

OSKARI PLATFORM
A COLLABORATIVE EFFORT TOWARDS
BETTER MAP APPLICATIONS

INSPIRE GWF 2015

Timo Aarnio

26.5.2015


AGENDA

- What is Oskari?
- Users of Oskari
- History and roadmap
- Oskari Network

WHAT OSKARI *IS...*

- An Open Source package...
 - For creating embedded SAAS map clients in iframes onto other websites very efficiently – a Geospatial Application Engine
 - For setting up full-fledged Geoportals or Web GIS systems
 - For setting up advanced web-based tools, such as decisionmaking support services
- In all use cases you can utilize distributed SDIs like INSPIRE and ELF via standard OGC interfaces as well as other data sources

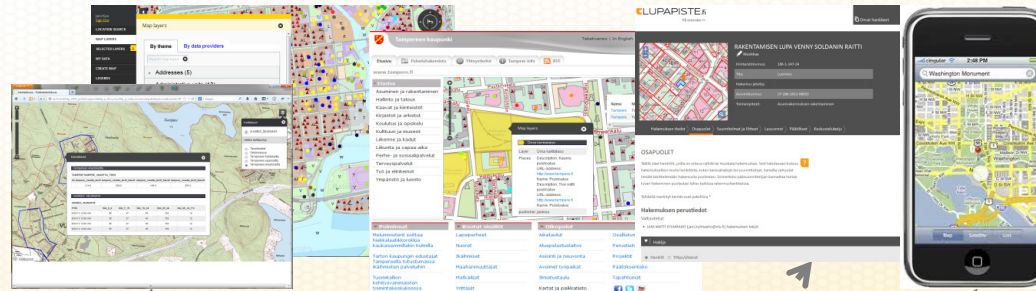
...AND WHAT OSKARI *IS NOT*

- A Desktop GIS
 - It is a Web GIS platform running under a web container, like Jetty
- A Readily available Cloud Service
 - Oskari can be set up in the cloud, or can be offered as a cloud service
- A tool for providing data APIs
 - The package includes GeoServer, but it is not the main function of Oskari
- A Metadata Catalogue
 - Oskari does have a metadata search&show UI, works with  **OSKARI**

WITH OSKARI YOU CAN E.G. ...

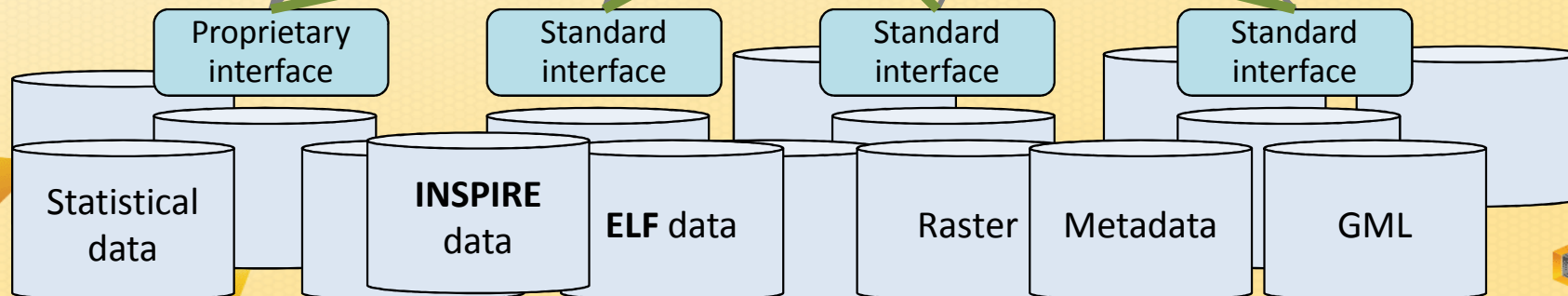
- Connect to and browse OGC and other data APIs, like ArcGIS REST
- Leverage INSPIRE and ELF harmonized SDI content
- Search for placenames, addresses and metadata
- Define embedded map clients **in just a few minutes** to be used as SAAS in an iframe on other websites
- Upload your own file-based data and use them together with data sources from the SDI
- Draw points/lines/polygons on user-defined map layers
- Visualize statistical data as thematic maps (to be extended)
- Perform spatial analysis (beta)

