



Tietovaraston ja SuperTietovaraston kehittäminen ja hyödyntäminen

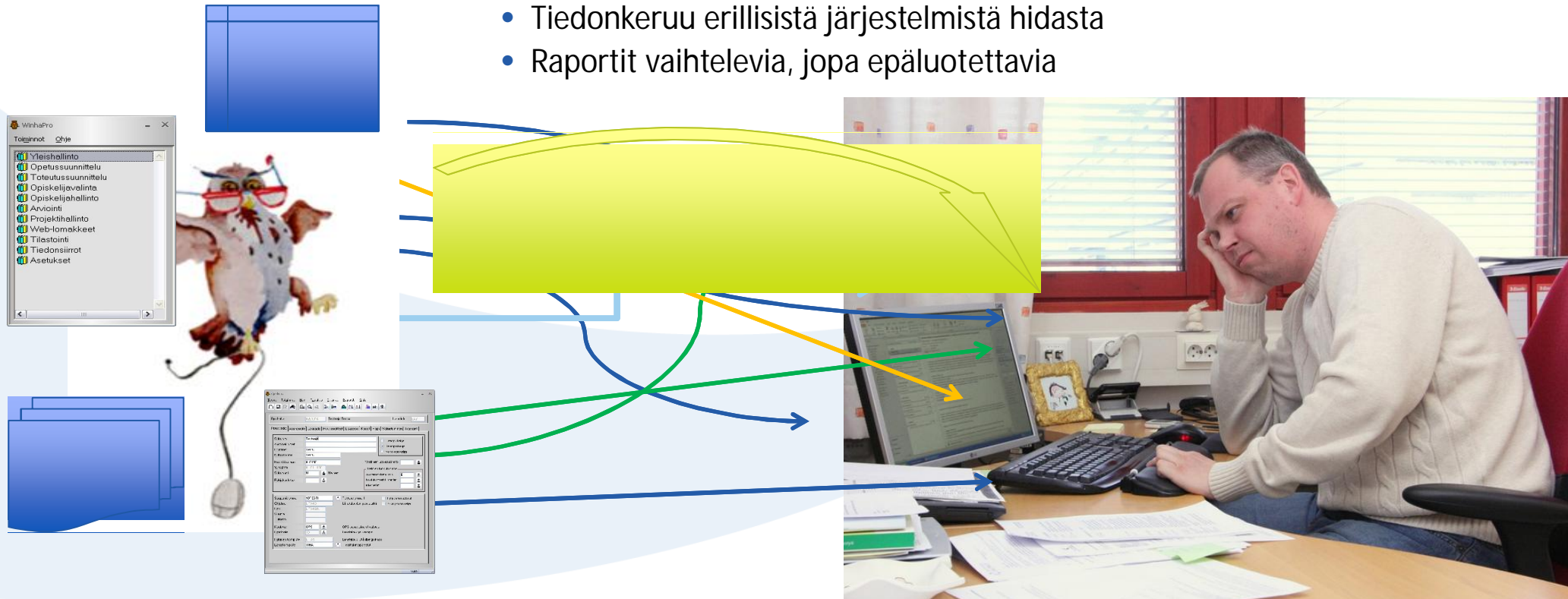
Laatu- ja arviointipäällikkö Sari Mikkola ja suunnittelija Mikko Jänis

Tietovarasto Päijät-Hämeen koulutuskonsernissa

- Tietovarasto on raportoinnin työväline, joka on järjestelmäriippumaton.
- Tietovarasto on keskitetty tietovaranto tietojen kokoamiseen ja hallintaan erilaisista tietolähteistä.
- Tietovarastoon pyritään keräämään kaikki päätöksenteon kannalta oleelliset tiedot ja se julkaisee tiedot lähes reaaliaikaisesti.
- Tietovarastossa käytetään Microsoftin SQL-Server 2008 tietokantaa ja sen raportoinnin ominaisuuksia. SQL-Server 2008 tarjoaa raportoinnin ja analyttiset työkalut.
- Tietovaraston raportit julkaistaan intranetissä selainsivuna.
- Kehitystyön vaiheet
 - 1) Opiskelijahallintojärjestelmien raportit (Winha, Waiko, SopimusPro)
 - 2) Johdon raportointi (aikuiskoulutuksen osalta toteutettu)
 - 3) Taloushallinnon raportit
 - 4) Henkilöstöraportit (HR DW)

Tietovarastotyön lähtökohtia

- Luotettavan, ajantasaisen tiedon tarve toiminnan ohjauksessa
- Virallisten tilastojen tarve OPH, Tilastokeskus
- Useita epäyhtenäisiä tietojärjestelmiä
- Perusjärjestelmien vakioraportit eivät riitä
- Tiedonkeruu erillisistä järjestelmistä hidasta
- Raportit vaihtelevia, jopa epäluotettavia



Tietovaraston rakentaminen

TOIMII!

