

# KRYSP-seminaari 23.-24.11.2011

## Kuntatalossa

Reijo Korhonen, Vantaan kaupunki



**Vantaa**

VANTAA



# Rakennusvalvonnan rajapintojen käyttöönotto ja toteutuksessa olevat palvelut

## Historiaa:

- Seudullinen perusrekisteriyhteistyö 1980-luvulta
- Seutu-CD-tiedot PKS-kuntien perusrekistereistä
- YM:n kysely -> 10 suurinta kuntaa keväällä 2005
- YM:n Rakesa-selvitys syksy 2005-kevät 2006
- KuntaTime-selvitys
- Tietoyhteiskuntahankkeet
- KuntaIT- ja Tekes- hankkeet : Rakesa -->KRYSP, Bentleyyn eRakentaminen , Fenix



## Rakennusvalvonnan rajapintojen käyttöönotto ja toteutuksessa olevat palvelut

### Nykyisyyttä:

- HRI (Helsinki Region Infoshare)
  - > PKS-tiedot tarvitsijoiden käyttöön
- Vantaan kartat + Facta-tiedot (Intra ja Internet)
- Vantaan rakennusvalvonnan Orbit-”kuvapankki”
- Dokumentinhallinta – ASTA
- Sähköinen työtila – DiWa
  
- ASTA ja DiWa-caset esityksen lopussa



# Rakennusvalvonnan rajapintojen käyttöönotto ja toteutuksessa olevat palvelut

## Tulevaisuuden hahmottelua:

- BIM (Tietomallinnettu rakennettu ympäristö)
  - > Integroituna kaavat, infra ja rakennukset
- testialueena todennäköisesti Marja-Vantaa projekti
- Mobiili- ja pilvipalvelut jne...
- Hallitusohjelman ja Vantaan strategian linjaukset sähköisen asioinnin lisäämiseksi ja sitä kautta tuottavuuden parantamiseksi



# Rakennusvalvonnan rajapintojen käyttöönotto ja toteutuksessa olevat palvelut

Perusrekisteri- ja paikkatietojen jakelu jatkossa:

Vantaalla on jo valmius tietojen jakamiseen ja luovuttamiseen standardoitujen rajapintojen kautta.

Tietojen hinnoittelusta käydään vielä neuvotteluja...

Case-esimerkit ohjelmatoimittajien osiossa

# KRYSP-hankkeen tavoitteet ja sisältö

Kunnan rakennetun ympäristön sähköiset palvelut –projektin (KRYSP) tavoitteena on tuottaa **sähköinen asiointipalvelu-kokonaisuus**, joka tarjoaa kuntalaisille, yrityksille ja viranomaisille asumiseen, rakentamiseen ja muuttamiseen liittyviä palveluita ja tietoja. Hankkeen tuloksena eri **viranomaiset voivat toimia tehokkaasti** oman roolinsa mukaisesti **yhteisten tavoitteiden hyväksi** eli tuottaa asukkaille ja yrityksille riittävästi viihtyisiä ja turvallisia asuin- ja yritys ympäristöjä tarkoitukseen sopivissa paikoissa.

**Projektin tuloksena kunnat**, eri viranomaiset ja kuntalaisille palveluja tuottavat yritykset **voivat toimia tehokkaasti käyttäessään** projektissa luotujen määritysten ansiosta yhdenmukaisella tavalla **tietovarantoja ja tietopalveluja**. Hyödyt konkretisoituvat sekä em. tahojen omassa että niiden välisessä toiminnassa, mutta ilmenevät myös niiden kehittäessä ja tuottaessa sähköisiä informaation jakelukanavia ja asiointipalveluja asiakkaille.

## KRYSP, visio

Kuntien teknisen- ja ympäristötoimen keskeiset asiointi- ja viranomaispalvelut ovat kansalaisten käytettävissä kunnan sähköisen työpöydän kautta.

