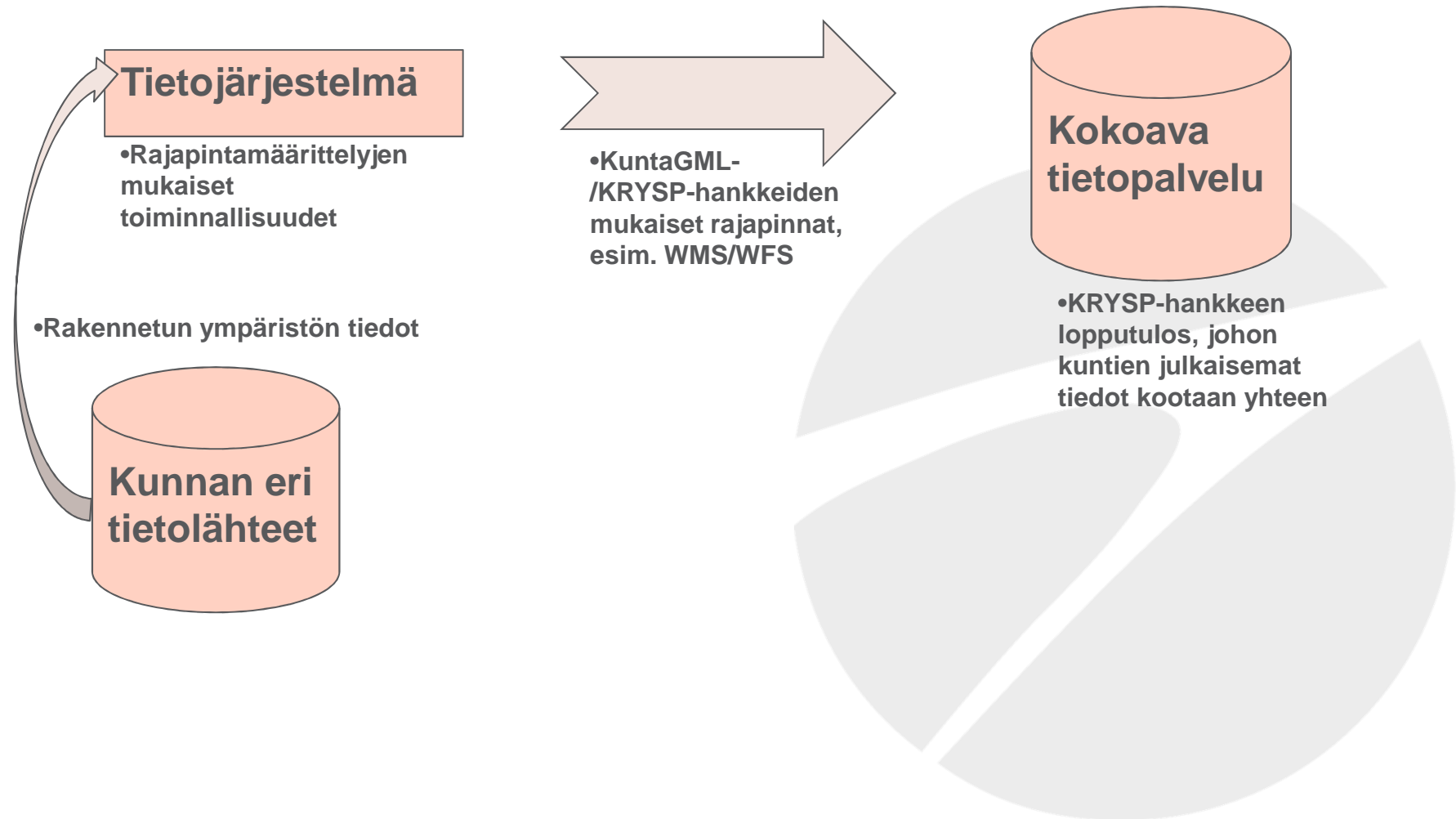


KRYSP 23.11.2011

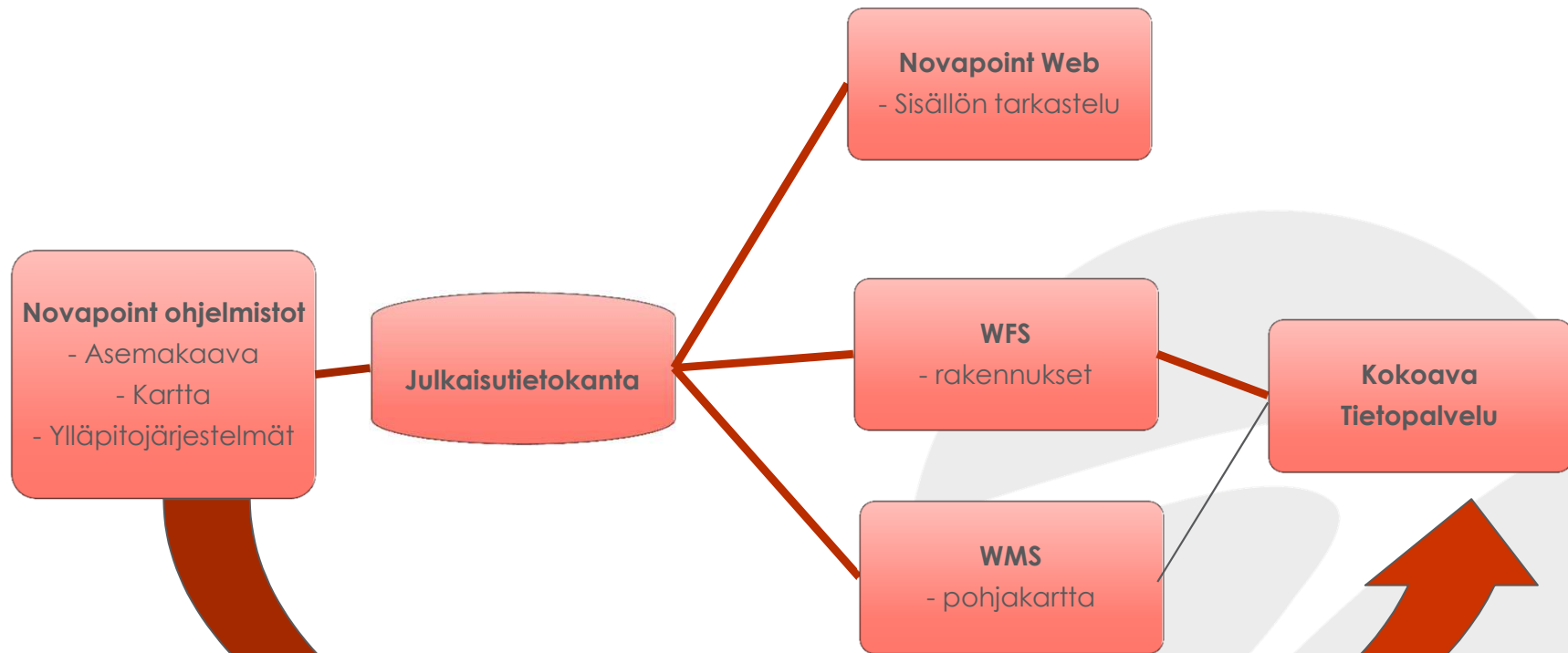


Tapani Parmanen

KRYSP-projekti



Vianovan ratkaisut tiedonsiirron haasteisiin




Tiedostopohjainen tiedonsiirto, esim. KuntaGML

KRYSP – Toteutetut muutokset

- Kaikki ohjelmistot päivitetty skeemaversioon 2.0.0 mukaisiksi. (Kartta, Kaava ja ylläpito)
- Asemakaavassa tiedoston rakenteessa joitain muutoksia.
- Kantakartassa suurimpana muutoksena 2.0.0:ssa uutena tulleet luokittelemattomat kohteet. Kaikki kohteet joille ei ole vastaavuutta viedään luokittelemattomiksi kohteiksi (-> vastaanottavassa päässä on mahdollisuus arvata että mikä siinä pitäisi olla tai vähintään tietää, että jotain puuttuu).
- Opastavien tietojen skeemoissa lähinnä muutoseikkoja muutettu (kirjoitusasuja, isoja/pieniä alkukirjaimia), muutamia lisätietoja tullut (kunnossapitoluokka, ylläpitäjä).