Toukokuu 2009
KICK OFF
Raporttitarpeiden määrittely

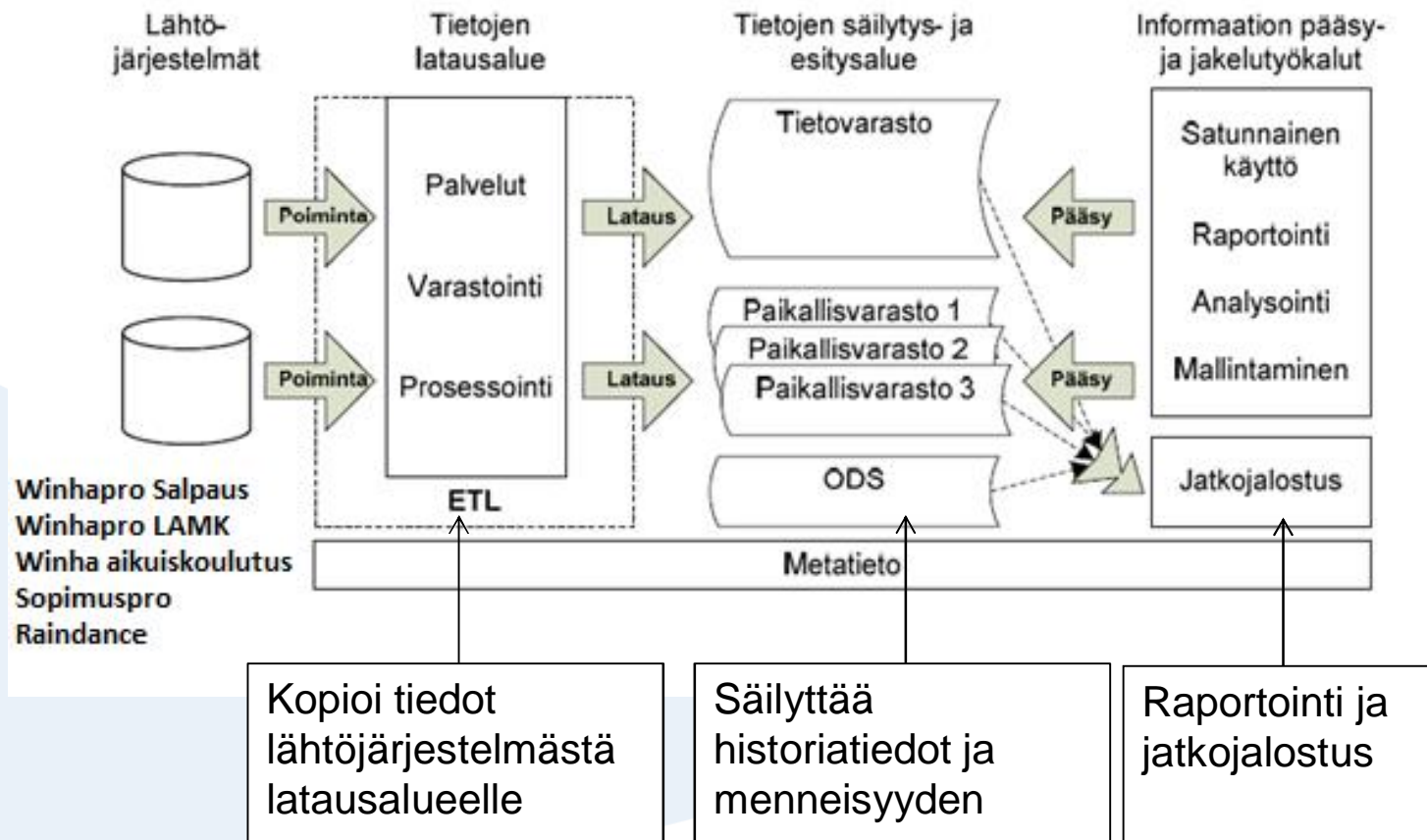
Syysy 2009
Raportit testiympäristöön

Kesä 2009
Raporttirakenteiden määrittely
Vakioraporttien määrittely

Helmikuu 2010
Julkaisu

- Yhteistyö PHKK:n Tietohallintopalveluiden ja Salpauksen toimijoiden kesken
- Tietovaraston tietojen määrittely