Browser-based Applications with Maps



SAAS

Embedded Maps
Oskari



USERS OF OSKARI

- European Location Framework [Showcase App](#)
- Arctic SDI [Geoportal](#)
- Finnish National eGovernment services
- National Land Survey of Finland eServices
- City of Tampere [Map Service](#) , [Citizens' Services Map](#) + [many more](#)
- The [Regional Council](#) of Southwest Finland
- Statistical data service "Liiteri" for the
- Finnish Transport Agency [data download service](#)
- Permit Services for Municipalities ([Lupapiste](#))
- Unemployment Services Finland [mol.fi](#)
- Finnish Transport Security Agency [boat registration](#)

CASES: ELF SHOWCASE APP

The screenshot shows the ELF application interface. On the left is a blue sidebar with navigation options: SEARCH, MAP LAYERS, SELECTED LAYERS (2), MY DATA, MAP PUBLISHING, MAP LEGENDS, USER GUIDE, MAP LAYER ADMINISTRATION, and LAYER RIGHTS. Below these are navigation icons and a 'Logout' button. At the bottom of the sidebar are 'English' and 'Change language' options. The main map area shows a green and blue terrain. A 'Feature Data' popup window is open, displaying the following data:

| Feature Data | | | |
|----------------------------------|-------|---|--|
| HY-P Cascading Watercourse - ELF | | | |
| beginLifespanVersion | uuid | false | |
| value | | 1963-07-01T00:00:00 | |
| nil | | false | |
| inspireId | | | |
| uuid | false | | |
| nil | false | | |
| Identifier | uuid | false | |
| nil | false | | |
| localId | | 273849 | |
| namespace | | http://data.geonorge.no/kartografiseksjon/N50/so | |
| versionId | uuid | false | |
| nilReason | | missing | |
| nil | | true | |
| endLifespanVersion | uuid | false | |

Below the popup, a coordinate box shows: EPSG:3857, N: 8220278, E: 1083610. A 'Feature Data' button is visible at the bottom of the popup.

ELF Data with default parsing engine

The screenshot shows the Oskari application interface. The main map area shows a green and blue terrain. A 'Feature Data' popup window is open, displaying the following data:

| Feature Data | |
|---|---|
| hy-p:Watercourse (Default Path parser)DEMO2 | |
| length_nilReason | template |
| versionId_nilReason | missing |
| streamOrder_nilReason | unknown |
| delineationKnown_nilReason | unknown |
| persistence_nilReason | missing |
| equivalentScale_nilReason | unknown |
| denominator_nilReason | unknown |
| condition_nilReason | unknown |
| tidal_nilReason | unknown |
| beginLifespanVersion | 1963-07-01T00:00:00 |
| level_nilReason | missing |
| Identifier_namespace | http://data.geonorge.no/kartografiseksjon/N50/so |
| width_nilReason | unknown |
| geographicalName_nilReason | missing |
| origin_nilReason | missing |
| length_uom | urn:ogc:def:uom:EPSG::9001 |
| Identifier_localId | 710236 |
| hydroId_nilReason | missing |
| endLifespanVersion_nilReason | missing |

Below the popup, a coordinate box shows: EPSG:3857, N: 8223125, E: 1080008. A 'Feature Data' button is visible at the bottom of the popup.

Using Oskari Feature Engine

FINNISH EGOVERNMENT PLATFORM

Palveluoppaat

Työttömän palveluopas

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dignere feugiat nulla facilisis. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Typi non habent claritatem insitam, est usus legentis in is qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius.

Työttömäksi jääminen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dignere feugiat nulla facilisis.

Uusille urille

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Typi non habent claritatem insitam, est usus legentis in is qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius.

- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum

Tukea ja apua

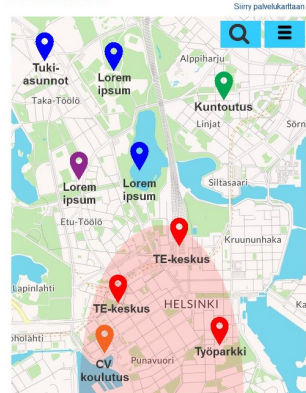
Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Typi non habent claritatem insitam, est usus legentis in is qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius.

Aktiivinen arki

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum

Palvelut kartalla



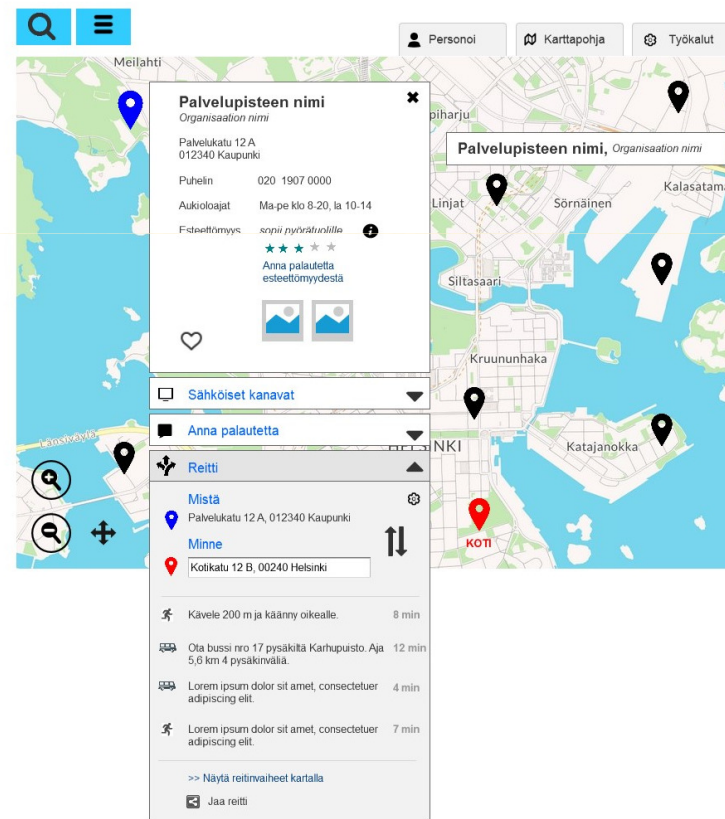
Nyt ajankohtaista

- Työttömän yhdistys**
CV-koulutus 18.24.5 - ilmoittautul
- TE-keskus**
Päätös tulit viettämään
- Palvelupiste A**
Tässä yhteydessä tai roostipaikka
- Työparkki**
Tapaaminen merkittävissä
- Tukiasunto-säätiö**
Lisätietoja tässä toiminnassa
- Palvelupiste D**
Työttömien päivätoiminta ja voimavaroja
- Lorem ipsum**
Lorem ipsum dolor sit amet...

Karttapisteet

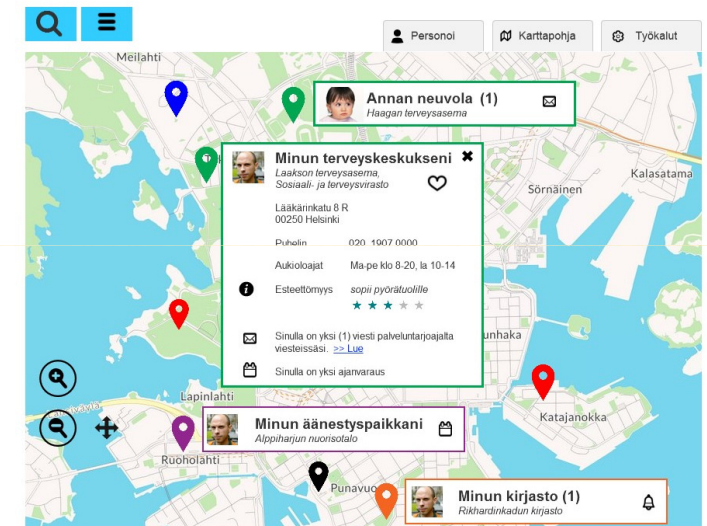
- Asuminen (3)
- Liikenne ja matkailu (2)
- Virkistys ja kuntoutus
- TE-työttömyyspalvelut
- Viranomaispalvelut (4)
- Koulu