**Asiakaspalvelunäkökulma**

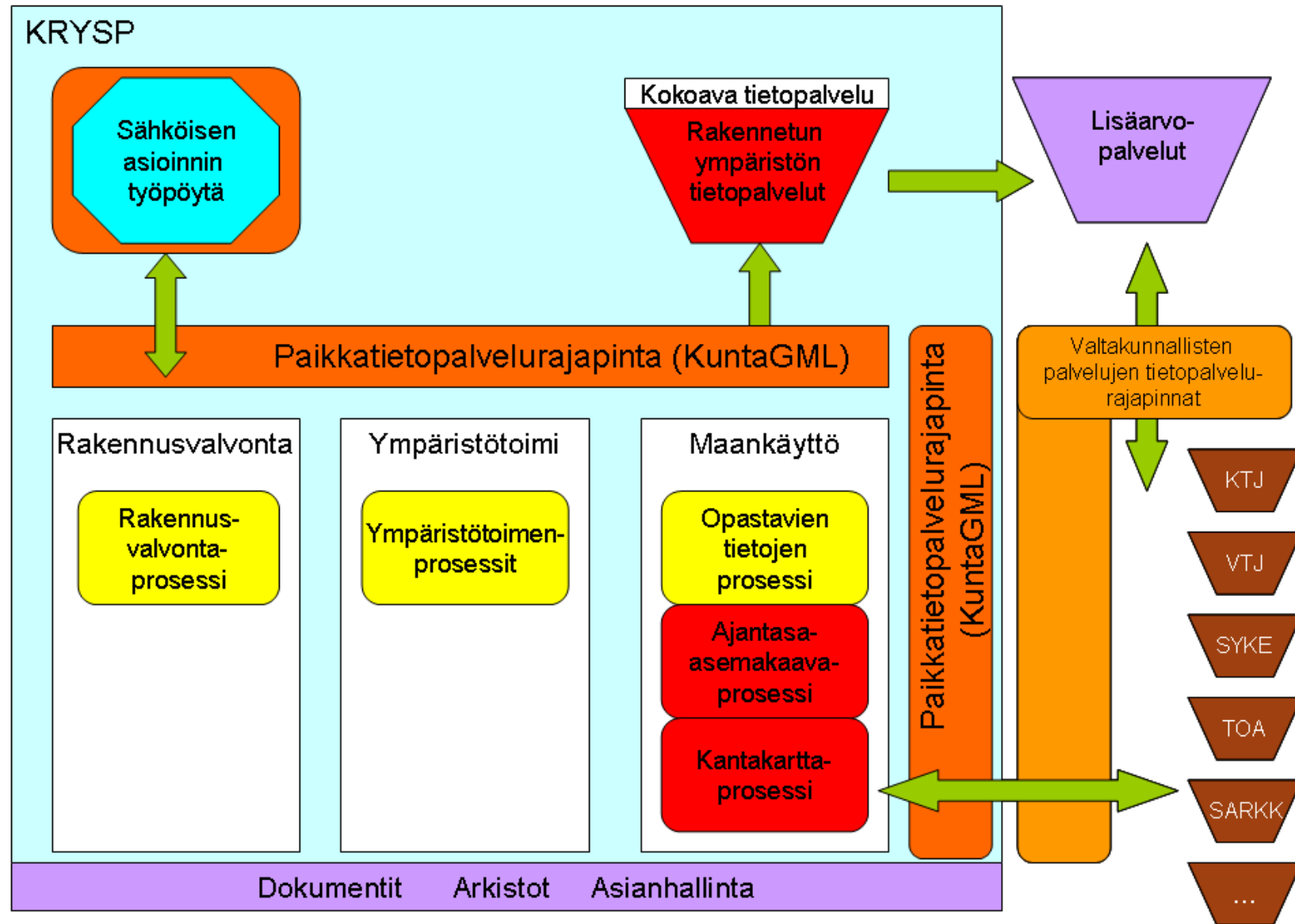
KRYSP hanke tehostaa kuntien teknisen ja ympäristötoimen palveluprosesseja ja parantaa oleellisesti palvelujen saavutettavuutta.

**Prosessinäkökulma**

Kuntien teknisen ja ympäristötoimen keskeisissä viranomaisprosesseissa tallennetut tiedot ovat muiden toimijoiden käytettävissä kuntien tietopalvelurajapintojen ja kuntien kokoavan tietopalvelun kautta.

