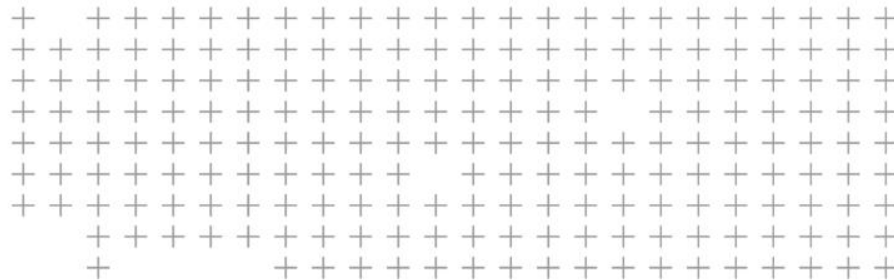


Kuntamarkkinat 12.9.2018

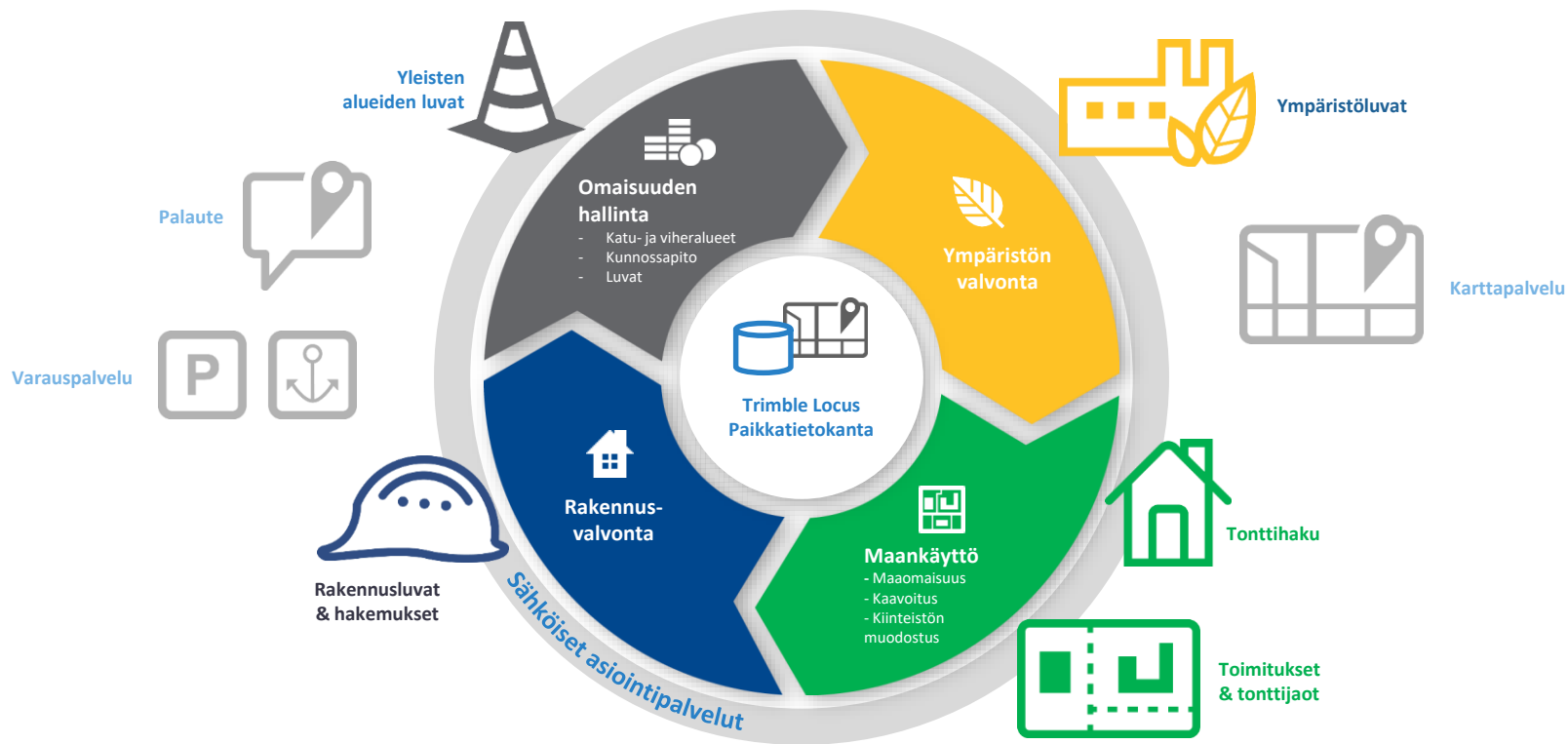
 **Säästöjä, tuloja ja elinvoimaa digitaaliseen kuntaan – Kuntatietopalvelu.fi**