Palvelut kartalla



Omat tiedot ja palveluni kartalla

<< Palaa omat tiedot -sivulle



Näytä minun palveluni (14)

- Kaikki
- Asuminen (3)
- Liikenne ja matkailu (2)
- Sosiaali- ja terveys (2)
- Opetus ja koulu (2)
- Viranomaispalvelut (4)
- Kulttuuri ja viihde (1)

>> Näytä kaikki listana

Näytä minut ja perheeni

- Vain minun palvelupisteeni
- Koko perheen palvelupisteet
- Anna Aalto (tytär)
- Antti Aalto (poika)
- Irmei Aalto (äiti, valtuutus)

Data download service by Finnish Traffic Administration

BETA

LIIKENNEMUOTO

KARTTATASOT

VALITUT TASOT 3

KARTTASELITTEET

VALITSE AINEISTO:

KARTTATASOT

RAJAUS

UUSI RAJAUS

KARTTAIKKUNA

ELYRAJAT

KUNTARAJAT

MAAKUNTARAJAT

LATAUSKORI 2

Liikennemuoto: Tielikenne

Rajaus valinta: Uusi rajaus

Rajattu alue: 423988,7206706,433748,7216642 (näytä kartalla)

Erityisehdot: aineistoon ei kohdistu erityisehtoja

LISÄÄ LATAUSKORIIN?

Lisää rajattu alue latauskoriin.

LISÄÄ PERUUTA

AJORADAN LEVEYS

Liikennemuoto: Tielikenne

Rajaus valinta: Uusi rajaus

Rajattu alue: 423988,7206706,433748,7216642 (näytä kartalla)

Erityisehdot: aineistoon ei kohdistu erityisehtoja

Yleiset käyttöehdot: aineistoon kohdistuu yleiset käyttöehdot Hyväksy

SEURAAVA TYHJENNÄ

ETRS89-TM35FIN

P: 7204330

L: 431628

1000 m

2000 m

OSKARI

City of Tampere Map service

HAKU

KARTTATASOT

VALITUT TASOT 4

OMAT TIEDOT

JULKAISE KARTTA

KARTTASELITTEET

Username

Password

Log in

Valitut tasot

- Keskustan pysäköinti**
 - Tyyli: Oletustyyli
 - Piilota: 100%
- Suunnittelutarvealueet WMS**
 - Tyyli: Oletustyyli
 - Piilota: 100%
- Rakennuskieltoalueet**
Tampereen ajantasaiset rakennuskieltoalueet.
 - Tyyli: Oletustyyli
 - Piilota: 100%
- Opaskartta WMS**
 - Piilota: 56%

100 m / 500 ft

Tietolähteet

Oskari - Kartat.tampere.fi

https://kartat.tampere.fi/oskari

HAKU

KARTTATASOT

VALITUT TASOT 5

KARTTAJULKAISU

OMAT TIEDOT

KARTTASELITTEET

Log in with SAML

Username

Password

Log in

Valitut tasot

- Vireillä olevat asemakaavat**
 - Tyyli: Vireillä olevien kaavatoiden
 - Piilota: 100%
- Ajantasa-asemakaavan käyttötarkoitusaluet**
 - Tyyli: Käyttötarkoitusaluet tyyli
 - Piilota: 100%
- Opaskartta**
 - Piilota: 66%

Opaskartta Ilmakuva (2011) Kantakartta Virastokartta

Government Embedded maps service by National Land Survey of Finland

MML MAANMITTAUSLAITOS

hkp testi
[Kirjaudu ulos](#)

