiivisen mittalinjan
- Sijaintikoordinaatit
- Paaluluvun
- Referenssimallin
- Kuvan suunnan (pohjoinen = 0° , etelä = 180°)

2. Nämä tiedot tulevat yleensä automaattisesti valituista asetuksien mukaisesti

▼ MORE DETAILS

AKTIIVINEN MITTALINJA **VAIHDA MITTALINJA**
Aktiivista mittalinjaa ei ole valittu.

COORDINATES **MUUTA NYKYISEEN SIJAINTIIN**
N 6673582,23
E 25490603,6 **PICK LOCATION**

SIVU MITTA
N/A

PAALU **VALITSE PAALU**
N/A

REFERENSSIMALLI **VAIHDA REFERENSSIMALLIA**
Referenssimallia ei ole valittu.

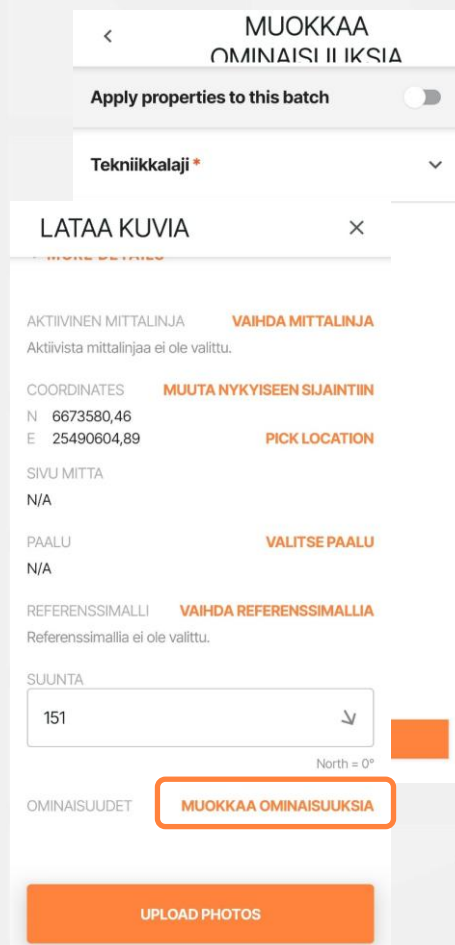
SUUNTA
88 →
North = 0°

UPLOAD PHOTOS

Ominaisuustietojen asettaminen kuville FIELD-sovelluksella

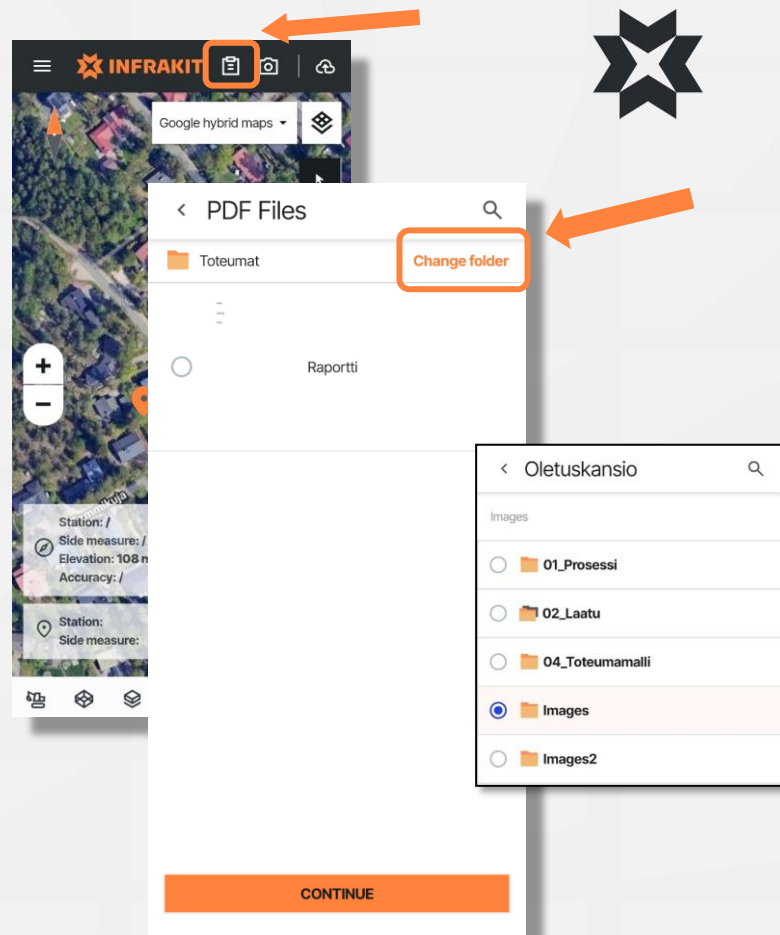
Kuville pystyy asettamaan ominaisuustietoa kahdella tapaa:

1. Kuvan ottamisen jälkeen valitsemalla "More details" osiosta "Muokkaa ominaisuuksia"
 - Valitsemalla "Apply properties to this batch" määrittä ominaisuudet kaikille kuville, jotka erässä ladataan
2. FIELD-sovelluksesta kohdasta "Muokkaa ominaisuuksia" kuvan ottamisen jälkeen



Raportointityökalu (1/2)

1. Paina yläreunan raporttikuvaketta avataksesi raportointityökalun
2. Valitse raportille kansio yläreunasta valitsemalla "Change folder", valitse kansio ja palaa takaisin
3. Valitse raporttipohja
 - Raporttipohjat luodaan projektiin asetuksista. Raporttipohjaa varten tulee olla täytettävä PDF tiedosto.
4. Valitse "Continue"



Raportointityökalu (2/2)

1. Täytä PDF raportti. Voi syöttää tietoja ennakkoon luotuihin kenttiin tai valita lisää vaihtoehtoja painamalla ruutua pitkään.
2. Kun olet valmis paina "SAVE" oikeasta yläkulmasta
3. Seuraavalla sivulla voit vielä vaihtaa kansiota, muuttaa nimeämistemplaattia tai raportin nimeä ja kuvausta
4. Voit myös lisätä raportille mittalinjan, sijainnin, paalun sekä referenssimallin "More details" kohdasta
5. Valitse lopuksi "Upload report" ja PDF-raportti tallentuu valittuun kansioon

< Edit PDF **SAVE**

Päiväys 29.04.2025

Urakoitsija Demo1

Valvoja Demo2

UPLOAD REPORT

Toteumat **CHANGE FOLDER**

NAMING TEMPLATE **CHANGE TEMPLATE**
{originaldate}{originaltime}

REPORT NAME
15180_Raportti_2113_f41e957a-2652-4046-

KUVAUS
Syötä kuvaus...

UPLOAD REPORT

UPLOAD REPORT

MORE DETAILS

AKTIIVINEN MITTALINJA **VAIHA MITTALINJA**
Aktiivista mittalinjaa ei ole valittu.

COORDINATES **MUUTA NYKYISEEN SJAINTIIN**
N 6673582,02
E 25490600,84 **PICK LOCATION**

SIVU MITTA
0

PAALU **VALITSE PAALU**
0

REFERENSSIMALLI **VAIHOA REFERENSSIMALLIA**
Referenssimallia ei ole valittu.

SUUNTA
180 North = 0°

UPLOAD REPORT

Lisää ohjeita ✧

<https://support.infrakit.com/help>

support@infrakit.com/+358 9 4257 9297

