



3D-OMINAISUUDET JA MUUT UUDET TOIMINNALLISUUDET

Avoimen tiedon verkoston tapaaminen 26.5.2021

Timo Aarnio

Maanmittauslaitos

OSKARI IN A NUTSHELL

- Oskari is a tool for easily building multipurpose web mapping applications utilizing distributed Spatial Data Infrastructures
- For creating Embedded map clients onto other websites very efficiently
- For setting up Geoportals or Web GIS systems
- For setting up advanced web-based tools, such as decision making support services and data analysis tools
- Multilingual – English, Finnish and Swedish fully covered, 15 other languages with partial coverage
- Naturally, open source (MIT & EUPL)









Photo credit: [instagram.com/b.i.s.h.e.r/](https://www.instagram.com/b.i.s.h.e.r/)

OUR SPECIALTIES

- SDI integration (OGC everything and more)
 - Support for statistical data (APIs)
 - MVTs
 - WMS-T
- Support for OGC API – Features
- Embedded maps & RPC API
- And then some..

OSKARIN VIESTINTÄ- JA TUKIKANAVAT

-  Twitter (@oskari_org)
-  Sähköpostilista (oskari-user@lists.osgeo.org)
-  Videokatselmoinnit (live/YouTube)
-  Gitter.im (gitter.im/oskari.org)
-  Rocket.Chat (rocketchat.nls.fi)
-  Verkkosivut (www.oskari.org)

3D-TOIMINNALLISUUDET

- Oskariin kehitettiin tuki 3D-muotoisille aineistoille vuosina 2018-2020
- 3D-toiminnallisuus tukeutuu CesiumJS-kirjastoon
- Aineistot luetaan selaimeen OGC 3D Tiles –muotoisina
 - Aineistot lisätään tavalliseen tapaan karttatasojen ylläpitotyökalulla
- Suurin osa perustoiminnoista toimii myös 3D-tilassa
 - Matkan ja alueen mittaus
 - Maastoprofiili
 - Karttamerkinnyt
- Karttajulkaisutoiminnolla voi julkaista myös 3D-karttoja

UUSIA TOIMINTOJA

KARTTATASOJEN YLLÄPITOTYÖKALU

Karttatasohallinta

Yleiset Visualisointi Lisätiedot Oikeudet ☆

Rajapinnan osoite (WMS) ☆

> Käyttäjätunnus ja salasana

Rajapinnan versio ☆ ⓘ

Tuetut projektiot

Pakotetut projektiot ⓘ

Karttatason yksilöivä nimi ☆

Nimi suomeksi ☆

Kuvaus suomeksi

> Muut kielet

Tiedontuottaja ☆

Tason ryhmät
> Valitse ryhmät

Tallenna Poista Lisää uusi taso samasta palvelusta Sulje

Karttatasohallinta

Yleiset Visualisointi Lisätiedot Oikeudet ☆

Peittävyys %

Mittakaava
Ei rajoitusta

Esitystyyli ja karttaselitteet ⓘ
 Oletustyyli

Palvelussa määritelty karttaselite ⓘ

Korvaava karttaselite ⓘ

Ei rajoitusta 13
10
5
0
Ei rajoitusta

Tallenna Poista Lisää uusi taso samasta palvelusta Sulje

Karttatasohallinta

Yleiset Visualisointi Lisätiedot Oikeudet ☆

Tason uniikki tunniste 2792
Taso luotiin 22.05.2020 13:56:57
Taso päivitetään -----

Capabilities päivitystiheys ⓘ
 Päivitä nyt [Näytä palvelun GetCapabilities-vastaus](#)

> Tasolle parsitut Capabilities-tiedot

Metatiedon tiedostotunniste ⓘ
Palvelussa määritelty ⓘ
Korvaava tiedostotunniste ⓘ