HAKU

KARTTASOT

VALITUT TASOT 3

KARTTA SELITTEET

KARTTAJULKAISU

OMAT TIEDOT

KÄYTTÖOHJE

A: KARTTASOT

TASOJEN OIKEUDET

Svenska English

Valitut tasot

- Vesistöt (80%)
Piilota: 80%
Julkaistavissa: [Kohdetiedot](#)
- Palvelupisteiden kyselypalvelu (100%)
Piilota: 100%
Julkaistavissa: [Oma tyyli](#) [Kohdetiedot](#)
- Taustakartta (100%)
Piilota: 100%
Julkaistavissa: [i](#)

Kohdetiedot

Palvelupisteiden kyselypalvelu Vesistöt

Ominaisuudet

Aineiston vienti CSV EXCEL

| tmp_id | fi_nimi | fi_osoite | postinumero | kuntakoodi | fi_url_1 | fi_url_2 | fi_sposti_1 | fi |
|--------|-------------------|---------------|-------------|------------|---|----------|--------------------|----|
| 10726 | Alavuden kaupunki | Kuulantie 6 | 63300 | 010 | http://www.alavus.fi | | info@alavus.fi | |
| 10825 | Kihniön kunta | Kihniöntie 46 | 39820 | 250 | http://www.kihnio.fi | | kihnio@kihnio.fi | |
| 11054 | Virtain kaupunki | Virtaintie 26 | 34800 | 936 | http://www.virrat.fi/ | | kirjaamo@virrat.fi | |
| 11063 | Ähtärin kaupunki | Ostolantie 17 | 63700 | 989 | http://www.ahtari.fi/ | | kirjaamo@ahtari.fi | |
| 11136 | Pirkanmaan | Pääskentie | 34800 | 036 | | | kirjaamo@pirkanmaa | |

Taustakartta Maastokartta Ortokuvat

ETRS89-TM35FIN
P: 6894394
t: 340980

OSKARI

Finnish Geoportal "Paikkatietoikkuna"

Jani Koo
Kirjautu ulos

HAKU

KARTTASOT

VALITUT TASOT 11

KARTTASELITTEET

KARTTAJULKKAISU

TEEMAKARTAT

ANALYYSI (BETA)

REITTIHAKU

KÄYTTÖOHJEET

OMAT TIEDOT

Navigation icons: Home, Back, Forward, Search, Hand, Measure, Print, Share, etc.

Karttaselitteet

Maaperä 1:200 000

- Kalliopajastuma (KaPa)
- Kallioma (Ka)
- Rakka (RaKa)
- Kiviä (Ki)
- Sekalajitteinen maalaji, pääajitte ei selvitetty (SY)
- Karkearakenne maalaji, pääajitte ei selvitetty (KY)
- Hienojakoinen maalaji, pääajitte ei selvitetty (HY)
- Liejuinen hienorakenne maalaji
- Savi (Sa)
- Lieju (Lj)
- Paksu turveeros (Tvp)
- Täytemaa (Ta)
- Kartottamaton (O)
- Vesi (Ve)

Uomaverkosto

VPD Järvi

- Järvi
- Väimäkästä muutettu
- Keinotekoinen

Valuma-alueet

Solmupiste

5 km / 2 mi

Käyttöehdot Tietolähteet

Kohdetiedot

Suomen kallioperä 1:1 000 000 (WFS)

Ominaisuudet

| OBJECTID | CODE | LITHOLOGY | ROCKTYPE | COMPLEX | DOMAIN |
|----------|------|--|-----------|------------------|----------|
| 1331 | 76.0 | Tonalite-trondhjemite-granodioritic gneiss and migmatite | | Gneiss complexes | Karelian |
| 1678 | 39.0 | Granite and granodiorite with gneissic inclusions | Intrusive | | Karelian |
| 1700 | 76.0 | Tonalite- | | Gneiss | Karelian |

Aineiston vienti CSV Excel

Map window - Paikkatietoikkuna

www.paikkatietoikkuna.fi/web/en/map-window

Data source: SOTKANet

Indicator: Population aged 0-6 as ...

