

Paikkatiedot palveluväylässä

Hankkeen tilanne

Lassi Lehto

3.2.2015, Kärkiteeman kick-off



Tausta

- Valtioneuvoston tutkimus- ennakointi ja arviotoiminnan työryhmä (TEA)
- Valtioneuvoston päätöksentekoa tukeva selvitys- ja tutkimussuunnitelma 10.4.2014
- VNK:n haku 11.8.2014 mennessä
 - Painopistealue V: Hallinto mahdollistajana
 - Kärkiteema: Tieto yhteiskunnan kilpailuetuna
 - “Miten eri organisaatioiden hallussa olevat mittavat tietovarannot saadaan tehokkaammin yhteiskunnan ja yritystoiminnan hyödynnettäväksi mm. paikkatietoa ja paikannustekniikkaa hyödyntämällä?”

Tavoitteet

- Kärkiteeman tavoitteet:
 - Kansallisen palveluarkkitehtuurin ja siihen kuuluvan palveluväylän toteuttaminen
- Tutkimuskysymykset
 - Miten paikkatietojen saatavuus ja käyttö tulisi järjestää kansallisen palveluväylän toimintaympäristössä ottaen huomioon mm. INSPIRE-direktiivin vaatimukset?
 - Miten satelliittipaikannusteknologiaa voidaan hyödyntää tehokkaasti kansallisen palveluväylän toimintaympäristössä?
 - Millaisia uusia mahdollisuuksia olisi hyödyntää palveluväylää, paikkatietoja ja paikannuspalveluita eri sovellusalueilla (esim. liikenne, terveys, turvallisuus, ympäristö, luonnonvarojen käyttö)?

Lisätehtävä

- Lisäksi selvityshankkeen tulisi tuottaa kuvaukset paikkatietovarantojen ja paikannuspalveluiden integroimiseksi osaksi kansallista palveluarkkitehtuuria, luonnokset integroimiseen liittyviksi julkisen hallinnon suosituksiksi (JHS) sekä esimerkkitoimepiteet palveluarkkitehtuurin ja paikkatietoinfrastruktuurin integraatiosta. Sovellusalueista voidaan sopia erikseen.

Tutkimuskonsortio

- Koordinaattorina Geodeettinen laitos
- Muut jäsenet
 - Ilmatieteen laitos
 - Suomen Ympäristökeskus
 - MTT, METLA (Luonnonvarakeskus)
 - Maanmittauslaitos
 - Geologian tutkimuskeskus
- Hakemus hyväksyttiin
 - TEA-työryhmän suora puolto 19.9.2014