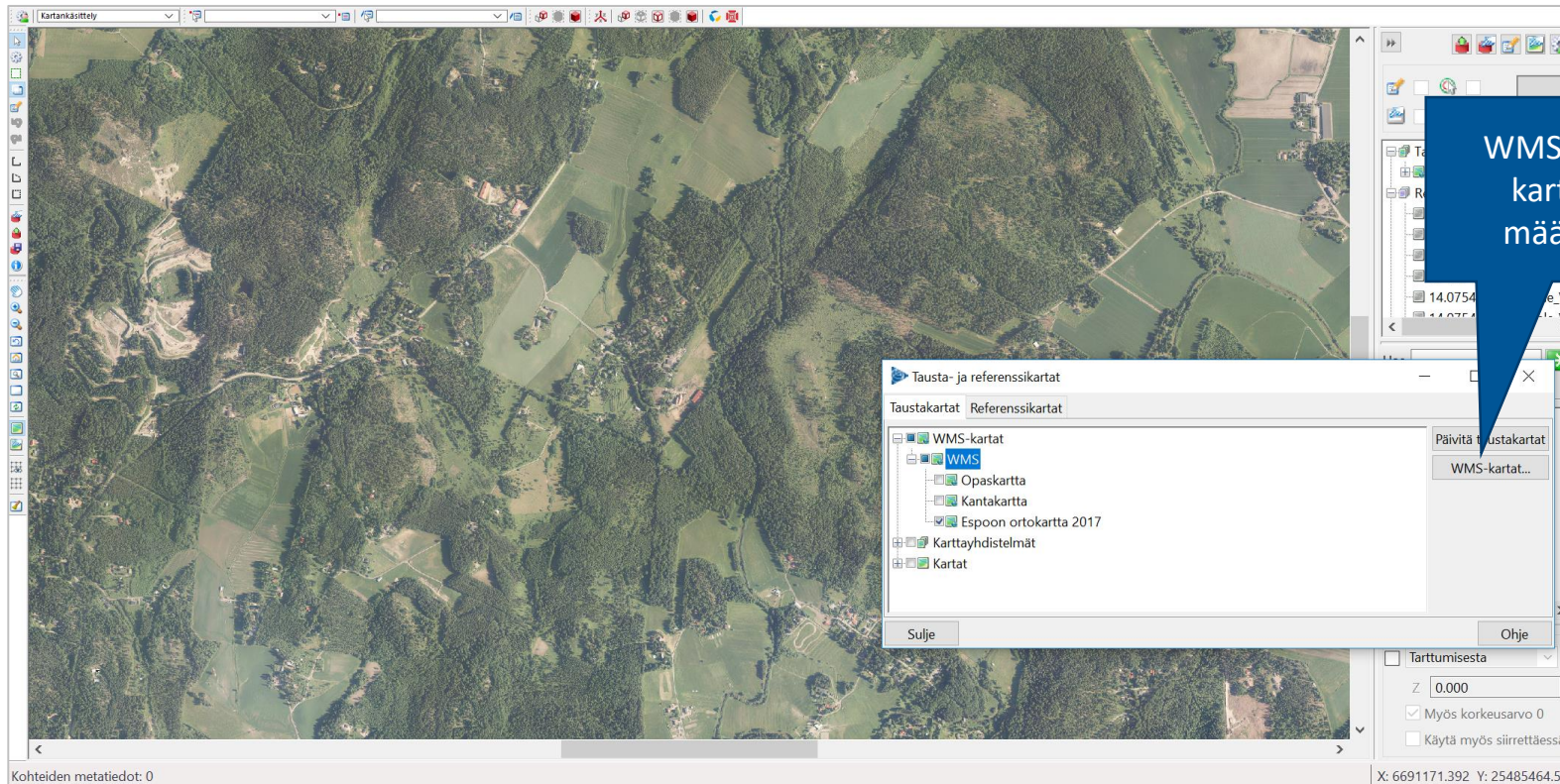


Kuntatietopalvelun käyttö Trimble Locuksessa

Trimble Locus tuoteperhe



Taustakarttojen käyttö



WMS/WMTS
karttojen
määrittely

Kuntatietopalvelu.fi valinta

WMS-karttojen hallinta

Kartat Palvelut Asetukset Info

- Oulu WFS server
- Tekla WFS Server:Kajaanin palvelu
- Kouvola WFS Server
- Kuntaliitto WMTS Service**
- Opaskartta
- Kantakartta
- Ajantasa-Asemakaava
- Yleiskaava
- Taustakartta
- Kuntatietopalvelu

Palvelun tyyppi WMTS 1.0 KuntaTietoPalvelu WMTS

Palvelun osoite <https://dev.kuntatietopalvelu.fi/wmts> Kuntaliitto

Käyttäjätunnus

Salasana

Lisää palvelu

Päivitä palvelu

Poista palvelu

Sulje

Kuntatietopalvelu rasteriaineistoihin

Palvelun osoite

TRANSFORMING THE WAY

5

12.9.2018

Trimble

Taustakarttojen käyttö

The screenshot shows the 'WMS-karttojen hallinta' application window. The interface includes a menu bar with 'Kartat', 'Palvelut', 'Asetukset', and 'Info'. A tree view on the left lists map services: 'Oulu WFS server', 'Tekla WFS Server:Kajaanin palvelu', 'Kouvola WFS Server', 'Kuntaliitto WMTS Service', 'Opaskartta', 'Kantakartta', 'Ajantasa-Asemakaava', 'Yleiskaava', 'Taustakartta', and 'Kuntatietopalvelu'. A blue callout box labeled 'Opaskartta aineisto' points to the 'Opaskartta' service. Below the tree view, the 'Opaskartta default' map is displayed. To the right, the 'Koordinaatisto' dropdown menu is open, showing options: 'EPSG:387!', 'EPSG:3067', 'EPSG:3133', 'EPSG:3877', 'EPSG:3881', 'EPSG:3879', and 'EPSG:4326'. A blue callout box labeled 'Mahdollisuus laajentaa tuettuja koordinaatistoja' points to the 'EPSG:3879' option. The 'KuntaTietoPalvelu WMTS' and 'Kuntaliitto' sections are also visible. At the bottom, there is a 'Sulje' button and the text 'TRANSFORMING THE WAY THE WORLD'.