Year: 2014

Gender: total

Remove

THEMATIC MAPS

ANALYSE (BETA)

ROUTE SEARCH

MY DATA

USER GUIDE

Municipality: Population aged 0-6 as % of ...

| Statistic | Value |
|--------------------|-------|
| Minimum value | 1 |
| Maximum value | 16.3 |
| Average | 7.2 |
| Mode | 6.9 |
| Median | 7.0 |
| Standard deviation | 2.1 |

Values (320)

- Alkaa: 8.4
- Alajärvi: 8.2
- Alavieska: 9.1
- Alavus: 7.8
- Asikkala: 6.3
- Askola: 9.6
- Aura: 9.5
- Brändö: 2.7
- Eckerö: 7.1
- Enontekiö: 6.0
- Enontekiö: 6.8
- Espoo: 9.6
- Eura: 7.4
- Eurajoki: 8.5
- Eurajärvi: 7.5
- Finström: 8.2
- Forsåsa: 5.7
- Fogö: 4.6

Classification

Classification method: Natural breaks

Classes: 5

Class breaks: Continuous

Colors Flip colors

Population aged 0-6 as % of total population/2014 total

- 1.0 - 5.0 (45)
- 5.0 - 6.6 (89)
- 6.6 - 8.3 (109)
- 8.3 - 11.0 (67)
- 11.0 - 16.3 (13)

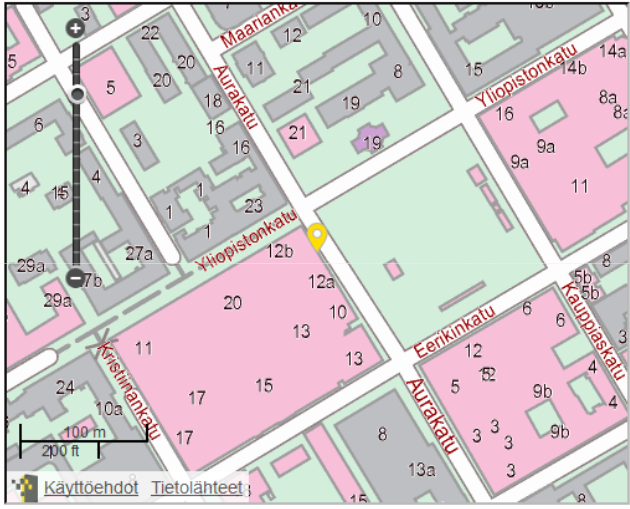
Embedded map @ Employment services

Tämä on Avimet-tuotekehitys-ohjelma. App-selektio selauttamalla.

Myyntipäällikkö, BikBok Oy, Kauppakeskus Kultatalo, Turku Sulje

Tiedot **Kartta** 6/1061

Aurakatu 12 A, 20100 TURKU



Käyttöehdot Tietolähteet

Lähde: Työhallinnon asiakaspalvelun tietojärjestelmä 3.11.2014 13:29:02

- Rakennusten viimeistelyöntekijät (1)
- Sairaanhoidajat, kättilöt ym. (18)
- Sähkötekniikan erityisasiantuntijat (1)
- Valmistajat (2)

Maakunta


- Valitse kaikki
- Ahvenanmaa (2)
- Etelä-Karjala (37)
- Etelä-Pohjanmaa (27)
- Etelä-Savo (22)
- Kainuu (20)

Myyntipäällikkö
Call Sektor Oy, **Lahti**, Haku päättyy 06.11.2014 klo 23:59, kokoaikatyö, tai Sop. Mukaan, yli 12 kuukautta, tai Sop. Mukaan

Myyntipäällikkö
Call Sektor Oy, **Kouvola**, Haku päättyy 06.11.2014 klo 23:59, kokoaikatyö, tai Sop. Mukaan, yli 12 kuukautta, tai Sop. Mukaan

Myyntipäällikkö
Call Sektor Oy, **Espoo**, Haku päättyy 06.11.2014 klo 23:59, kokoaikatyö, tai Sop. Mukaan, yli 12 kuukautta, tai Sop. Mukaan

Myyntipäällikkö
Call Sektor Oy, **Helsinki**, Haku päättyy 06.11.2014 klo 23:59, kokoaikatyö, tai Sop. Mukaan, yli 12 kuukautta, tai Sop. Mukaan



Embedded map @ Finnish Traffic Safety agency, [boat registration service points](#)

Etusivu Venelyturvallisuus Venerekisteri Tiedot ja taidot Hätätilanteessa Ympäristö Veneretki Palvelut

Vesikulkuneuvon rekisteröinti

Omistajan on ilmoitettava vesikulkuneuvon rekisteritietojen muutoksesta 30 päivän sisällä Trafille. Rekisteritietojen muutoksen jälkeen uusi rekisteröintitodistus lähetetään omistajalle automaattisesti postitse.