KRYSP – Toteutetut muutokset

- Lisätty monen koordinaatiston tuki:
 - Tuetaan rajoittamatonta määrää koordinaatistoja.
 - Muunnokset tapahtuvat Oraclen toiminnallisuutta käyttäen.
 - Vaatii että Oracle-kantaan määritellään käytettävät koordinaatistot, jos niitä ei ole valmiina.
 - Jos on valmiina niin uuden koordinaatiston saa tuetuksi lisäämällä yhden rivin tietokantaan.
- 

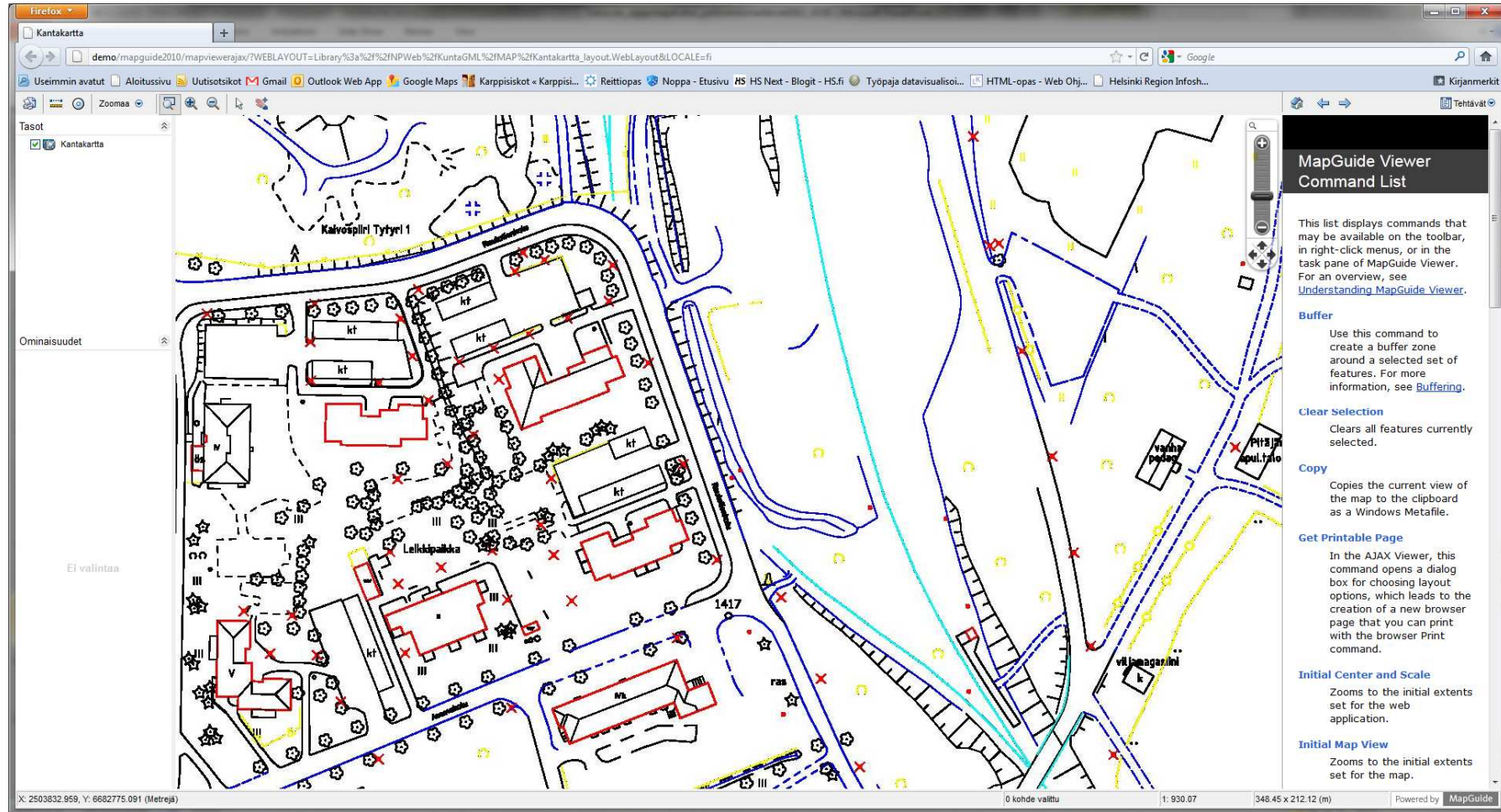
KRYSP – Havaittuja haasteita

- Huono puoli Oraclen muunnoksissa on, että kaaret joudutaan useimmiten pilkkomaan viivoiksi muunnosta varten. Kaari ei olisi matemaattisessa mielessä kaari enää muunnoksen jälkeen, joten Oracle ei suostu muuntamaan niitä kaikkien koordinaatistojen välillä. Oletuskoordinaatistoa käytettäessä kaaret palautetaan yhä kaarina.
- GK-kaistojen määrittely kantaan on vielä työn alla. Pyritään saamaan tehtyä pikimmiten.

Ohjelmistot, joissa KRYSP - toiminnallisuus

- Tiedon tuottaminen
 - Novapoint kaavasunnittelu
 - Novapoint kartta
 - Novapoint IRIS (katuverkko)
 - AutoCAD Map 3D 2010-2012
 - Varusohjelmistot/tietopalvelurajapintojen toteuttaminen
 - Autodesk Mapguide Enterprise 2011 tai AIMS
 - Windows Server 2008 —käyttöjärjestelmä ja IIS web-palvelin
 - Oracle 10 g tai 11 g –tietokanta
 - Tietopalvelurajapintojen tarkastelu
 - Novapoint Map Web
 - Novapoint IRIS Web (katuverkko)
 - AutoCAD Map 3D 2010-2012 (WMS-/WFS-rajapintojen luku)
- 

WMS-palvelu näkyvillä web-sovelluksessa