Single Tile ⓘ
 Reaaliaikataso ⓘ

Kohdetietoikkunan lisäsisältö

GFI-vastaustyyppi ⓘ


GFI-tyyli (XSLT) ⓘ

OMIEN KOHTEIDEN LATAAMINEN

Omat tiedot ✕

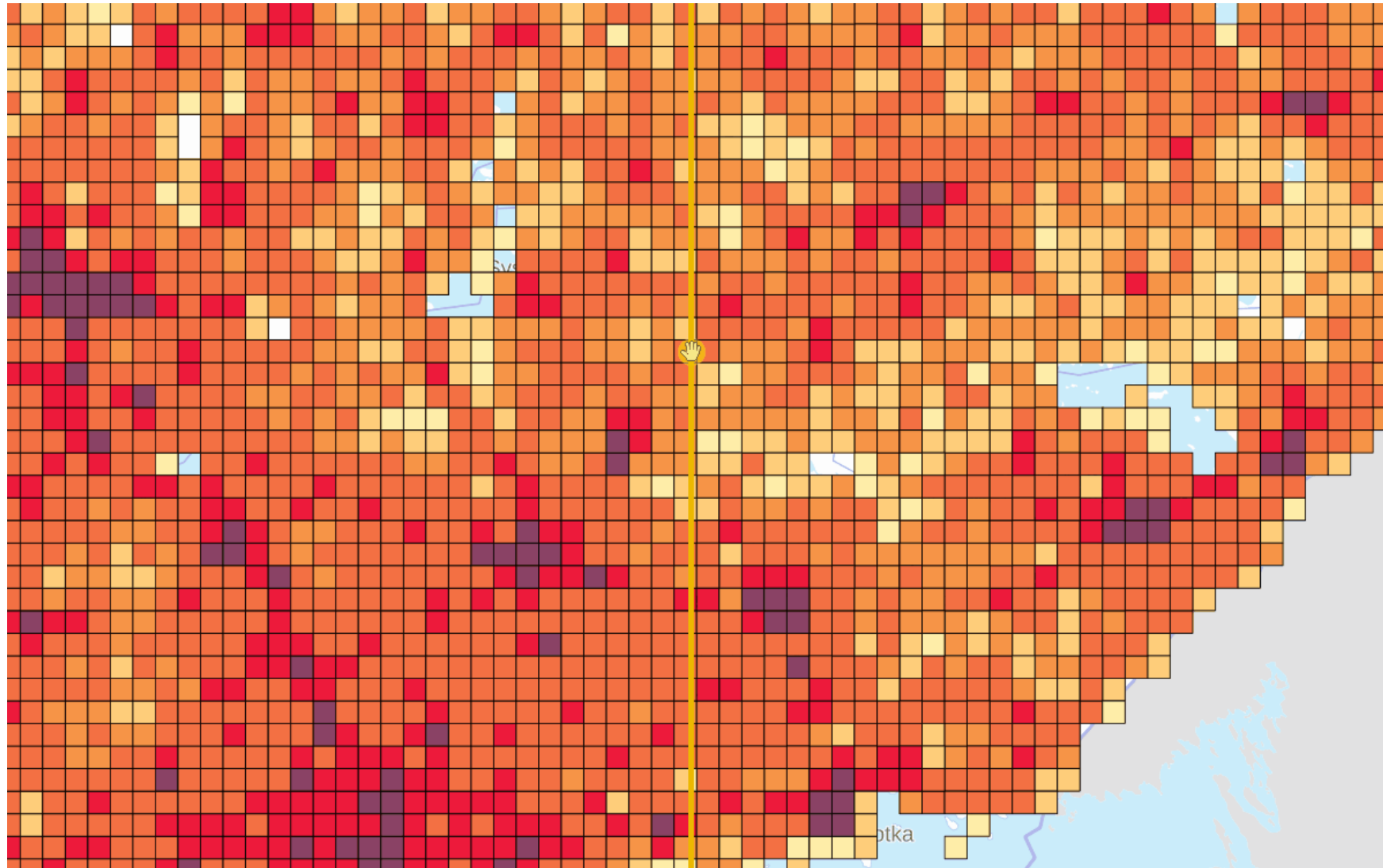
Kohteet Karttanäkymät Julkaistut kartat Käyttäjätiedot Analyysit Aineistot Indika...

Kalareissut ▼ Uusi karttataso

Kohteen nimi	Kuvaus	Luontiaika	Muokausaika	Koko	Muokkaa	Poista
 Kalataival		6/27/2017		12,360 km	Muokkaa	Poista

[Muokkaa karttatasoa](#) [Poista karttatasoa](#) [Lataa](#)

KARTTATASOJEN VERTAILU



LISÄÄ UUTTA

- Ilmoitukset-toiminto
 - Palvelutiedotteet ja muut loppukäyttäjäilmoitukset
- Useamman karttaselitteen tuki
 - Karttaselitteet tasoille, joilla on useampi esitystyyli
- WFS-tasojen suodatus
 - Ylläpitäjä voi lisätä tasoille suodattimen, joka ei näy loppukäyttäjälle
 - Mahdollistaa ison aineiston jakamisen useammalle karttatasolle, aineiston rajaamisen yms.

DEMO