Ilmoitus on tehtävä myös, jos vesikulkuneuvo tuhoutuu, myydään tai luovutetaan ulkomaille tai poistetaan pysyvästi käytöstä.

Rekisteri-ilmoituksen tekeminen

Rekisteri-ilmoitus on tehtävä seuraavista muutoksista:

- Ensirekisteröinti
- Omistajan- tai haltijanvaihdos
- Teknisten tietojen muutos
- Moottoritietojen muutos (lisäys/poisto/muutos)
- Rekisteristä poisto ja lopullinen poisto

Vesikulkuneuvojen ensirekisteröinti sekä omistajan ja haltijan muutokset ovat [maksullisia](#).

Vesikulkuneuvojen muiden tietojen muutokset ja rekisteristä poisto ovat maksuttomia.

Asioitaessa sopimusrekisteröijan toimipisteessä henkilökohtaisesti on aina todistettava. Tähän käy passi, henkilökortti tai suomalainen ajokortti.

Sähköisissä palveluissa vain vesikulkuneuvon rekisteriin merkitty omistaja tai tuleva omistaja voi tehdä rekisteri-ilmoituksen. Palveluun tunnustaudutaan joko pankkitunnuksilla, henkilökortilla tai mobiilivierenteella.

Kartalla kuvattuna vesikulkuneuvojen rekisteröintipisteet. Puuttavista tai virheellisistä tiedoista voi ilmoittaa sähköpostitse osoitteeseen pirjo.ranta@trafi.fi. Päivitetty 4.5.2015.

Missä rekisteri-ilmoituksen voi tehdä?

- Sähköisesti verkkopalvelussamme <https://asiointi.trafi.fi>
- Henkilökohtaisesti asioiden vesikulkuneuvojen rekisteröintejä suorittavan [sopimusrekisteröijan](#) (lista myös PDF-muodossa) toimipisteessä
- **Postitse:** Liikenteen turvallisuusvirasto, PL 1003, 20101 Turku


Luovutuskirja ajoneuvon/vesikulkuneuvon omistusoikeuden siirrosta

Kun myyt tai ostat vesikulkuneuvon, täytyä ja allekirjoitaa yhdessä toisen osapuolen kanssa [luovutuskirja](#).

- Ostaja voi käyttää luovutuskirjaa rekisteri-ilmoituksen tekemiseen.

- Myyjä voi luovutuskirjan avulla osoittaa myynnin tapahtuneen, jos ostaja laiminlyö rekisteri-ilmoituksen tekemisen.

Hae kohteita Hae



OSKARI

Embedded map @ City of Tampere, [Citizen's Service points by category](https://kartat.tampere.fi/oskari?lang=en&uuid=2fa0a88a-55f9-408c-b6ab-cf64ee858f4f)

The screenshot displays the Oskari web application interface. The browser address bar shows the URL: <https://kartat.tampere.fi/oskari?lang=en&uuid=2fa0a88a-55f9-408c-b6ab-cf64ee858f4f>. The map shows the city of Tampere with various service points marked by orange and purple pins. A 'Map layers' panel on the left lists categories such as 'Hammashoitolat', 'Kirjastot', 'Koulut', etc. A 'Feature Data' popup is open over a library point, displaying details like 'NIMI: Sampolan kirjasto' and 'OSOITE: Sammonkatu 2'. On the right, a table titled 'hämeenkatu' lists 10 service points.

