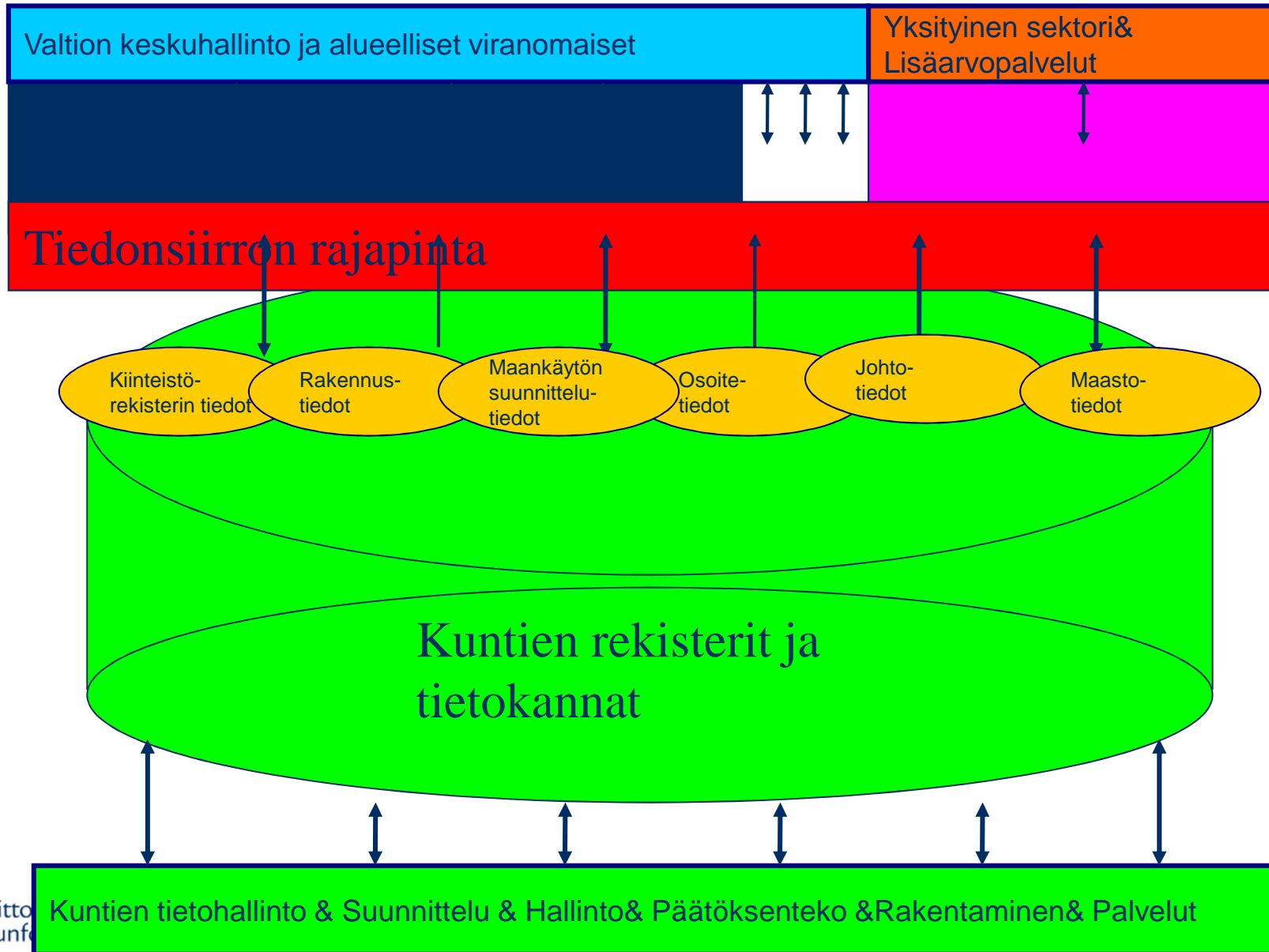


Kunnan rakennetun ympäristön sähköiset palvelut – hankkeet 2001 - 2011

Matti Holopainen
Suomen Kuntaliitto





KUNTAGML toimintamalli

TARVEKARTOITUS
JA
HANKEEN
IDEOINTI

MARKKINOINTI

KUNNAT

MINISTERIÖT
- VM, YM, MMM

KUNNILLE
TIETOJÄRJESTELMÄ
PALVELUJA
TUOTTAVAT
YRITYKSET

HANKKEEN ORGANISOINTI

OMISTUS: Kuntaliitto ja
kunnat
HANKEHALLINTO JA OHJAUS:
Kuntaliitto ja fcg

RAHOITUS: Tekes ja kunnat
Puoliksi

TOIMINTAMALLIN KESKEISET TAVOITTEET

- tulosten **laaja käyttöönotto** kuntakentällä
- tulosten **käyttöönottokynnyksen minimointi**
- kuntien **nykyisten operatiivisten järjestelmien kehittäminen**
- kuntien tuottaman **tiedon tekninen avaaminen laajaan käyttöön**
- sähköisten **palvelujen markkinoiden avaaminen** ja laajentaminen

KUNTAGML yhteistyömalli

Kunnat saavat yhteishankkeen teknisten toteutusten (rajapintapalvelut) käyttöoikeuden korvauksetta järjestelmätoimittajasta riippumatta

Järjestelmätoimittajille maksetaan kiinteä korvaus teknisen toteutuksen käyttöoikeudesta kaikille kunnille

Kaikki kunnat maksavat saman asukaslukupohjaisen korvauksen Myös hankevaiheen jälkeen

Kunnat maksavat yhteishankkeen teknisten toteutusten käyttöönotosta ja ylläpidosta yritykselle korvauksen keskinäisen sopimuksen mukaan

Hankkeen keskeiset **tekniset määrittelyt valmistellaan ja esitetään hyväksyttäväksi Julkishallinnon Suosituksiksi (JHS) tai Kuntaliiton suosituksiksi**