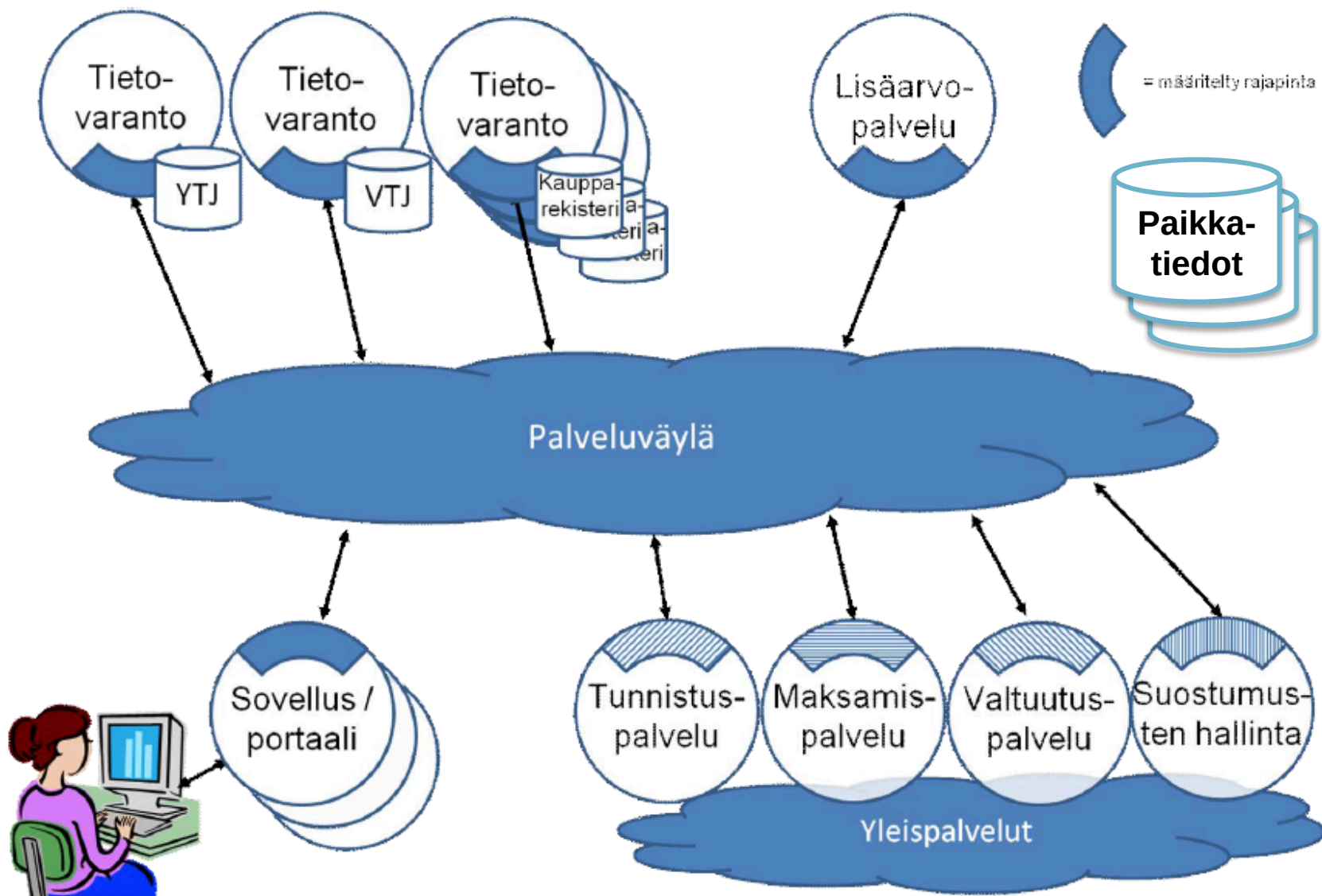
Hankkeen työkokonaisuudet

Työkokonaisuus	Aikataulu	Resurssit	Osallistujat
1. Taustaselvitykset	M1 – M3	4 htkk	GL, IL, SYKE, MTT, Metla, GTK
2. Pilottipalvelun suunnittelu	M3 – M4	4 htkk	GL, IL, SYKE, MML, Metla, GTK
3. Pilottipalvelun kehittäminen	M4 – M10	5 htkk	GL, MML, myöhemmin tarkentuvat laitokset
4. Suositukset paikkatietopalvelujen liittämistä palveluväylään	M10 - M14	2 htkk	GL, MML
5. Uusien sovellusalueiden identifiointi	M12 – M14	2 htkk	IL, SYKE, MTT, GTK