| Name | Municipality | Type |
|---------------|--------------|------------|
| Hämeenkatu | Tampere | Katu |
| Hämeenkatu 1 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 2 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 3 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 4 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 5 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 6 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 7 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 8 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 9 | Tampere | Katuosoite |
| Hämeenkatu 10 | Tampere | Katuosoite |

Feature Data

- Kirjastot**
- NIMI: Sampolan kirjasto
- OSOITE: Sammonkatu 2
- POSTINUMERO: 33540
- POSTITOIMIPAIKKA: Tampere
- PUHELIN: 040 800 7815
- URL: <http://kirjasto.tampere.fi/>
- PALVELUTYYPPI: Kulttuuri
- PALVELU: Kirjasto
- TOTEUTUSTAPA: Itse tuotettu
- TUOTTAJA: Tampereen kaupunki

HISTORY OF OSKARI

| | | |
|---|--|--|
| Oskari Network Joint development | 28 members incl. 12 companies | |
| Oskari software Open Source | Oskari.org GitHub Suomi.fi - public services map | Traffic ag. NLS City of Tampere SAdE-eServices -> eHarava, Permit service, Liiteri NLS Embedded maps service for public admins |
| SAAS clients Embedded maps Supported APIs | National Land Survey Natnl. Board of Antiques Employment services City of Tampere | Arctic SDI European Location Framework ELF Cadastral information service ➤ 12 000 users WMS WMTS WFS WFS-T |
| Paikkatietoikkuna National geoportal Pilot | Embedded maps Main map | Thematic maps Spatial analysis ➤ 1000 map layers ➤ > 25 000 registered users |
| 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 ... | | |

ROADMAP 2015

- Upgrade to OpenLayers 3
- Responsive/adaptive embedded maps, extension of RPC API
- Vector layers on maps
- UI-configurable WFS-T support
- UI-configurable Search tool
- WMS-T time series support
- More data sources for statistical data
- Easier version upgrade process
- + Many more features to be integrated from other projects using and developing Oskari

OSKARI NETWORK

Paikkatietokonsultit

KARTTAKESKUS

infoTripla

Reaktor

DIMENTEQ
DIMENSION FOR YOUR BUSINESS

gofore

SITO

SCS

CGI

Tilastokeskus

TURKU

nitor

Spatineo

Ympäristöministeriö
Miljöministerie:
Ministry of the Environment



Tampereen
kaupunki

Aluehallintovirasto

KILOSOFT

LUT
Lappeenranta
University of Technology

Liikennevirasto

MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS



Unelmakoulu

Lounaispaikka

Trafi
Liikenteen turvallisuusvirasto



Helsingin kaupunki

Väestökisterikeskus

GTK



MUSEOVIRASTO

PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT

- A product lifecycle management plan is in place for Oskari
- Oskari Network steering committee governs the software
 - Representatives from organizations and projects utilizing Oskari as well as two elected Network members
 - NLS Finland acts as the Coordinator of the Network
 - The steering committee working language is Finnish (for now..)
 - Common funding is being gathered for Oskari core maintenance

COMPANY CONTACTS

- CGI Finland pia.lahde-lyytinen@cgi.com
- Dimenteq (present @GWF) myynti@dimenteq.fi
- Gofore gofore@gofore.com
- Infotripla info5@infotripla.fi
- Karttakeskus vesa.niinisto@karttakeskus.fi
- Kilosoft info@kilosoft.fi
- Nitor sales@nitor.fi
- Paikkatietokonsultit kari.mikkonen@paikkatietokonsultit.fi
- Reaktor myynti@reaktor.fi
- SC5 Online info@sc5.io
- Sito kari.tuukkanen@sito.fi
- Spatineo (present @GWF) sales@spatineo.com

CGI

DIMENTEQ
DIMENSION FOR YOUR BUSINESS

gofore

infoTripla

KARTTAKESKUS

KILOSOFT

nitor

Paikkatietokonsultit

Reaktor

SC5

SITO

Spatineo

OSKARI



<http://www.oskari.org>

<https://joinup.ec.europa.eu/software/oskari/home>

<https://github.com/nls-oskari/>

<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/en/map-window>

Twitter: @oskari_org

oskari@nls.fi