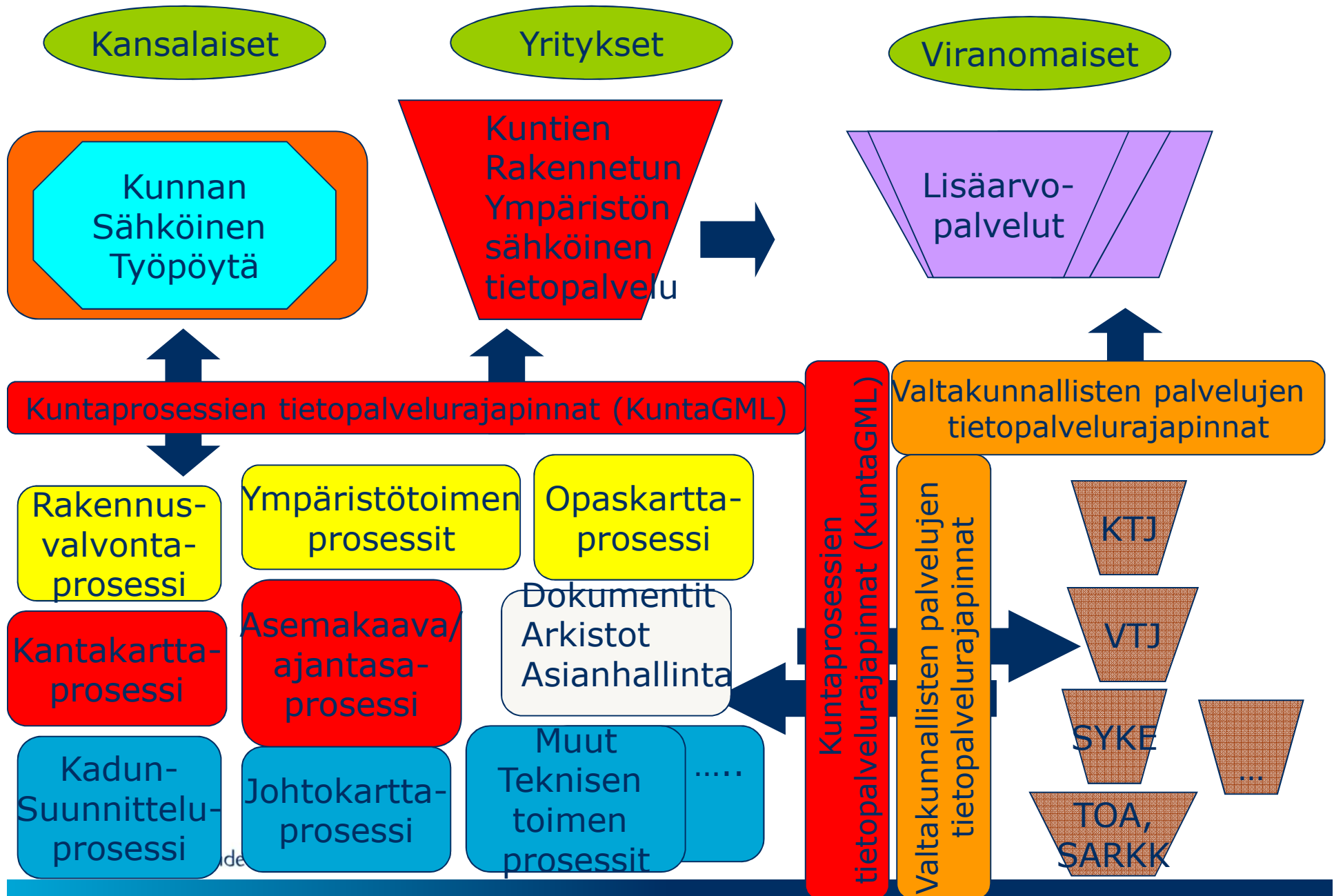
Aktivoidaan järjestelmätoimittajien asiakaskuntien yhteistyötä Kunnan Paikkatiedon Yhteistyöryhmä Vuotuinen Yhteistyöseminaari Kuntatalolla

KUNTA GML- hanke

- Konsepti julkistettu 2/2001
- Toteutushankkeen aikataulu: 10/2007 – 2/2009
- Budjetti n. 1.1 miljoonaa €
- Rahoitus: TEKES 50%, Kunnat 50%
- Kuntia mukana (6.6.2009) 200 (kuntajako ennen vuodenvaihteen 2008-9 kuntaliitoksia)kuntaa / 4.4 miljoonaa asukasta
- **Asemakaava- ja kantakarttatietojen tietopalvelurajapinnat (ISO/OGC:gml, wms,wfs) kuntien operatiivisissa järjestelmissä:**
 - » AIRIX Ympäristö Oy
 - » Basepoint Kajaani Oy
 - » Bentley Systems Finland Oy
 - » Tekla Oyj
 - » Vianova Systems Finland Oy
 - » Logica Suomi Oy
 - » SITO Tietotekniikka Oy (tietopalvelut)
- Haasteet edessä:
 - » **Kuntien käyttöönoton aikaansaaminen**
 - » **Hyödyntävien palvelujen aikaansaaminen**
 - » **Rajapintojen laajentaminen**



Kunnan rakennetun ympäristön sähköiset tietopalvelut – konseptin valmistelu syksyllä 2008