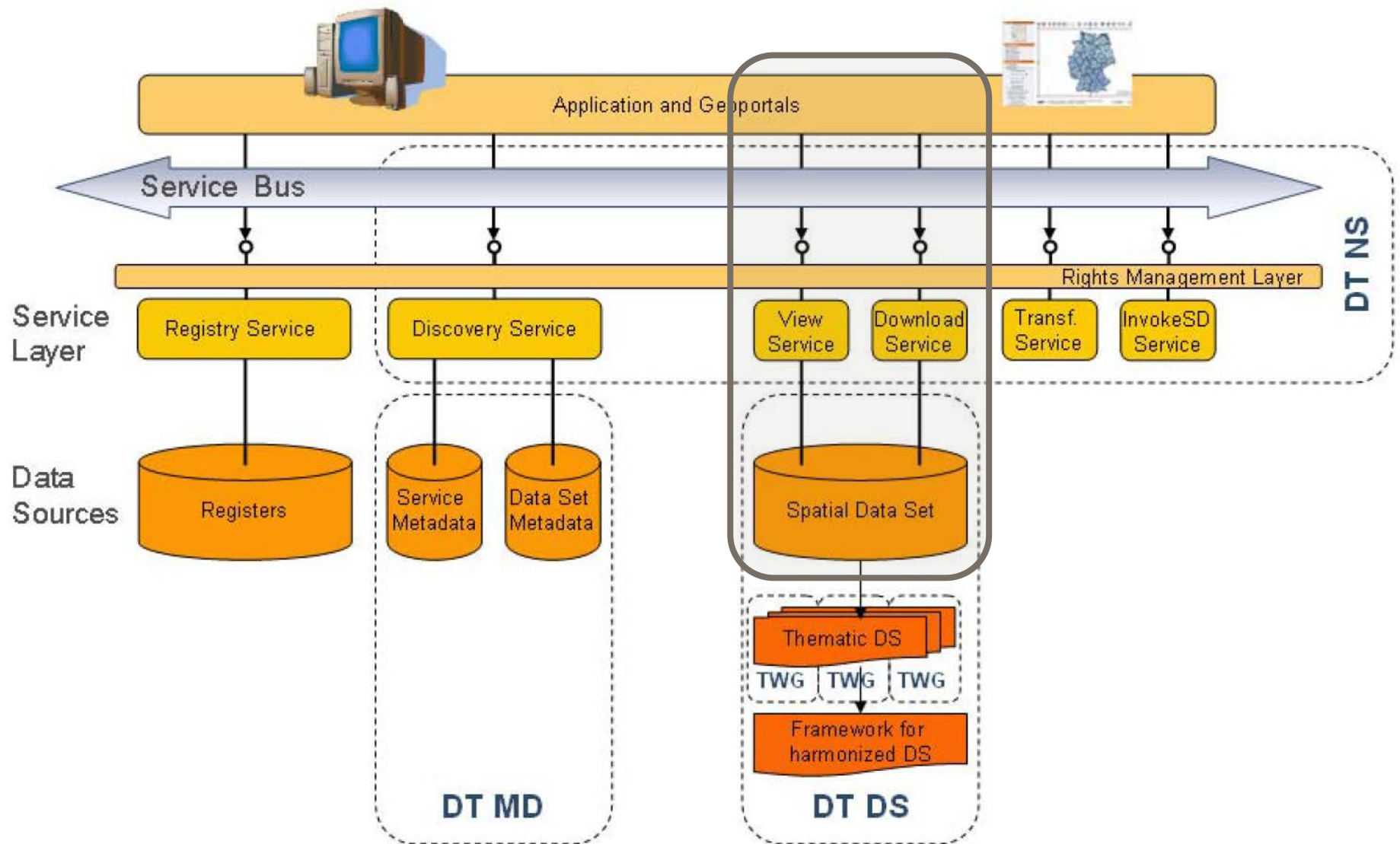
Työkokonaisuuksien vaiheistus

- **Aikataulutus: marraskuu 2014 – joulukuu 2015**
 - Aloituskokous 7.11.

Työkokonaisuus	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14
1. Taustaselvitykset														
2. Pilottipalvelun suunnittelu														
3. Pilottipalvelun kehittäminen														
4. Suositukset														
5. Uusien sovellusalueiden identifiointi														