The screenshot displays a web browser window with a map application. The browser's address bar shows a URL: `demo/mapguide2010/mapviewerajax/?WEBLAYOUT=Library%3a%2f%2fNPWeb%2fKuntaGML%2fMAP%2fKantakartta_layout.WebLayout&LOCALE=fi`. The browser's toolbar includes various navigation and utility icons. The map itself shows a detailed urban layout with buildings, streets, and a river. Several features are highlighted with red outlines and red 'x' marks. On the left side of the map, there are panels for 'Tasot' (Layers) and 'Ominaisuudet' (Features). The 'Tasot' panel has a checked box for 'Kantakartta'. The 'Ominaisuudet' panel is currently empty, showing 'Ei valintaa'. On the right side of the map, there is a 'MapGuide Viewer Command List' panel. This panel contains a list of commands with their descriptions:

- Buffer**: Use this command to create a buffer zone around a selected set of features. For more information, see [Buffering](#).
- Clear Selection**: Clears all features currently selected.
- Copy**: Copies the current view of the map to the clipboard as a Windows Metafile.
- Get Printable Page**: In the AJAX Viewer, this command opens a dialog box for choosing layout options, which leads to the creation of a new browser page that you can print with the browser Print command.
- Initial Center and Scale**: Zooms to the initial extents set for the web application.
- Initial Map View**: Zooms to the initial extents set for the map.

At the bottom of the map, there is a status bar with the following information: 'X: 2503832.959, Y: 6682775.091 (Metrejä)', '0 kohde valittu', '1: 930.07', '348.45 x 212.12 (m)', and 'Powered by MapGuide'.



VIANOVA

Takes You There