Kuntien rajat ylittävä palvelu – erilaiset kunnat

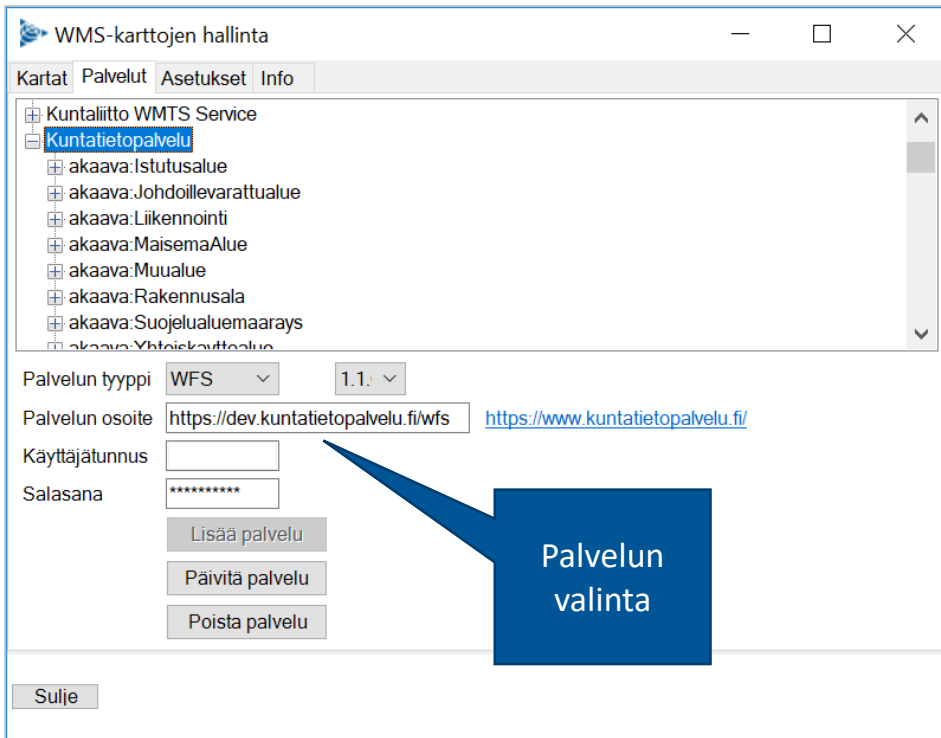
The screenshot shows a GIS application window titled 'Kartankäsittely'. The main map area displays a geographical region with various municipalities and their boundaries. A prominent yellow line, labeled 'Lahnuskenttie', runs through the center. Other municipalities visible include Vanhamylly, Huhdanmäki, Simola, Heponiitty, and VESTRA VÄSTRA. The map is overlaid with a green and yellow color scheme, likely representing different land use or administrative zones.

A blue callout box with white text is positioned over the map, pointing to the 'Opaskartta' layer in the legend. The text in the callout box reads: 'Aineisto valittavissa näkyviin/piiloon'.

The right-hand side of the application window contains a legend and control panel. The legend is titled 'Tustakartta: Opaskartta' and lists several layers: 'WMS', 'Opaskartta', 'Referenssikartat', and a list of shapefiles (11 Locus3DWindow.trb, 11 shape, 12 shape, 13 MIF taajama-alue). Below the legend is a search bar and a 'Suosikit' section with a 'Kaikki' button. The 'Aktiivinen z' section shows 'Tarttumisesta' selected, with a 'Z' value of '0.000'. There are also checkboxes for 'Myös korkeusarvo 0' and 'Käytä myös siirrettäessä'.

At the bottom left of the application window, the text 'Kohteen metatiedot: 0' and 'TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS' is visible. At the bottom right, the coordinates 'X: 6692921.247 Y: 25488642.56' are displayed.

Vektoriaineistoa WFS rajapinnasta



WMS-karttojen hallinta

Kartat | **Palvelut** | Asetukset | Info

- Kuntaliitto WMTS Service
 - Kuntatietopalvelu**
 - akaava:Istutusalue
 - akaava:Johdoillevarattualue
 - akaava:Liikennointi
 - akaava:MaisemaAlue
 - akaava:Muualue
 - akaava:Rakennusala
 - akaava:Suojelualuemaarays
 - akaava:Yhteiskäyttöalue

Palvelun tyyppi: WFS 1.1.1

Palvelun osoite: <https://www.kuntatietopalvelu.fi/>

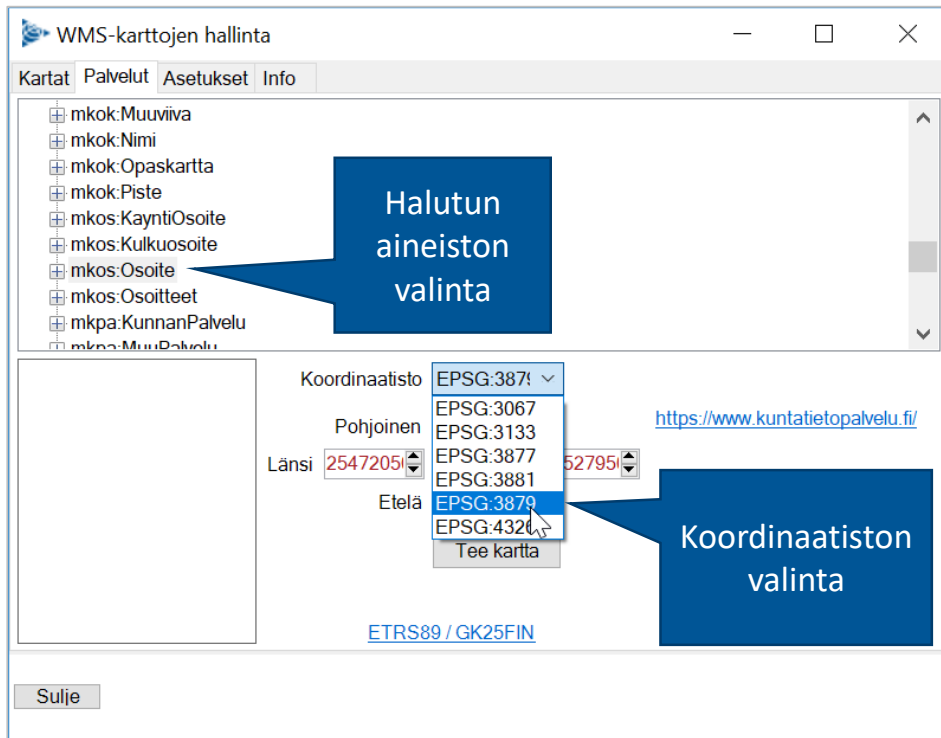
Käyttäjätunnus:

Salasana:

Lisää palvelu
Päivitä palvelu
Poista palvelu

Sulje

Palvelun valinta



WMS-karttojen hallinta

Kartat | **Palvelut** | Asetukset | Info

- mkok: Muuviiva
- mkok: Nimi
- mkok: Opaskartta
- mkok: Piste
- mkos: KayntiOsoite
- mkos: Kulkuosoite
- mkos: Osoite
- mkos: Osoitteet
- mkpa: KunnanPalvelu
- mkpa: MuuPalvelu

Koordinaatisto: EPSG:3879

Pohjoinen

Länsi:

Etelä

ETRS89 / GK25FIN

Halutun aineiston valinta

Koordinaatiston valinta

Sulje

Ominaisuustietojen valinta

Kohteiden jakaminen myös muille käyttäjille

Referenssikartta: WFS

Nimi **Kuntatietopalvelu: Osoitteet**

Jaa kartta kaikille

Selitys WFS:dev.kuntatietopalvelu.fi mkos:Osoite EPSG:3879

Päiväys

Ominaisuudet

Valitse kaikki ominaisuudet

Tuo	Näytä kohdevih...	Ominaisuus	Tyyppi	Erikoiskenttä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	yht:alkuHetki	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yht:kunta	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yht:osoitenimi.yht:teksti	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yht:osoitenumero	Merkkijono	Teksti
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yht:osoitenumero2	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yht:postinumero	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yht:postitoimipaikannimi	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	yht:tila	Merkkijono	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	yht:vksoilointitieto	Merkkijono	

10 kpl

OK Hyväksy Peru Ohje

Kohteen vihjeteksti ja kohteen kaikki ominaisuustiedot

Tekstinä kuvattava ominaisuustieto

Kuvaustumisen määrittely

The screenshot displays a GIS application window with a map of an area including locations like Lahnuksen ampumara, Simola, Kongo, and Kairankorpi. A dialog box titled "Tausta- ja referenssikartat" is open, showing a list of map layers. The layer "Kuntatietopalvelu: Osoitteet" is selected. A blue arrow points from the text "Määrittele sopiva kuvautuminen" to the "Määritä kuvaus..." button in the dialog box.

Tausta- ja referenssikartat

Taustakartat Referenssikartat

Suodata

	Nimi	Jakamin...	Luoja	Päiväys	Asemointitapa
<input type="checkbox"/>	YAOH - Reunaviivat / Risteävät	Jaettu	Xcity ...		Suoraan kartan
<input type="checkbox"/>	YK_Hpudas_merenrannikonryk...d...	Oma	Jukka		Suoraan kartan
<input type="checkbox"/>	Yleiskaava_Yhdistelmä_Vektori.TAB	Jaettu	Trimb...		Suoraan kartan
<input checked="" type="checkbox"/>	Kuntatietopalvelu: Osoitteet	Oma	Jukka		Suoraan kartan

654 kpl WFS-kartat... Muuta... Asemoi... Määritä kuvaus... Kopioi Poista

Sulje Ohje

Referenssikartta: Kuntatietopalvelu

Hae

Suosikit Kaikki

- os5_virastokartta_tulostus
- os5_wms_kiinteistot
- os5_wms_korkeus
- os5_wms_nimisto
- os5_wms_pohja
- os5_wms_rakennukset
- os5_wms_vesi
- Osoitteet
- paikkannus

Aktiivinen z

Tarttumisesta

Z 0.000

Myös korkeusarvo 0

Käytä myös siirrettäessä

Määrittele sopiva kuvautuminen

Kuvaustumisen määrittely

The screenshot shows a GIS application window with a map of Simola and Kongo. A dialog box titled "Referenssikartan kuvauksen määrittely [Kuntatietopalvelu: Osoitteet]" is open in the foreground. The dialog has several sections:

- Ominaisuudet:** A list of checkboxes for selecting features to be used for reference map objects. The checked options are: GML-geometria, yht:osoitenumero, yht:tila, yht:jakokirjain, yht:alkuHetki, yht:osoitenumero2, yht:yksilointitieto, yht:kunta, yht:postinumero, gml:location.gml:Point.gml:pos, yht:osoitenimi.yht:teksti, yht:postitoimipaikkanimi, and yht:osoitenimi.yht:teksti[2].
- Referenssikartan kohteet työalueella:** A section for selecting objects from a table. A table with columns "Kuvaus", "Geo...", "Geometria", and "Symboli" is shown. The first row contains the text "i".
- Kuvaus:** A section for defining the image. It includes a "Kirjasinlaji" dropdown set to "Arial", a "Väri" dropdown set to red, and radio buttons for "Oma kuvaus", "Tekstityyppi", and "Ei teksti". The "Oma kuvaus" option is selected.
- Esikatselu:** A preview area showing the word "Test" in red text on a grey background.

At the bottom of the dialog are buttons for "OK", "Hyväksy", "Peru", and "Ohje". The background map shows a yellow highlighted area labeled "Lahnuskenttämie" and "Lahnuskenttien".

Laji: 195951004 (os5_osoitenumero_rakennus) Tunnus: 15

X: 6691016.236 Y: 25484548.896

Kohteet näkyvissä

Kartankäsittely: Osoitenumerointi(19) - 1:200 (3910 m x 2119 m) - Trimble Locus 18.1

Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Työkalut Ohje

Kuntatietopalvelu: Osoitteet

- J25.dgn
- Kaleva_orig.skp
- Kuntatietopalvelu: Osoitteet
- Locus3DWindow_Keilanien
- Locus3DWindow_Matinkyl
- Locus3DWindow_Otaniem
- Locus3DWindow_Otaniem
- Locus3DWindow_Spectrit
- m 141311.p.shn

Hae

Suosikit Kaikki

- os5_virastokartta_tulostus
- os5_wrms_kiinteistot
- os5_wrms_korkeus
- os5_wrms_nimisto
- os5_wrms_pohja
- os5_wrms_rakennukset
- os5_wrms_vesi
- Osoitteet
- paikannus

Aktiivinen z

Tarttumisesta

Z: 0.000

Myös korkeusarvo 0

Käytä myös siirrettäessä

Referenssikarttan symboli: Kuntatietopalvelu: Osoitteet yht:kunta: 049 yht:osoitenimi:yht:teksti: Eriksbergintie yht:osoitenumero: 18 yht:osoitenumero2: 18 yht:postinumero: 02970 yht:postitoimipaikkain

X: 6691907.220 Y: 25487945.494

Aineisto
valittavissa
näkyviin/piiloon

Kuntatietopalvelun sekä Locuksen tietomallin kohteita

Valitut kohteet

Tunnus	Lajinnumero	Lajin nimi	x	z
18	195951000	os5_osoitenumero_kiinteistö	6692309...	2548566...
18	195951004	os5_osoitenumero_rakennus	6692335...	2548564...

2 kpl, valittu 1 kpl

Referenssikartan kohteet

Tyy...	Kartan nimi	Koordinaatit	Ominaisuudet
☞	Kuntatietopalvelu: Osoitteet	6692309.579 25485...	yht:kunta: 049 yht:osoitenimi:yht:teksti: Eriksber...

1 kpl, valittu 1 kpl

Päivitä karttavalinta taulukoiden valinnan mukaiseksi

Sulje

Referenssikartan symboli: Kuntatietopalvelu: Osoitteet yht:kunta: 049 yht:osoitenimi:yht:teksti: Eriksbergintie yht:osoitenumero: 18 yht:osoitenumero: 2: 18 yht:postinumero: 02970 yht:postitoimipaikkanimi

Locuksen omia kohteita

Kuntatietopalvelun kohteita

Kohteen ominaisuustiedot

Referenssikartan kohde

Referenssikartta

Nimi | Kuntatietopalvelu: Osoitteet

Geometria

Tyyppi | Symboli

x | 6692491.158

y | 25485944.946

z | 0.000

Kulma | 0.000

Ominaisuudet

Nimi	Arvo
GML-geometria	mkos:Osoite.yht:pistesijainti.gml:Pol...
yht:alkuHetki	2000-09-04T13:46:31
yht:kunta	543
yht:osoitenimi.yht:teksti	Simolantie
yht:osoitenumero	68
yht:osoitenumero2	68
yht:postinumero	01840
yht:postitoimipaikkanimi	KLAUKKALA
yht:tila	voimassa
yht:yksilointitieto	9125417

10 kpl

Sulje Ohje

Referenssikartta: Kuntatietopalvelu

- E10_Siton_Finnoentien_rs
- EDU_Karjasillan koulu EDU
- Eka kerros
- Fregatti-T11.ifc
- J25.dgn
- Kaleva_orig.skp
- kanta:Liikennevyala
- Kuntatietopalvelu: Osoitteet**
- Kuntatietopalvelu: Rakenn...

Hae

Suosikit Kaikki

Ryhmit ja lajit

- aj_ak_maarays
- aj_kantakartta
- aj_kiinteisto
- aj_opv_vesisto
- aj_rakennus
- jo1
- ka_rakenne
- kan_harja
- ...

Aktiivinen z

Tarttumisesta

Z | 0.000

Myös korkeusarvo 0

Käytä myös siirrettäessä

Referenssikartan symboli: Kuntatietopalvelu: Osoitteet yht:kunta: 543 yht:osoitenimi.yht:teksti: Simolantie yht:osoitenumero: 68 yht:osoitenumero2: 68 yht:postinumero: 01840 yht:postitoimipaikkanimi: K

X: 6691838.791 Y: 25486821.05

Kohteen poiminta Locus tietomalliin

Referenssikartan symboli: Kuntatietopalvelu: Osoitteet yht:kuhta: 092 yht:osoitenimi:yht:teksti: Vestrantie yht:osoitenumero: 126 yht:postinnumero: 01750 yht:postitoimipaikkanimi: VANTAA

X: 6692151.021 Y: 25486255.50

Erilaisia aineistoja Kuntatietopalvelusta

Kaavoja Nurmijärveltä

Referenssikartan alue: Kuntatietopalvelu: Asemakaava
akaava:kaavanimi1: KLAUKKALA
akaava:kaavanvaihe: lainvoimainen
akaava:kaavatunnus: 5433-001-4

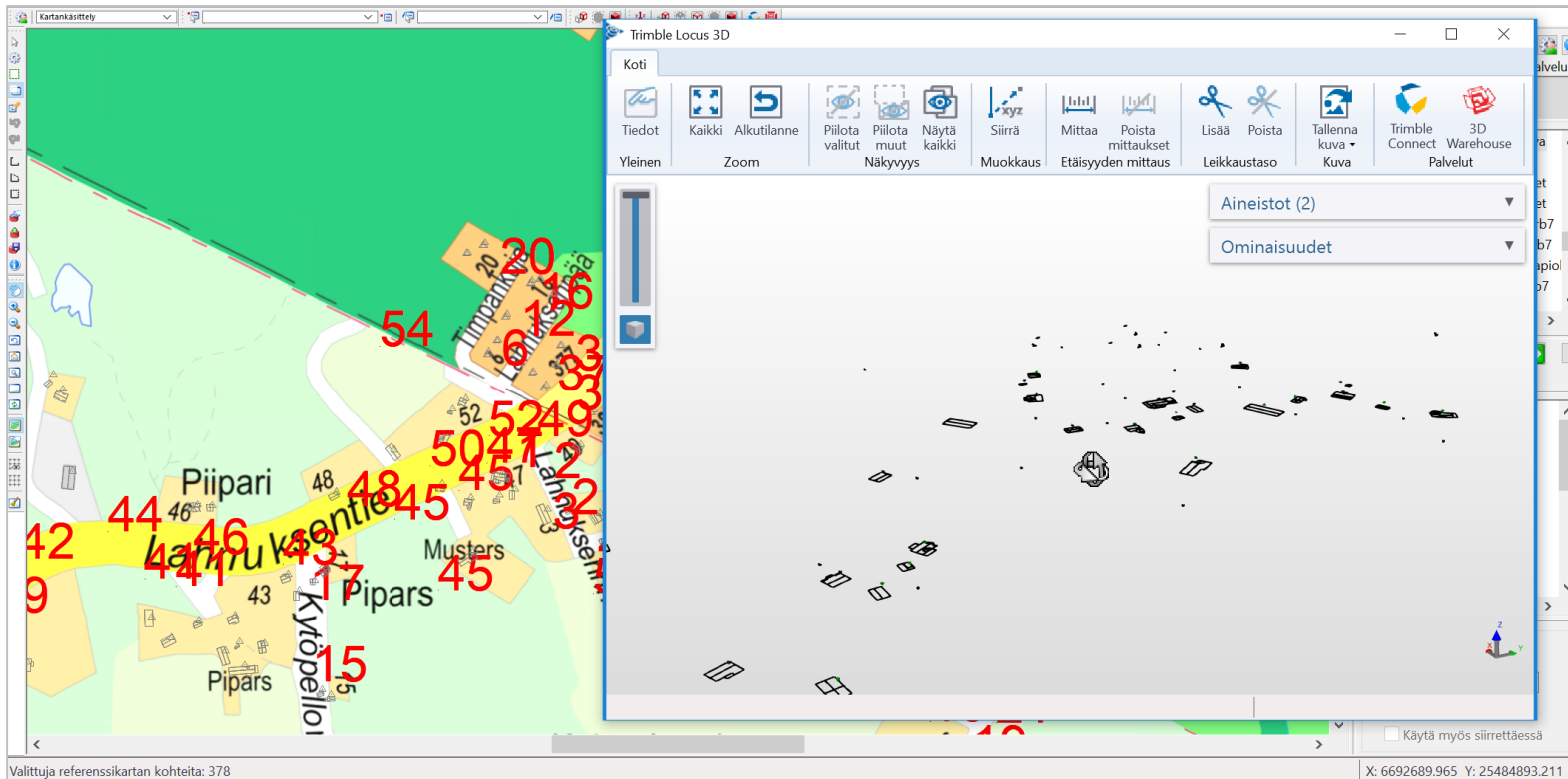
Kuntatietopalvelusta:
Osoitteet
Kaavarajaukset
Rakennukset

Kaavuluonnoksia
Espoosta

Kohteiden metatiedot: 0

X: 6695013.563 Y: 25487493.125

Aineisto käytettävissä myös kolmiulotteisesti





Kiitokset

Kysymyksiä?