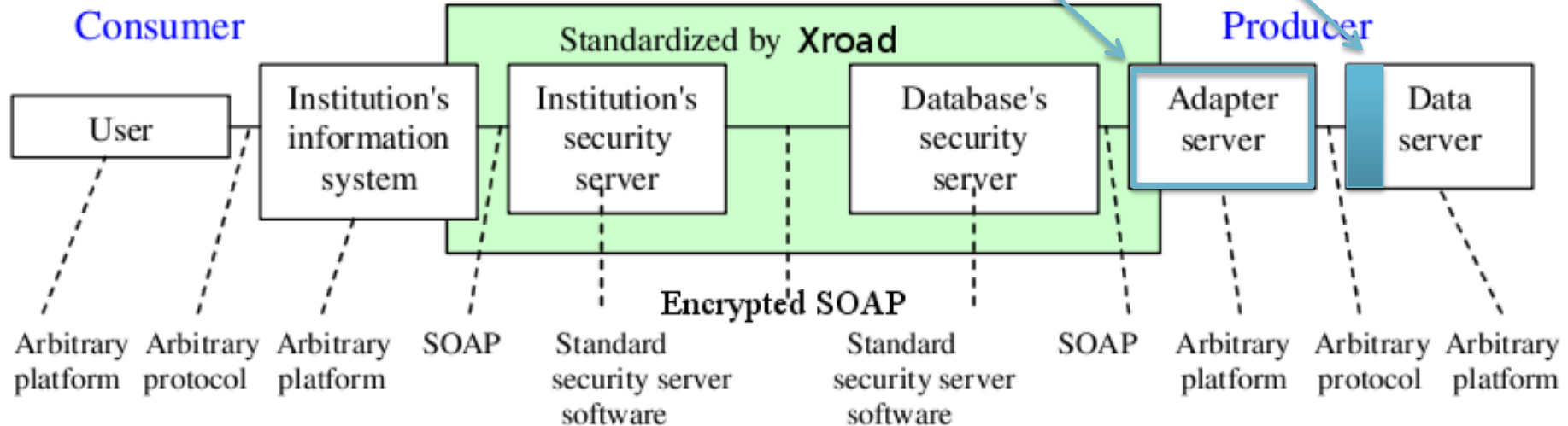


INSPIRE Technical Architecture

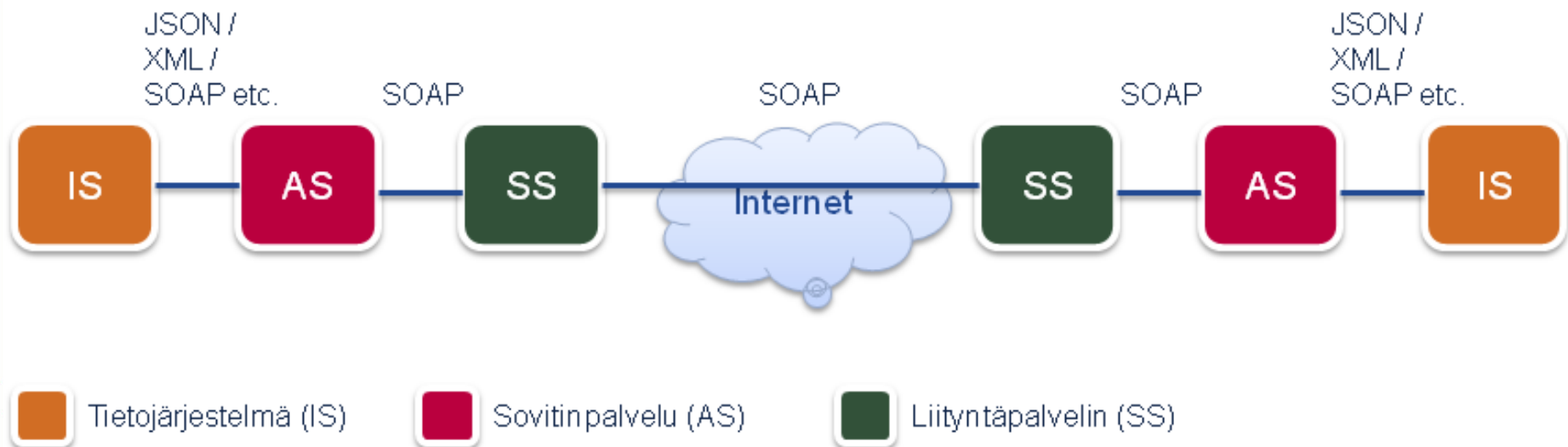


Paikkatietopalvelujen kytkeminen

- Olemassaolevien palvelurajapintojen käyttö jatkuu kuten tähänkin asti
- Tarvitaan edustapalvelu, joka huolehtii viestien muuntamisesta
 - Esim: X-Road SOAP – WFS