KRYSP- hanke

- Aikataulu: 5/2009 – 12/2011
- Budjetti n. 2.4 miljoonaa €
- Päärahoittaja: **KuntaIT**
- **Kuntia mukana 200**
(kuntajako ennen vuodenvaihteen 2008-9 kuntaliitoksia) kuntaa / 4.4 miljoonaa asukasta
- Tietopalvelurajapinnat
(ISO/OGC:gml, wms,wfs) kuntien operatiivisissa prosesseja tukevissa tietojärjestelmissä:
 - » Maankäyttö
 - Asemakaavat (päivitys)
 - Kantakartta/kaavan pohjakartta (päivits)
 - Opastavat tiedot
 - » Rakennusvalvonta
 - » Ympäristötoimi
- Järjestelmätoimittajat:
 - » AIRIXYmpäristö Oy
 - » Basepoint Kajaani Oy
 - » Bentley Systems Finland Oy
 - » Tekla Oyj
 - » Vianova Systems Finland Oy
 - » Logica Suomi Oy
 - » Sito Tietotekniikka Oy
 - » Karttakeskus Oy
 - » Keypro Oy
 - » Digia Finland Oy
 - » (Terakuu Oy)
- Haasteet edessä:
 - » Rajapintojen käyttöönoton aikaansaaminen
 - » Sähköisen asiointipalvelun toteuttaminen
 - » Kokoavan tietopalvelun käyttöönotto ja järjestäminen
 - » Hyödyntävien palvelujen aikaansaaminen
 - » Rajapintojen laajentaminen

Kunnan teknisen ja ympäristötoimen sähköiset palvelut – toimintamalli 2011 ->

- ASIANHALLINTA
- DOKUMENTTIEN HALLINTA
- ARKISTOJEN HALLINTA
- ASIAKKUUDEN HALLINTA

Kunnan sähköisten palvelujen asiointialusta

Kunta voi KILPAILUTTAA Sähköiset Palvelutoteutukset, jotka tukeutuvat rajapintoihin

SÄHKÖISET PALVELUT

- Luvat
- Hakemukset
- Palautteenanto
- ...

Kuntaliitto/
JHS
Suositukset

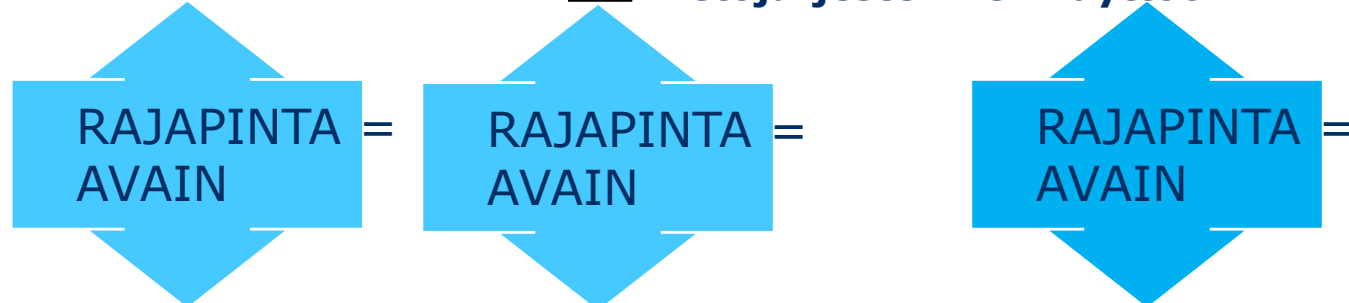
KANSALLISET JULKISHALLINNON TUKIPALVELUT ?

- Tunnistautuminen
- Käyttöoikeuksien hallinta
- Maksaminen
- ...