**Tietopalvelunäkökulma**

# Projektin toteutus







## Case-esimerkit:

- ❖ **HRI - tietopalvelu**
- ❖ **SADe – rakennusluvut verkosta**
- ❖ **ASTA- dokumentinhallinta**
- ❖ **DiWa - aktiivitila**

## Hae dataa

[Haku](#)

► [Tarkennettu haku](#)

## Yleisimmät avainsanat

[helsinki \(229\)](#) [ikä \(123\)](#) [sukupuoli \(89\)](#)  
[väestö \(72\)](#) [väkiluku \(57\)](#) [miehet \(47\)](#)  
[naiset \(47\)](#) [toimiala \(40\)](#) [suurpiiri \(37\)](#)  
[suomi \(34\)](#)

## Viimeisin data

### [Helsingin tilastollinen vuosikirja 2010](#)

Helsingin tilastollisessa vuosikirjassa annetaan perustiedot Helsingistä ja helsinkiläisistä 262 tilastotaulukkona.

Helsingin ...

► [Lue lisää](#)

## Avointa seudullista tietoa

www.hri.fi -verkkopalvelu tarjoaa helpon tavan löytää, saada ja hyödyntää Helsingin seudun julkisia tietovarantoja avoimena datana. Tarjolla oleva tieto on pääosin tilastodataa, mutta palvelun kautta löytää myös muuta seudun avointa dataa.

Verkkopalvelu on kehitysversio. Sen toiminnallisuuksia parannetaan ja avoimen datan saatavuutta edistetään käyttäjiä kuunnellen. Palvelu tarjoaa kanavan toiveiden ja palautteen antamiseen sekä aiheeseen liittyvään keskusteluun.

► [Lue lisää](#)



# HELSINKI REGION INFOSHARE SEUDULLINEN TIETOPALVELU

2 / 3

## Datasuosituksukset

semantic.hri.fi tarjoaa aluesarjat.fi -palvelun tilastotietoa avoimen linkitetyn datan muodossa ...

► [Lue lisää](#)

Sairastavuusindeksi lasketaan kolmen väestön sairastavuutta kuvaavan rekisterimuuttujan avulla. Nämä ovat ...

► [Lue lisää](#)

Palvelukartan (www.hel.fi/palvelukartta) REST-rajapinta tarjoaa tiedot kartalla näkyvistä toimipisteistä ja palveluista, ...

► [Lue lisää](#)

## Satunnainen data

Vantaalla asuvat Suomen kansalaisuuden saaneet edellisen kansalaisuuden mukaan vuosina 2003-2009 ★★★★★

► [Lue lisää](#)

Helsingin asuntokanta hallintaperusteiden ja huoneistotyyppien mukaan alkaen 31.12.2002 ★★★★★

► [Lue lisää](#)

Helsingin väestöennuste alueittain ★★★★★

► [Lue lisää](#)

## Ajankohtaista

Uutisia datan avaamisen rintamalta – marraskuu 2011

*Tämä on kuukausittainen bloggaus jossa kerromme miten datan avaaminen HRI:n puitteissa Helsingin seudulla etenee. Luvassa on tietoa uusimmista datan avauksista sekä työn alla olevista avausprojekteista.*

► [Lue lisää](#)

## Kommentit

■ Tapio Nurminen: [Interaktiiviset visuaalisoinnit kaupunkidatalla](#)

■ Tapio Nurminen: [Interaktiiviset visuaalisoinnit kaupunkidatalla](#)

■ Petri Kola: [Tapio Nurminen videohaastattelu](#)

■ Tatsboosy: [Interaktiiviset visuaalisoinnit kaupunkidatalla](#)

■ Pauliina Smeds: [Interaktiiviset visuaalisoinnit kaupunkidatalla](#)

■ Tapio Nurminen: [Interaktiiviset visuaalisoinnit kaupunkidatalla](#)

## Facebook



Helsinki Region Infoshare

Facebookissa

Tykkää

573 henkilöä tykkää kohteesta Helsinki Region Infoshare



Facebookin yhteisöllitännäinen

## HRI



HRInfoshare semantic.hri.fi – pääkaupunkiseutua koskevaa tilastotietoa avoimena linkitettyä datana | Helsinki Region Infoshare [t.co/JpdEqjC](http://t.co/JpdEqjC)  
180 days ago · reply · retweet · favorite



HRInfoshare Statistics from the Helsinki metropolitan area as linked #opendata RDF-database at <http://semantic.hri.fi>  
179 days ago · reply · retweet · favorite



HRInfoshare www.hri.fi jatkokehityspalaveri alkamassa. Kesän työlistalle käyttäjäpalautteen perusteella akuuteimmat parannukset, syksyksi muut.  
174 days ago · reply · retweet · favorite



HRInfoshare Pääkaupunkiseudun Palvelukartan REST-rajapinta |

# HELSINKI REGION INFOSHARE SEUDULLINEN TIETOPALVELU

3 / 3

 Tulevia tapahtumia



Aps4Finland-kilpailun gaala pidetään 22.11.2011 klo 11 alkaen Vanhalla ylioppilastalolla (Mannerheimintie 3). Ilmoittaudu mukaan 15.11. mennessä!