Sovitinpalvelu



Sovitinpalvelun toteutusvaihtoehdot

Vaihtoehto 1



Vaihtoehto 2



Vaihtoehto 3

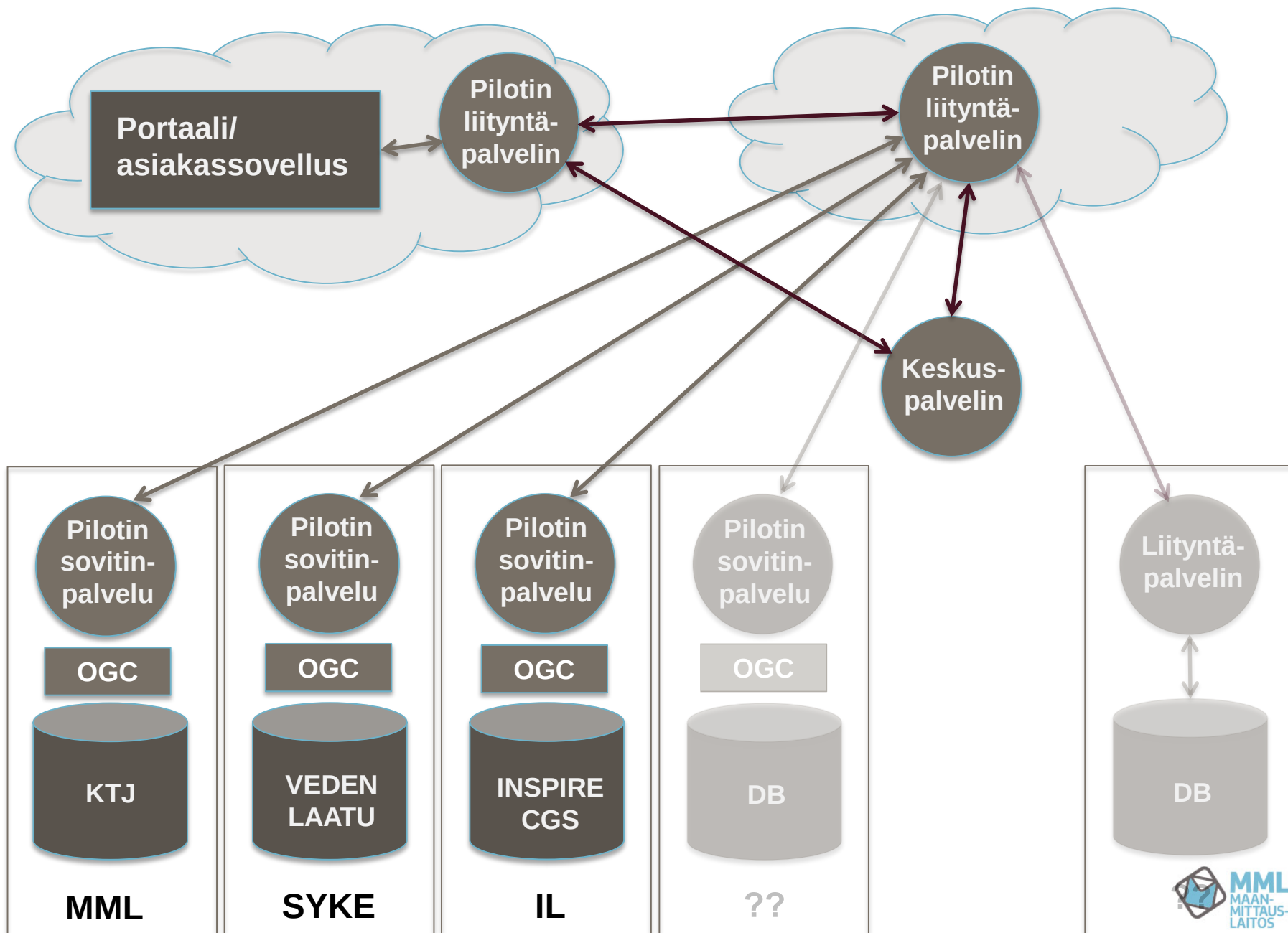


 Tietojärjestelmä (IS)

 Liityntäpalvelin (SS)

 Sovitinpalvelu (AS)

 Fyysinen / virtuaalipalvelin



Tilanne

- Hankkeen aloituskokous 7.11.2014
- Hakemus JulkICTLab:iin joulukuussa 2014
 - Hyväksyntä
 - Pääsy Forge –alustalle lähipäivinä?
- Pilotin käyttötapauksen suunnittelu, valmis
 - “Pääkaupunkiseudulla asuva viisihenkinen perhe suunnittelee kesämökin hankintaa Pohjois-Karjalasta”
- Esiselvitykset
 - Asiantuntijoiden kuuleminen
 - OGC-aktiviteetit
 - Viron X-GIS
- Pilotin suunnittelu aloitettu (MML/Infra + MML/Paikkatietokeskus)
- Seuraava projektikokous 12.2.2015



MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