KUNTIEN RAJAPINNAT KOKOAVA TIETOPALVELU

Muun julkishallinnon ja yritysten Tietojärjestelmien käyttöön

Rajapinta = AVAIN MUSTAAN LAATIKKOON
= avoin pääsy suljetun prosessin tuottamiin tietoihin



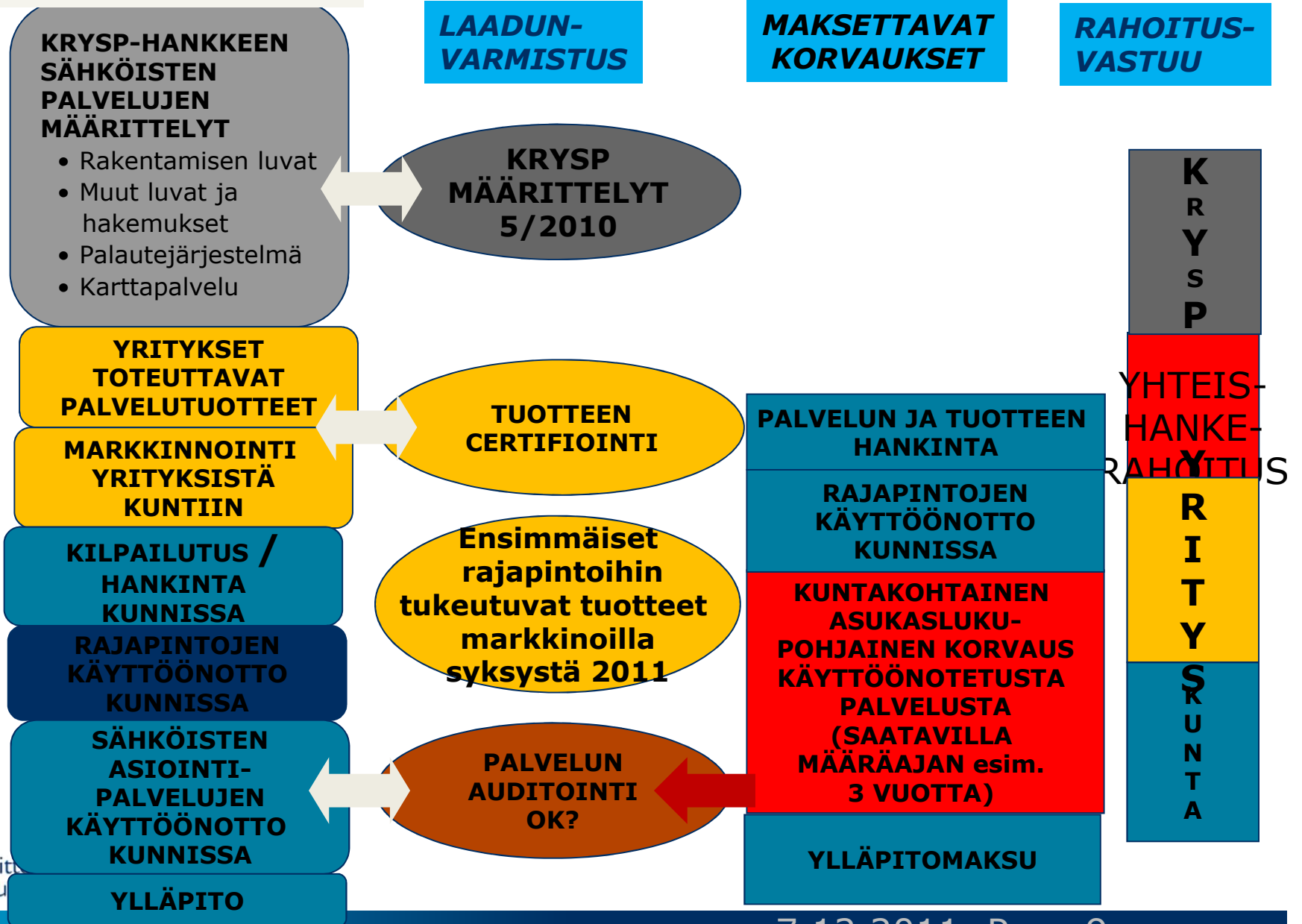
Kunnan Peruspalveluprosessit,
Joita tuetaan suljetuilla tietojärjestelmillä



- Asemakaavoitus
- Kantakartta
- Rakennusvalvonta
- Opaskartta
- Osoitteet
- Ympäristön suojele

Teknisen- ja ympäristötoimen sähköisten asiointipalvelujen toteuttamishanketta koskeva ehdotus

HANKKEEN VAIHEISTUS



Tuloksen aikaansaaminen - Kuntien toiminnan tehostuminen - edellyttää

- **Tietopalvelurajapintojen** viiveetön käyttöönotto kunnissa
- **Kokoavan tietopalvelun** toiminnan järjestäminen
 - » Rahoitusmalli
 - » Toimijan valinta / kilpailuttaminen
 - » Kuntien hinnastot ja sopimukset
- **Sähköisten asiointipalvelujen** toteuttaminen ja käyttöönotto kunnissa
 - » Kunnan sisäisten palveluprosessien kehittäminen
 - » Sähköisten palvelukomponenttien integrointi osaksi kunnan sähköistä asiointia ja perusprosesseja
- Tietopalvelurajapintojen avaaminen uusissa prosesseissa
 - yleiskaavat
 - maakuntakaavat (maakuntaliitot)
 - pohjatutkimustiedot
 - kunnan rakennus- ja huoneistorekisterin rakennukset
 - kunnallistekniset verkostot
 - vesihuoltolaitosten toiminta-alueet
 - ympäristövaikutusten arviointi
 - hankerajapinta
 - ...



Mitä kunnassa pitäisi nyt tehdä ?

- 1. Käynnistää KRYSP - skeemojen vastaavuuksien määrittely ja aineistojen harmonisointi** viiveettä jo käytössä olevien resurssien puitteissa
- 2. Suunnitella, ohjelmoida, aikatauluttaa ja resursoida rajapintojen ja palvelujen avaamishanke** yhdessä kunnan oman tietohallinnon ja kunnan käyttämien ao. järjestelmätoimittajien kanssa
- 3. Hyväksyttää ja resursoida hankeohjelma** kunnan talousarvioon tarpeellisilta osin
- 4. Välittää suunnitelman tiedot** Kuntaliiton webropol-kyselyyn, tulossa päivitettävä seuranta Kuntaliiton sivuille
- 5. Tallentaa aineistometatiedot** kunnan omaan metatietopalveluun ja/tai Paikkatietoikkunaan (www.paikkatietoikkuna.fi)



