

FIG

FIG WORKING WEEK 2017

Helsinki Finland

29 May - 2 June 2017

Presented at the FIG Working Week 2017,
May 29 - June 2, 2017 in Helsinki, Finland



Surveying the world of tomorrow -
From digitalisation to augmented reality

Organised by



Platinum Sponsors:



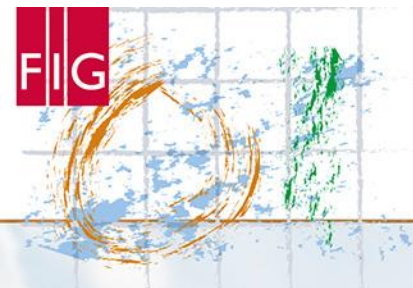


FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

Piloting a Map Service to Collect VGI for National Topographic Database

- Dr Mari Laakso
- Finnish Geospatial Research Institute
- National Land Survey of Finland
- mari.laakso@nls.fi



Platinum Sponsors:



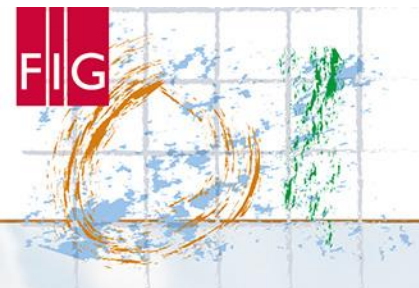


FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

Bringing the local knowledge to the maps

- Collecting VGI for national topographic database
- People who have the need for reliable topographic maps and are willing to collect and share data.
- For certain features the only possible way of mapping (eg.paths and trails).
- Enable up-to-date information
 - Contributions visible without delays
 - Communication of changing conditions



Platinum Sponsors:



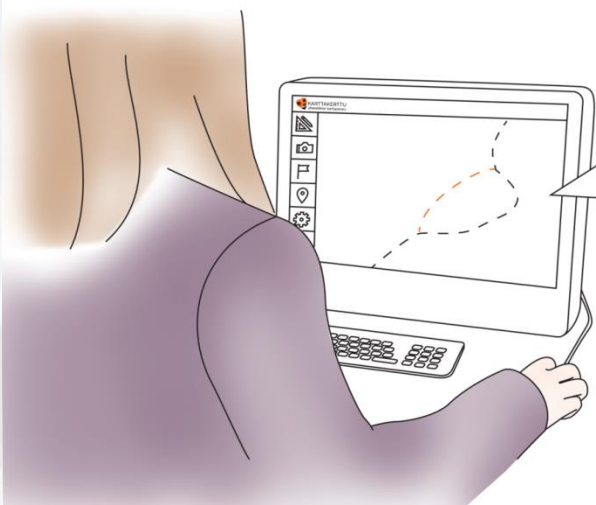


FIG

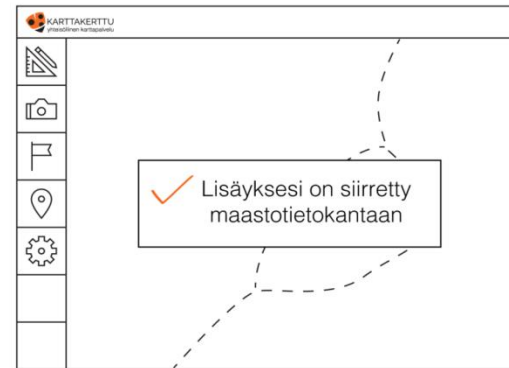
FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017



Lisäys tallennettu yhteisötasolle



Platinum Sponsors:



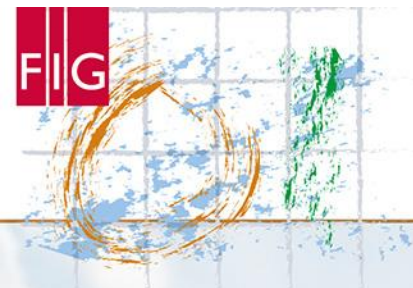


FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality



KARTTAKERTTU

yhteisöllinen karttapalvelu

- A VGI map service to pilot crowdsourcing for national topographic database.
- Focus on outdoor features (paths, trails, outdoor objects).
- Possibility to add completely new features.
- Error reporting (point or line feature).