 Anna palautetta

HRI-verkkopalvelua kehitetään käyttäjiä kuuntelemalla. Anna palautetta, arvostamme sitä.

[► Lue lisää](#)

 Avaa dataa!



Onko edustamallasi virastolla tai liikelaitoksella tietoaineistoja, joiden jakamisesta voisi olla kaikille hyötyä? Julkaise aineistosi avoimena datana!

- [► Lue tämä ensin: ohjeet alkuun pääsemiseksi](#)
- [► Ilmoita tietoaineisto -lomake](#)



© Helsinki Region Infoshare

Joitakin oikeuksia pidätetään.

[Yhteystiedot](#)

[Käyttöehdot](#)

[Rekisteriseloste](#)

[Päivelukuvaukset](#)

Arkisto

[marraskuu 2011](#)

[lokakuu 2011](#)

[heinäkuu 2011](#)

[kesäkuu 2011](#)

[maaliskuu 2011](#)

[joulukuu 2010](#)

[marraskuu 2010](#)

[lokakuu 2010](#)

[syyskuu 2010](#)

[elokuu 2010](#)

 [RSS-syötteet](#)

[→ artikkelit](#)

[→ kommentit](#)

[Liity sähköpostilistalle](#)

Sähköpostiosoitteesi



A | Kotimaa

## Rakennuslupia saa verkosta vuonna 2013

Sähköistä palvelua kokeillaan pian Järvenpäässä ja Hyvinkäällä.

Marja Salmela HS

**YMPÄRISTÖMINISTERIÖ** virittelee sähköistä palvelua, jossa rakentamiseen tarvittavat luvat pystyy hakemaan verkosta.

Ensimmäisenä sähköisiä rakennuslupia pääsevät hakemaan järvenpääläiset ja hy-

vinkääläiset ensi vuonna.

Muissa kunnissa palvelun ministeriö arvioi olevan käytössä vuonna 2013 tai viimeistään 2014.

**PALVELUUN** pääsee kunnan omilta verkkosivuilta. Sen avulla voi hakea muun muassa rakennus-, poikkeus- ja ympäristölupia.

Enää suunnitelmia ei tarvitse printata paperille ja viedä kaupungin virastoon, vaan hakemuksen pystyy tekemään vaikka kotona ja mihin aikaan haluaa.

”Uusi palvelu auttaa esimerkiksi niitä, jotka laajentavat vaikkapa kakkosasuntoaan toisella puolella maata. Enää ei tarvitse tehdä matkaa pelkkien lupien vuoksi”, sanoo kehittämisjohtaja **Markku Tahvanainen** ympäristöministeriöstä.

Kuntiin on tulossa myös kyselypalvelu Harava. Kunnat voivat kyselyjen avulla kerätä kuntalaisten mielipiteitä ennen kuin alueen kaavoitusta aloitetaan tai sitä täydennetään.

”Näin voidaan ennakoida ne

kiistat ja riidat, joita kaavoitushankkeista voi viritä”, Tahvanainen arvelee.

**MINISTERIÖ** kehittelee myös vahtipalvelu Tarkkailijaa, joka perustuu karttoihin ja kaavoitustietoihin. Palvelun avulla saa tietää hyvissä ajoin, minäkalaisia rakennus- tai kaavoitushankkeita on vireillä omien kotinurkkien läheisyydessä.

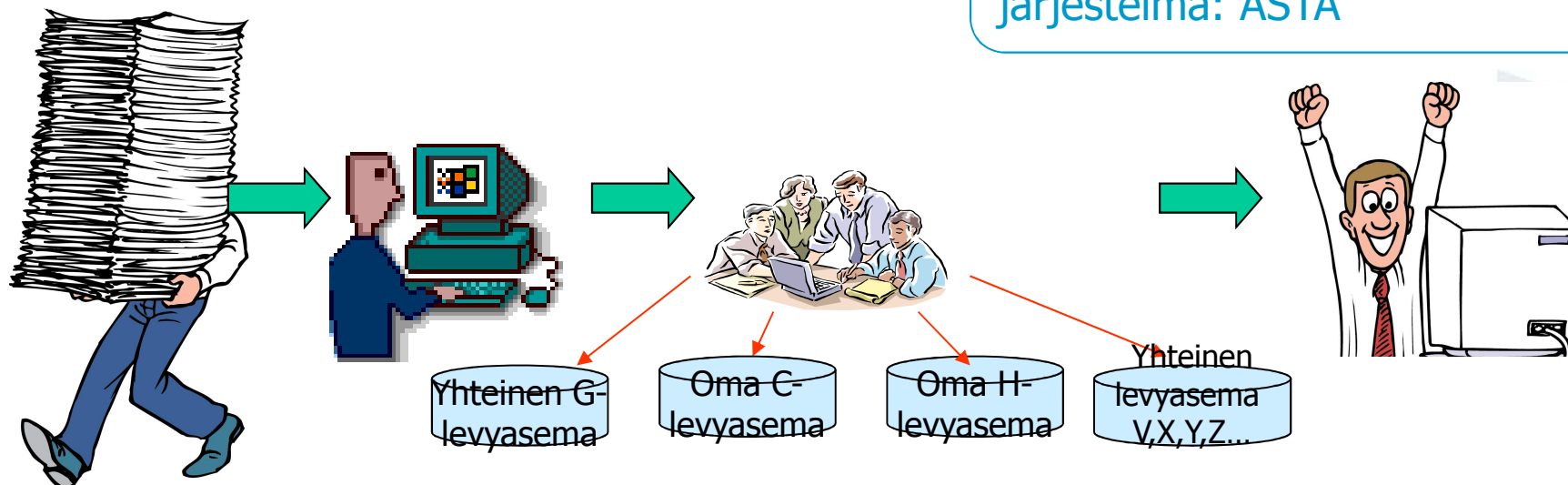
Ympäristöministeriö käyttää sähköisten palvelujen kehittämiseen lähes kymmenen miljoonaa euroa.

# Vantaan dokumentin- hallintajärjestelmä ASTA

**A**sioiden ja asiakirjojen  
**S**ähköinen **T**Allennus



**Pian...** meillä on ajanmukainen  
sähköinen dokumentinhallinta-  
järjestelmä: ASTA





## Taustaa

- Dokumentinhallinnasta kh-päätös vuonna 2005
- Projekti käynnistyi vuonna 2008
- Dokumentinhallinnan palveluhankintaa koskeva sopimus maaliskuussa 2011
- Fujitsu – tuotantoprojekti ja käyttöpalvelu  
Triplan – käyttö Tweb-ohjelman kautta
- Tweb – Dokkari – Doha = meillä: ASTA

## Seuraavaksi

- Toimitusvaiheen viestintäsuunnitelma valmistelussa
- Koulutussuunnitelman (2012-2013) ja käyttöönotto-suunnitelman valmistelu alkamassa
- Intraan tulossa tiedote tämän vuoden puolella, ASTA-sivut ensi vuoden alussa
- Toimitusvaihe päättyy huhtikuun 2012 lopussa, sen jälkeen alkaa koulutus- ja käyttöönottovaihe

# DiWa – Digital War room

Käyttäjäkeskeisen suunnittelun ja  
Digitaalisten aineistojen aktiivitila

The DiWa logo consists of the text "DiWa" in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a thin black rectangular border. It is positioned in the upper right area of the slide, below a row of seven colored squares (yellow, orange, grey, blue, green, blue) and to the left of a vertical watermark that reads "VANTAA".

## DiWa - tavoitteet ja odotetut tulokset :

Tutkimusprojekti **kartoittaa olemassa olevia aktiivitila- ratkaisuja** ja mahdollisuuksia

**Laatii prosessi- ja järjestelmämäärittelyn ja suosituksia** yritysten tarpeisiin nojautuen

**Arvioi ehdotettujen ratkaisujen toimivuutta** tekemällä erilaisia prototyyppejä sekä yhdessä Verstas-yrityshankkeen kanssa pilotoiden

**Tuottaa lopullisen ehdotuksen käyttäjätiedon ja digitaalisten aineistojen hallintaan aktiivituloissa** ja arvioi sen soveltuvuutta myös muille toimialoille ja yrityksille



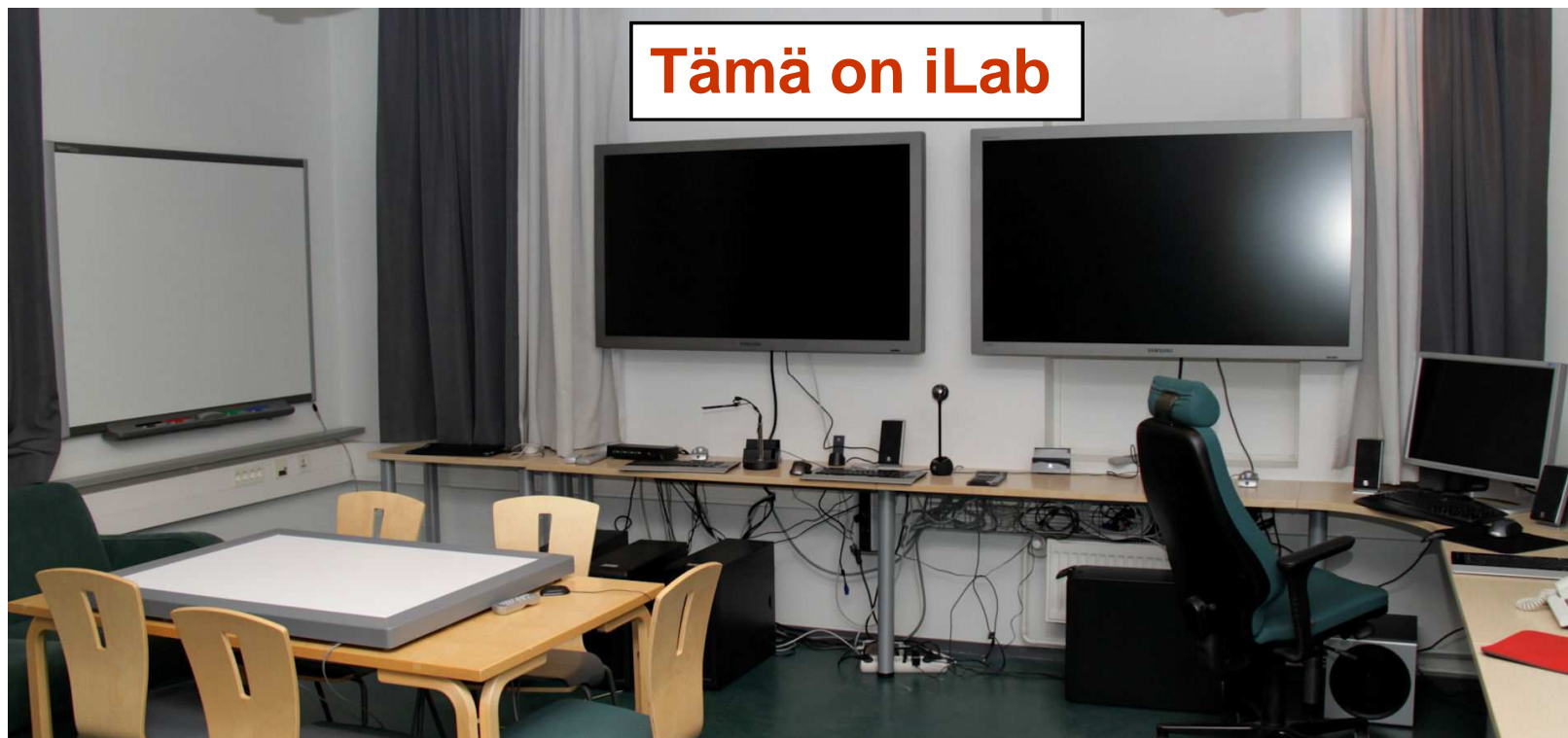
# DiWa – Digital War room

## **Yhteistoiminnalliselle suunnittelulle omistettu projektihuone**

- Rikas käyttäjä- ja konteksiaineisto osaksi suunnittelua ja tuotekehitystä
- Sujuvuutta digitaalisten aineistojen käyttöön
- Usean tiimin/yrityksen ”rinnakkainen” käyttö
- Suunnitteluprosessin osittainen taltiointi päätöksenteon tueksi ja tiedon uudelleenkäytön helpottamiseksi

## **Yhteisöllinen digitaalisten aineistojen käsittely**

- Helppo aineistojen koostaminen, linkittäminen, kommentointi, ja jakaminen
- Yhteistyötahojen osallistaminen käsittelyyn



VANTAA