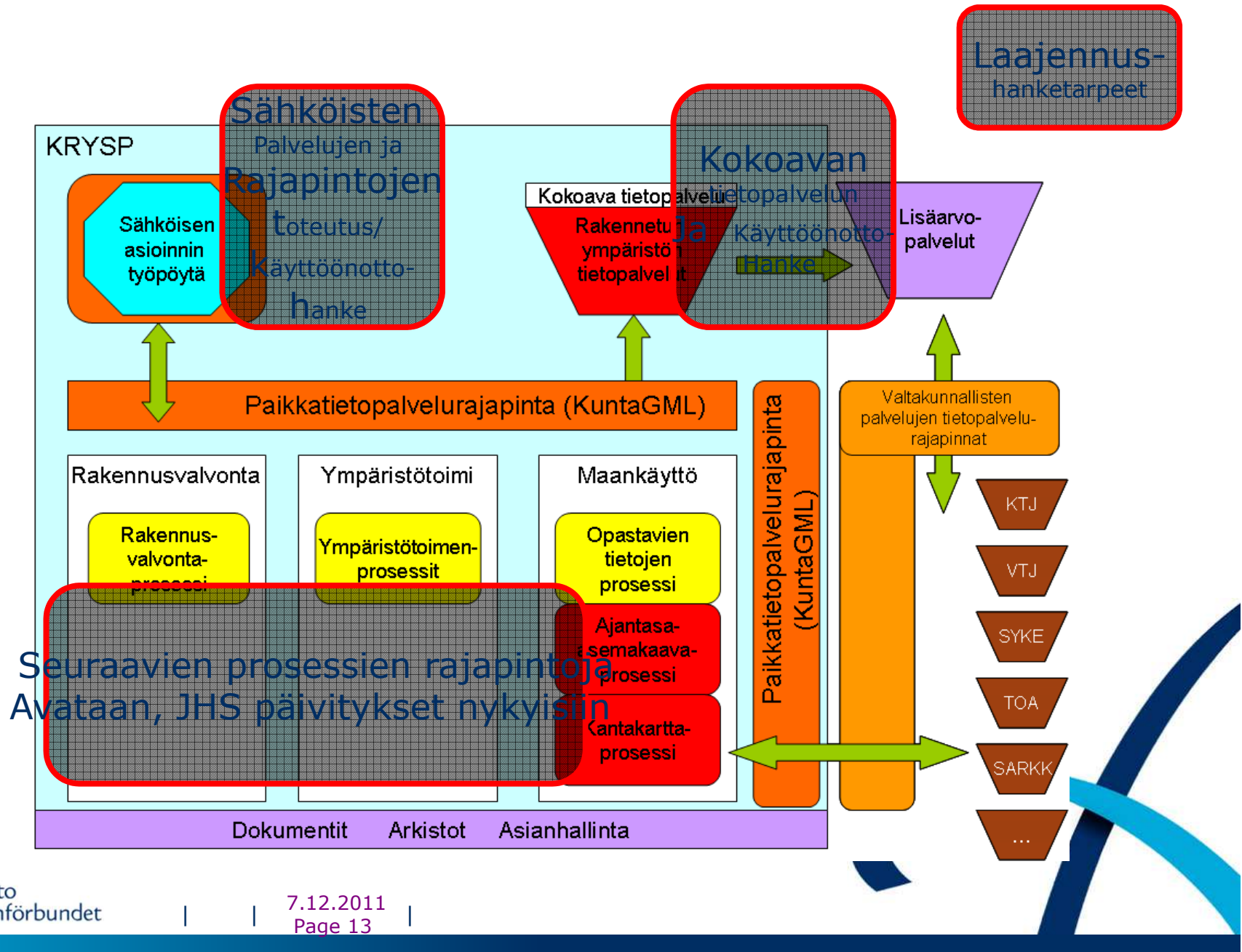
Rajapintojen käyttöönottosuunnitelma

- » kunnan nykyisen järjestelmän tietosisällön harmonisointitarve ja tarvittavien toimenpiteiden ohjelmointi
- » kunnan tietojärjestelmän/iin tarvittavat päivitykset/versiot
- » teknisen käyttöympäristöön tarvittavat päivitykset
- » rajapintatoiminnallisuuden ylläpitosopimukset
 - toiminnallisuuden kehittäminen osana jt:n järjestelmää?
 - kuntien yhteiset kehittämishankkeet jt:n käyttäjäryhmässä/kansalliset hankkeet

Kokoavan Tietopalvelun käyttöönottosuunnitelma

- » organisointi
 - liiketoiminta-ajatus
 - julkishallinto/yrietykset
 - vastuut ja riskit
 - kansallinen tietopolitiikka
 - omistaminen ja ohjaus: kl ja kunnat
 - toiminnan järjestäminen
 - hlöstö
 - tietotekninen toimintaympäristö
 - tilat
 - palvelujen hankinta
 - ylläpito ja kehittäminen
- » taloudellinen toimintamalli
 - kustannusrakenne
 - rahoitus
 - käyttöönottovaiheen rahoitus
 - toimintavaiheen rahoitus
 - ylläpidon ja kehittämisen rahoitus
- » tekninen toimintamalli
 - tarjottavat tekniset palvelut
 - tekninen toimintaympäristö
 - palvelujen saatavuuden varmistaminen

KRYSP – Hankekonseptin laajennustarve 2011-?



**Parhaimmat Kiitokset
kaikille
yhteistyökumppaneille
hankkeen
mahdollistamisesta ja
toteuttamisesta !**