- karttakerttu.fi



Platinum Sponsors:



esri



Trimble

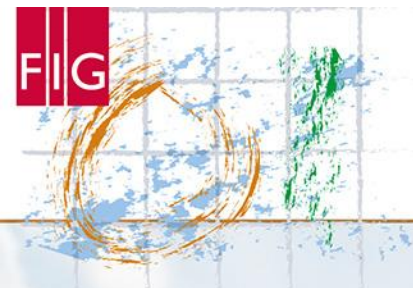


FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

- The service was published 23.3.2017
 - In two months 200 registered users
 - 500 data features created.
- Positive feedback from the public.



Maanmittauslaitos - Lantmäteriverket

23. maaliskuuta kello 14:39 · 🌐

Uusi yhteisöllinen karttapalvelu Karttakerttu julkaistiin. Nyt kuka tahansa voi parantaa ulkoiluun tarkoitettujen maastoreittien löytymistä kartalta.



Maastoreitit reilaan Karttakertun avulla | Maanmittauslaitos

Maanmittauslaitos on avannut yhteisöllisen karttapalvelun Karttakertun, johon kuka tahansa voi lisätä tietoja ja näin parantaa ulkoiluun tarkoitettujen maastoreittien...

MAANMITTAUSLAITOS.FI

👍 Tykkää

💬 Kommentoi

➦ Jaa

👤 Sinä, Janne Juhani Laakso, Rita Pihlaja ja 108 muuta

48 jakoa



Platinum Sponsors:





Yhteisötaso

Suodata...

- ☞ Virhe kartassa (MML maastokartta): poistettava rakennus
- ☞ undefined: Pikkuaiuva kaupakeskus
- ☞ Virhe kartassa (MML maastokartta): poistettava rakennus
- ☞ Polku: Yhdyspolku
- ☞ Virhe kartassa (MML maastokartta): poistettava rakennus
- ☞ Virhe kartassa (MML maastokartta): poistettava rakennus
- ☞ Virhe kartassa (MML maastokartta): poistettava rakennus
- ☞ Virhe kartassa (MML maastokartta): poistettava rakennus
- ☞ Polku: Metsäpolku
- ☞ Polku: Nimetön
- ☞ Polku: Polkuysteys Sinikaaren sillalta Pitkäniityn päähän
- ☞ Veneily- ja vesireiteilyrakenne: laiturit
- ☞ Ulkoilureitti: kevyen liikenteen väylä
- ☞ Virhe kartassa: Poistunut polku
- ☞ Polku: Peltopolku
- ☞ Joen ylityspaikka: Ojanylitys
- ☞ Polku: Yhdyspolku
- ☞ Keittokatos: Keittokatos
- ☞ Ulkoilureitti: Polku/Silta
- ☞ Polku: Kasavuori



FIG WORKING WEEK 2017



Ohjeet Palaute mikko (kirjaudu ulos)

Lopeta muokkaaminen Tallenna



Nimi
Polkuyhteys Sinikaaren sillalta Pitkäniityn päähän

Kuvaus ?
[Empty text area]

time
2017-04-17T08:43:54.796Z

Tyyppi
Polku (kapea, luonnollinen kulkemisesta syntynyt ura)

Päällyste
päällystämätön

Valaistus
 kyllä ei ei tietoa

Kulkee osittain tai kokonaan jään päällä
 kyllä ei ei tietoa

Koiran ulkoiluttaminen sallittu
 kyllä ei ei tietoa

Tallennustapa
Tiedosto

Tietoja Karttakerttusta | Näytä yhteisön luomat kohteet



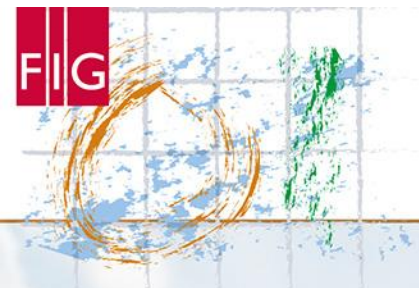


FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

Conclusions

- The service has been warmly welcomed.
- Data analysis is still in progress but first results show the data quality is good and in many cases can be exported to the NTDB..
- People are able to use the contributed data as such without delays.
- Native mobile application is important to have a side.



Platinum Sponsors:



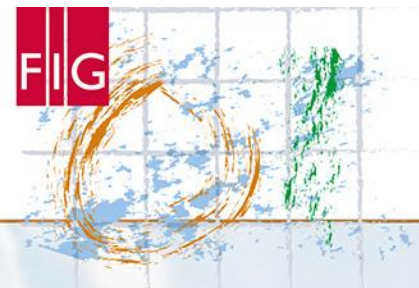


FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

Thank you for your attention!

- If any questions or comments, please don't hesitate to contact mari.laakso@nls.fi



Platinum Sponsors:

