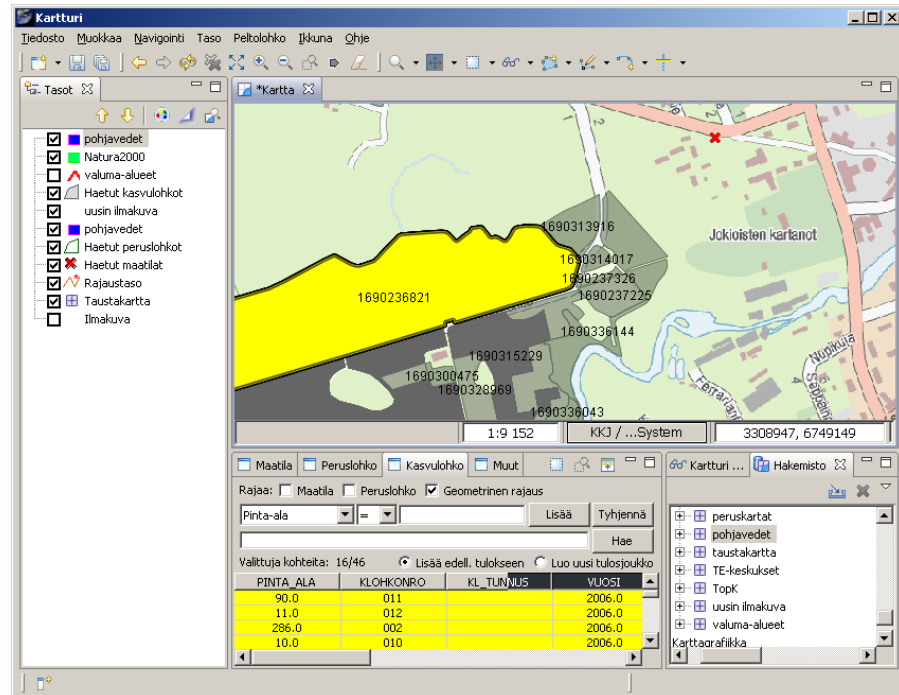




Maataloushallinnon GIS-sovellus

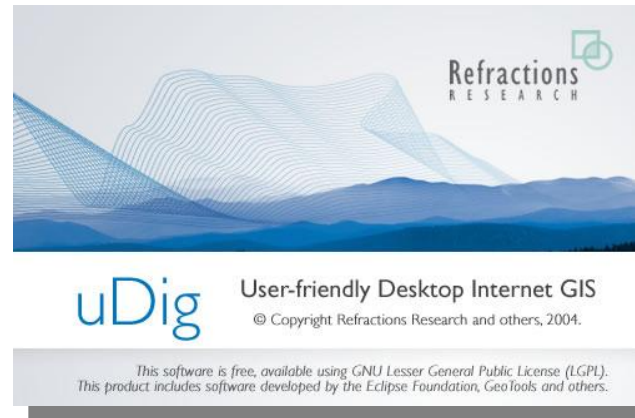
Kartturi

- Kartta-aineistojen selaus (rasterit, vektorit)
- Kaksisuuntainen, integroitu yhteys FLPIS ja IACS – tietovarastoihin
- Käyttöliittymä
 - haku
 - selaus
 - muokkaus
- Tulostaminen
- offline -käyttö



Käyttöliittymä perustuu Open Source -ohjelmistoalustaan

- **User-friendly**
- **Desktop**
- **Internet**
- **GIS**



Huom! Ei vain JOT-ratkaisu, vaan tarjoaa monipuoliset GIS-työkalut paikkatietojen analysointiin ja hyödyntämiseen

Kartturi - Maataloushallinnon GIS-sovellus

Ajankohtaista

Kartturi -sovellus on tarkoitettu maataloushallinnon henkilöstön sekä viljelijöiden peltolohkojen sähköisten korjauspyyntöjen tekemiseen.

Tarkista sovelluksen uusimmat toiminnallisuudet: [Versiohistoria](#)

Sovelluksen käyttöönotto

Asennuspaketin lataaminen: Lataa sovelluksen asennuspaketti klikkaamalla jotakin allaolevien latauspalvelun linkeistä (valitse vain yksi!). Huom! Siirrettävän tiedoston koko on n. 150 MB. Riippuen tiedonsiirtoväylän nopeudesta, voi lataaminen kestää jopa kymmeniä minutteja.

[Ensisijainen latauspalvelu](#)»

Mikäli palvelu ei toimi tai se on hidastunut merkittävästi tilapäisen ruuhkautumisen (paljon yhdenaikaisia lataajia) vuoksi, voi kokeilla vaihtoehtoista latauspalveluosoitetta:

[Vaihtoehtoinen palvelu \(mirror site 1\)](#)»
[Vaihtoehtoinen palvelu \(mirror site 2\)](#)»

Vaihtoehtoisesti sovelluksen voi tilata myös CD:llä toimitettuna. Asennus-CD:n tilausohjeet löytyvät [Maaseutuviraston sivulta](#)»

Asentaminen tietokoneelle: Huom! Sovelluksen asentaminen vaatii pääkäyttäjäoikeudet (administrator) tietokoneelle, johon sitä ollaan asentamassa. Yritysorganisaatiossa tämä saattaa vaatia oman tukipalvelun käyttöä.

<http://www.keypro.fi/FLPIS/>



Valikkotoiminnot

Työkalut navigointiin ja muokkaukseen

Karttatasot

Kartta-
näkymä

Hakuliittymä

Tehtävä-
kohtainen
näkymä

Ominaisuustiedot
taulukossa

The screenshot shows the 'Kartturi' software interface. At the top, there is a menu bar with 'Tiedosto', 'Muokkaa', 'Navigointi', 'Taso', 'Peltolohko', 'Ikkuna', and 'Ohje'. Below the menu is a toolbar with various navigation and editing tools. The main window is divided into several panes. On the left, there is a 'Tasot' (Layers) pane with a list of map layers: 'pohjavedet', 'Haetut peruslohkot', 'Haetut maatilat', 'Rajaustaso', 'Taustakartta', and 'Ilmakuva'. The central pane shows a satellite map with several yellow and green highlighted areas, each with a unique identification number (e.g., 6320242639, 6320273658, 6320175547, 6320175648, 6320175749, 6320175850, 6320160187, 6320062884, 6320062783). Below the map, there is a search and filter section with a 'vuosi' dropdown set to '2008', a 'Rajaa:' section with 'Maatila' and 'Geometrinen rajaus' checked, and a search input field. Below this is a table of search results. On the right side, there is a 'Karttu...' pane with a list of tasks or features: 'M127', 'maakunnat', 'Natura2000', 'peruskartat', 'pohjavedet', 'taustakartta', 'TE-keskukset', and 'TopK'. At the bottom, there is a status bar showing '1:7 386', 'KKJ / ...System', and '3656153, 6929497'.

VUOSI	PLOHKONRO	TILTU	KUNTAN
2008.0	6320062884	632008550	632
2008.0	6320175648	632006328	632
	6320175547	632006328	632

Peltolohkosovellus - Kartturi

Hakutyökalut:

- Hierarkisesti ketjutettuna: Maatilat -> Peltolohkot -> Kasvulohkot
- Hakurajaus ketjun aiemman tason hakutuloksesta
- Hakurajauksena sijainti
- Kohteiden valinta kartalta vs. taulukosta

The screenshot displays the 'Kartturi' application interface. The main window has tabs for 'Maatila', 'Peruslohko', 'Kasvulohko', and 'Muut'. The search criteria are set to 'Vuosi: 2008' and 'Rajaa: Maatila'. A search filter for 'Peruslohkonumero' is active, with a dropdown menu showing options like 'Tilatunnus', 'Kuntanumero', 'Perustamisvuosi', and 'Digipala'. The search results table shows the following data:

PLOHKONRO	TILTU	KUNTANRO
6320062884	632008550	632
2008.0	6320175648	632
2008.0	6320175547	632006328
2008.0	6320176456	632026132

Below the main window, there is a table with columns 'TILTU', 'NIMI', 'OSOITTEET', 'PUHELIMET', and 'SHP_FID'. The second row is highlighted in yellow:

TILTU	NIMI	OSOITTEET	PUHELIMET	SHP_FID
63202...	JEKUNEN...	KUUTOST...	013-741...	0.0
63202...	KORTELA...	HAPPOLA...	013-746...	0.0
63202...	PAAKKA...	REKIVAA...	013-746...	0.0

To the right, a 'Hakemisto' (Index) panel shows a table of properties:

Property	Value
Ominaisuustiedot	
Digipala	59.0
DIGIPULMA	0.0
KUNTA	Kunt...
Kuntanumero	632

Peltolohkosovellus Kartturi

Hakutyökalut

- lajittelu
- valitut ylimmäksi
- valitut uudeksi karttatasoksi

Rajaa: Maatila Peruslohko Geometrinen rajausta

Pinta-ala = [] Lisää Tyhjennä

Hae

Valittuja kohteita: 16/16 Lisää edell. tulokseen Luo uusi tulosjoukko

PINTA_ALA	KLOHKON...	KL_TUNNUS	VUOSI
2.0	016		2006.0
26.0	015		2006.0
29.0	014		2006.0
24.0	013		2006.0

Kartturi

Tiedosto Muokkaa Navigointi Taso Peltolohko Ikkuna Ohje

Tasot

- pohjavedet
- Natura2000
- valuma-alueet
- Haetut kasvulohkot
- uusin ilmakuva
- pohjavedet
- Haetut perusl...
- Haetut maatil...
- Rajaustaso
- Taustakartta
- Ilmakuva

Copy
Paste
Delete
Muuta tyyliä...
Zoomaa tasoon
Nimeä uudelleen
Toiminnot
Export...
Properties

Set Projection
Reshape
Resurssin yhteenveto
Add Feature Type
Spatial Operations
Tason yhteenveto
Valinta tasoksi
Laske kohteet
Luo uusi kohdetaso
Validointi...

Maatila

Rajaa: Maatila Peruslohko Geometrinen rajausta

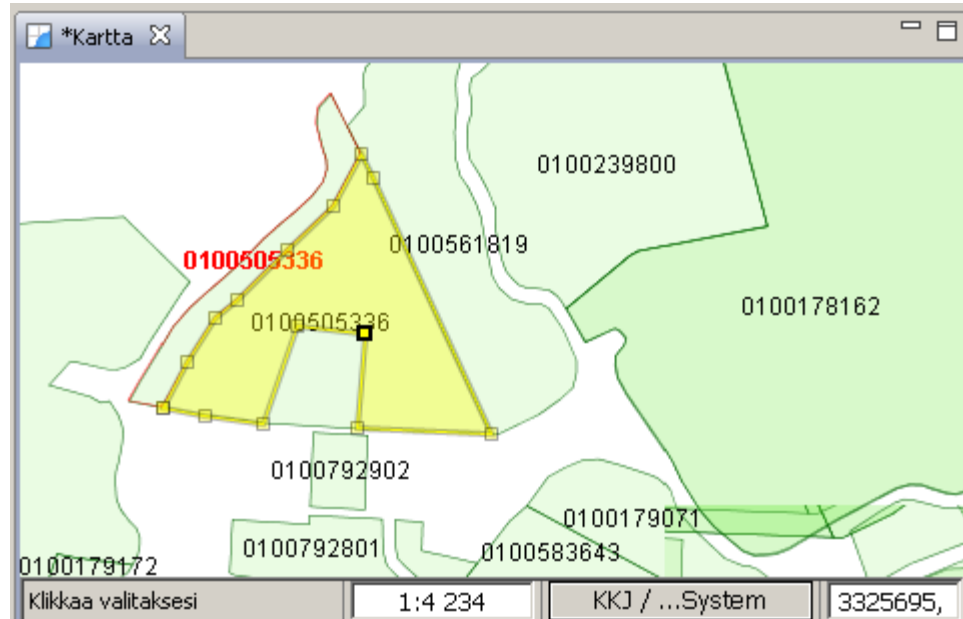
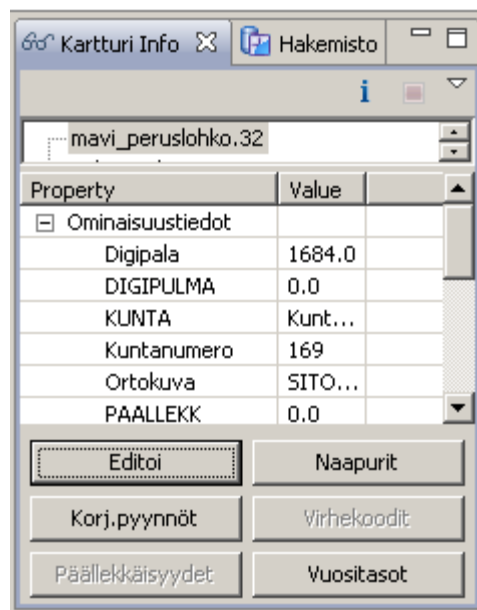
Pinta-ala

Valittuja kohteita: 16/16 Lisää edell. tulokseen Luo uusi tulosjoukko

PINTA_ALA	KLOHKONRO
90.0	011

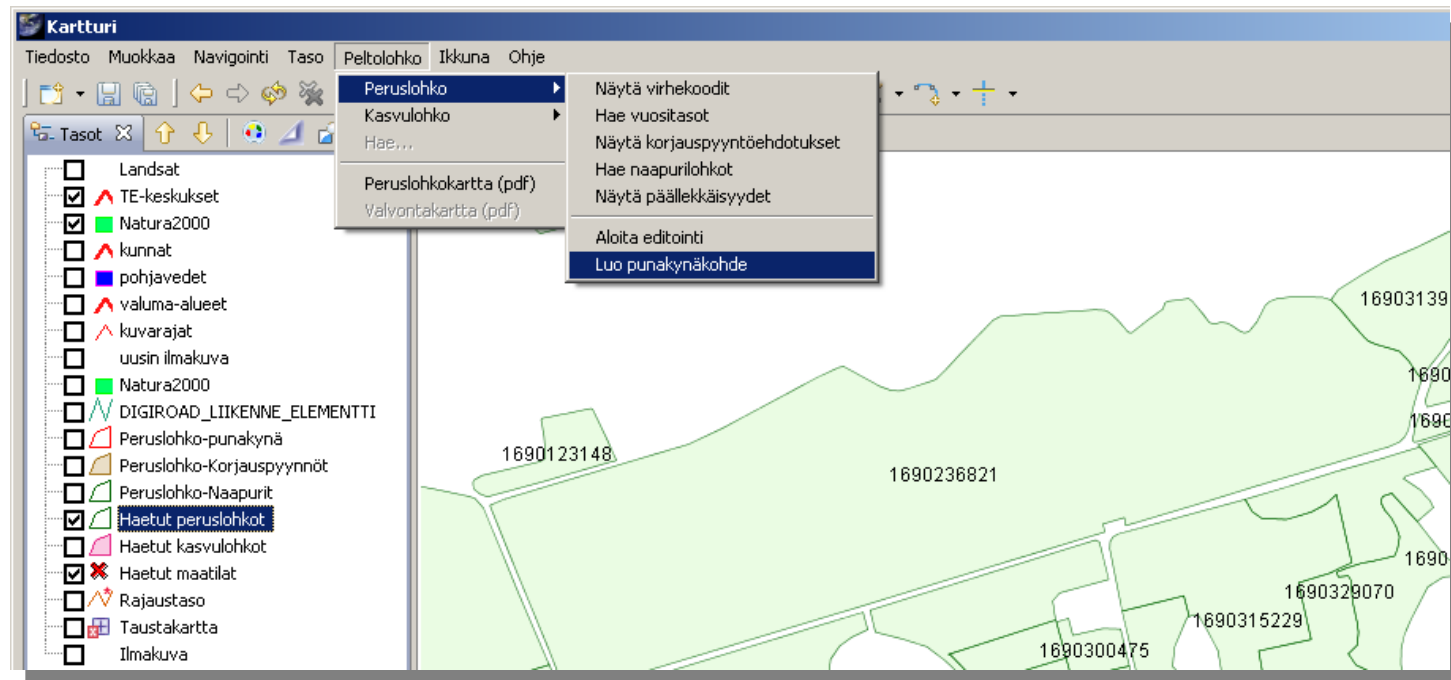
Peltolohkojen ylläpito

- Peruslohkojen korjauspyyntöjen digitointi
- Lohkoanalyysit (naapurit, päällekkäisyydet, vuositasot, digitointiepäselvyydet)
- Kasvulohkojen digitointi



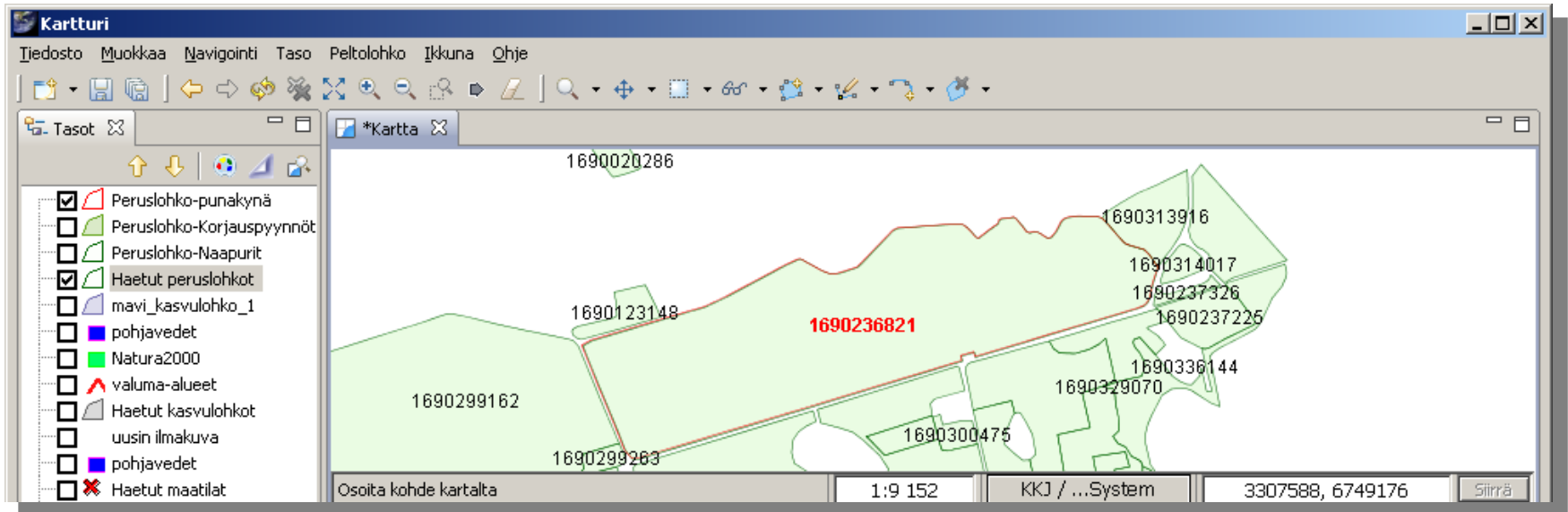
Peltolohkojen ylläpito

- Peruslohkojen korjauspyyntöjen digitointi
 - Naapurit
 - Korjauspyyntögeometriat (modifioitavissa olevat)



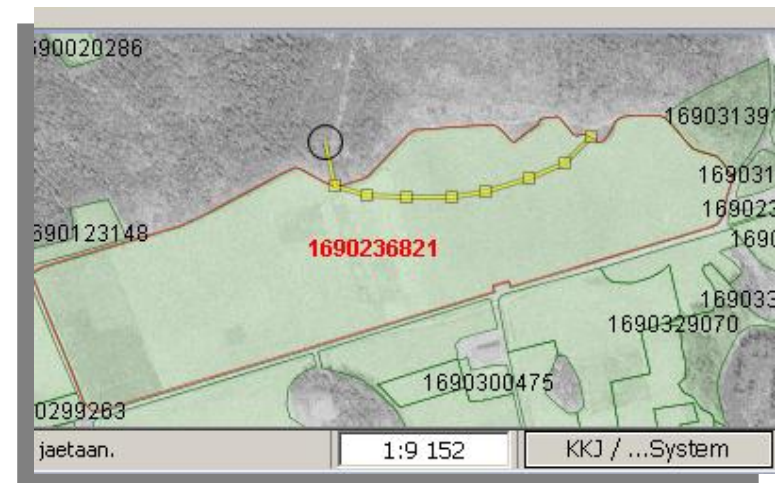
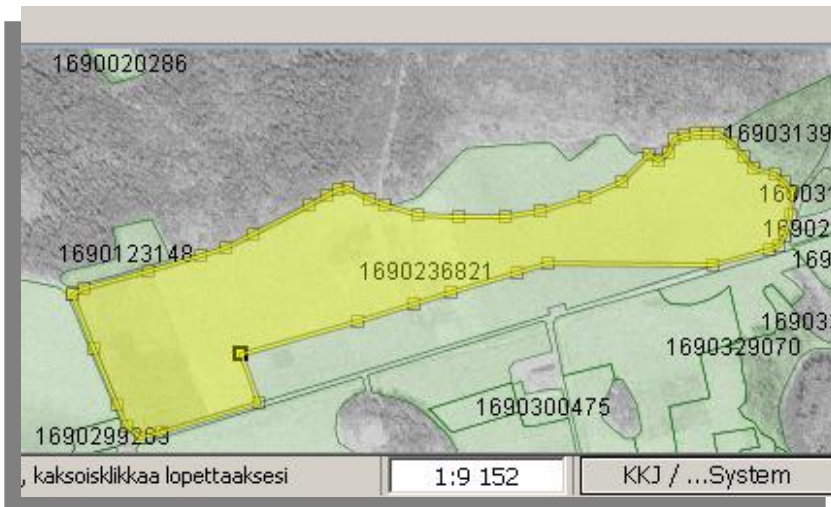
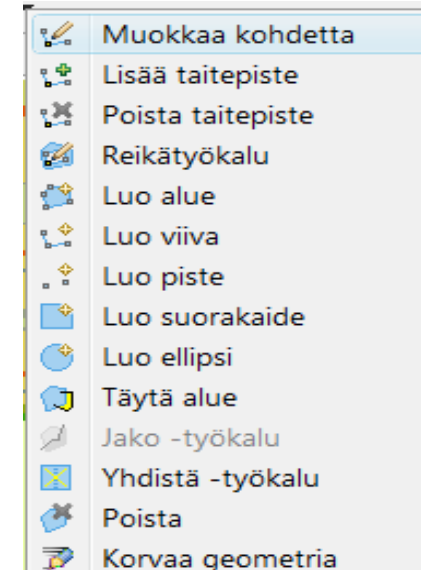
Peltolohkojen ylläpito

- Peruslohkojen korjauspyyntöjen digitointi
- Muokattavan kohteen valinta **punakynätasolle**



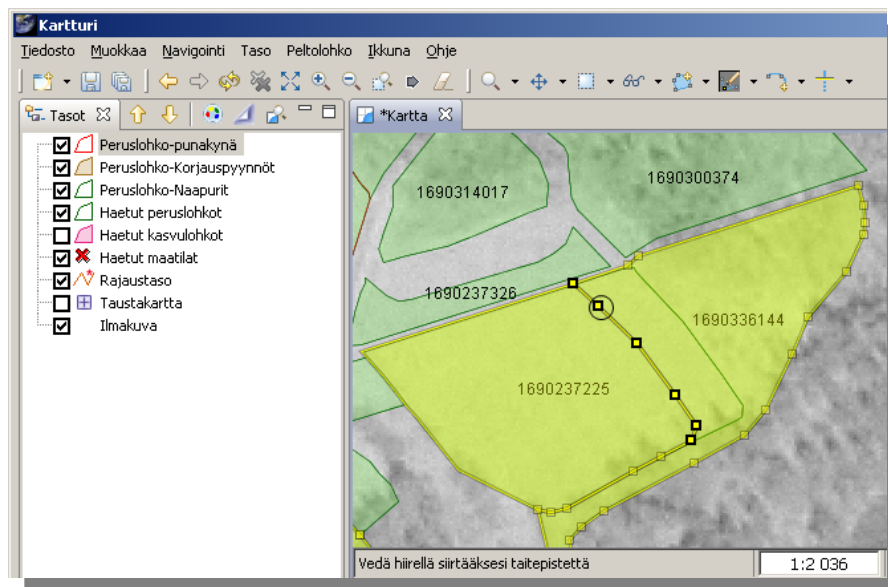
Peltolohkojen ylläpito

- Lohkojen korjauspyyntöjen digitointi
- Geometrian editointityökalut



Geometrian editointityökalut

- Taitepisteen siirto, poistaminen, luonti
 - Usean taitepisteen käsittely
 - Koko kohteen siirto
- ”Topologinen” editointi (yhteinen rajaviiva)
- pakottaminen taitepisteeseen (nk. snappaus)
- Siirto annettuun koordinaattiin

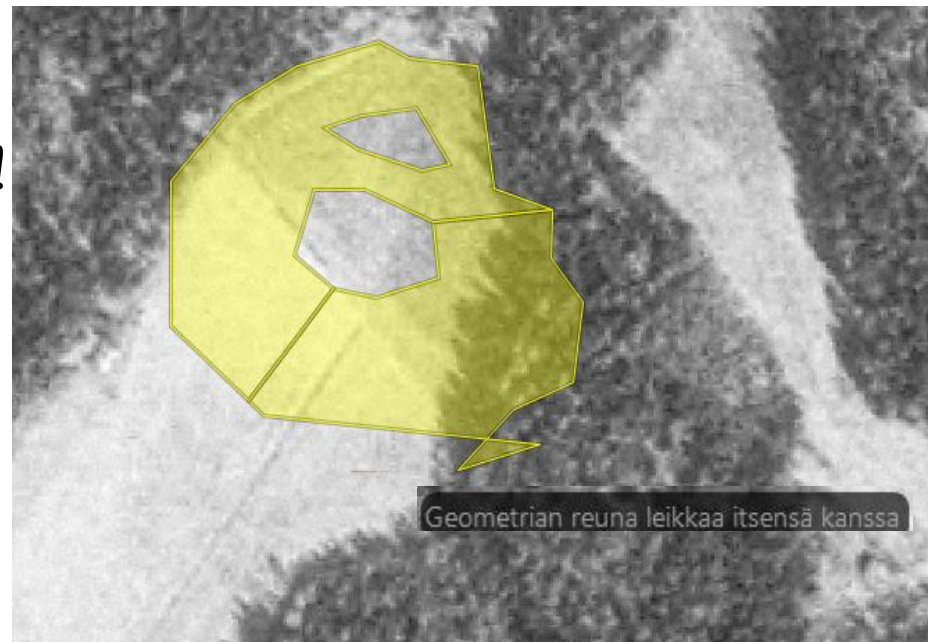


Peltolohkojen ylläpito

- Peruslohkojen korjauspyyntöjen digitointi

Digitointivirheiden eliminointi

Päällekkäisyyksien validointi!



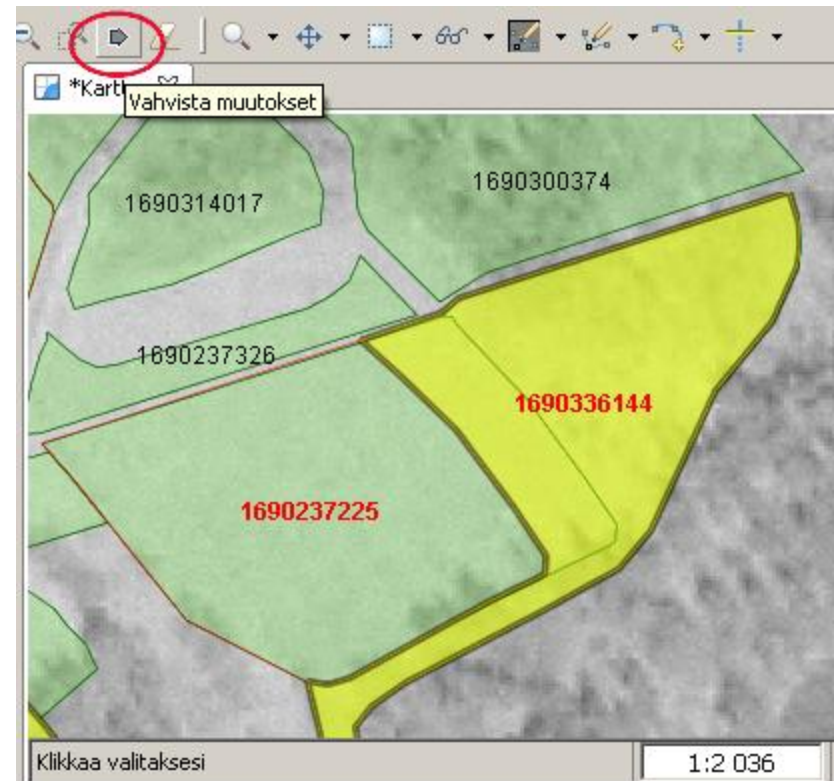
Peltolohkojen ylläpito

- Peruslohkojen korjauspyyntöjen digitointi

- Vahvista muutokset

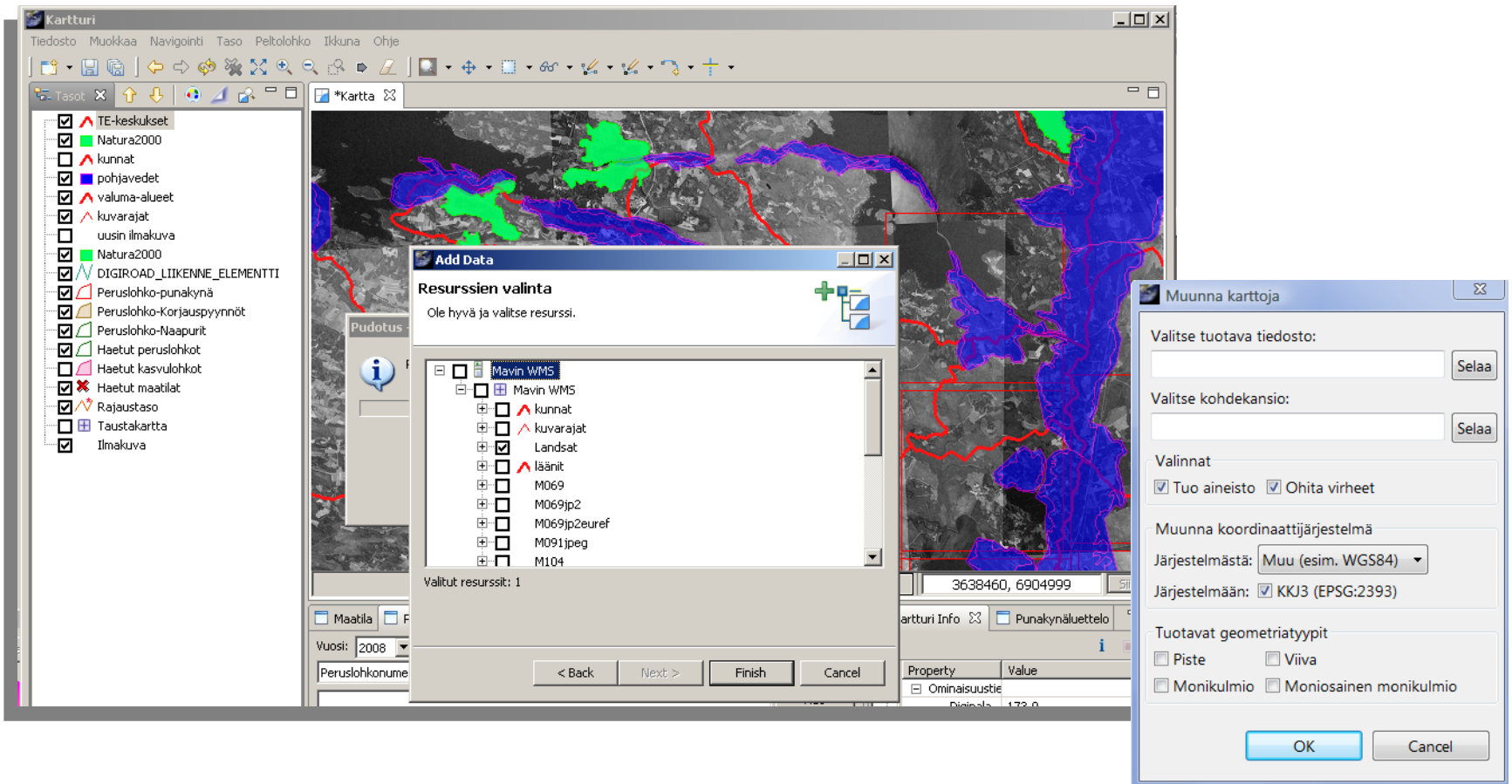
- PUNAKYNÄLUETTELO

- ”tarkistuslista”
 - päällekkäisyystarkistus
 - ”Lähetä” -> Tike...



	Kohde	Kuvaus
<input type="checkbox"/>	peruslohko_rdl_wrk.1	Lisäys
<input type="checkbox"/>	peruslohko_rdl_wrk.2	Lisäys
<input checked="" type="checkbox"/> ⚠	peruslohko_rdl_wrk.3	Lisäys

Muut toiminnot: Muut kartta-aineistot



- rajapintapalvelu tarjoaa: rasteri ja vektoriaineistoja
- omat aineistot (aineistomuunnos)

Muut toiminnot: Tulostaminen