- Lähdejärjestelmien kirjausten korjaaminen, täydentäminen ja päivitys
- Raportoinnin oikeellisuuden varmistaminen
 - WinhaPron raportointi
 - Tiedot valmistuneista vuodesta 2009 eteenpäin
 - Muut opiskelijatiedot vuodesta 2010 eteenpäin

Tietovarasto

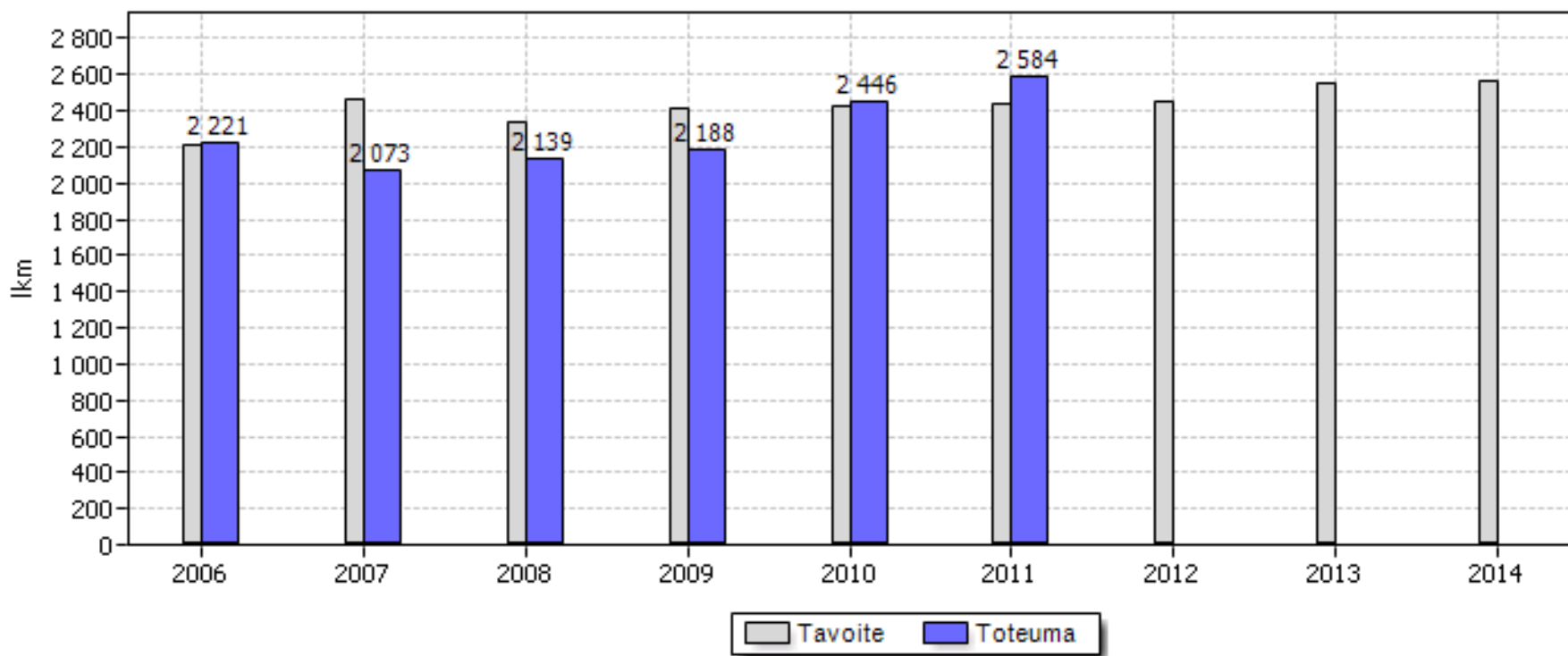


Miksi Tietovarasto?

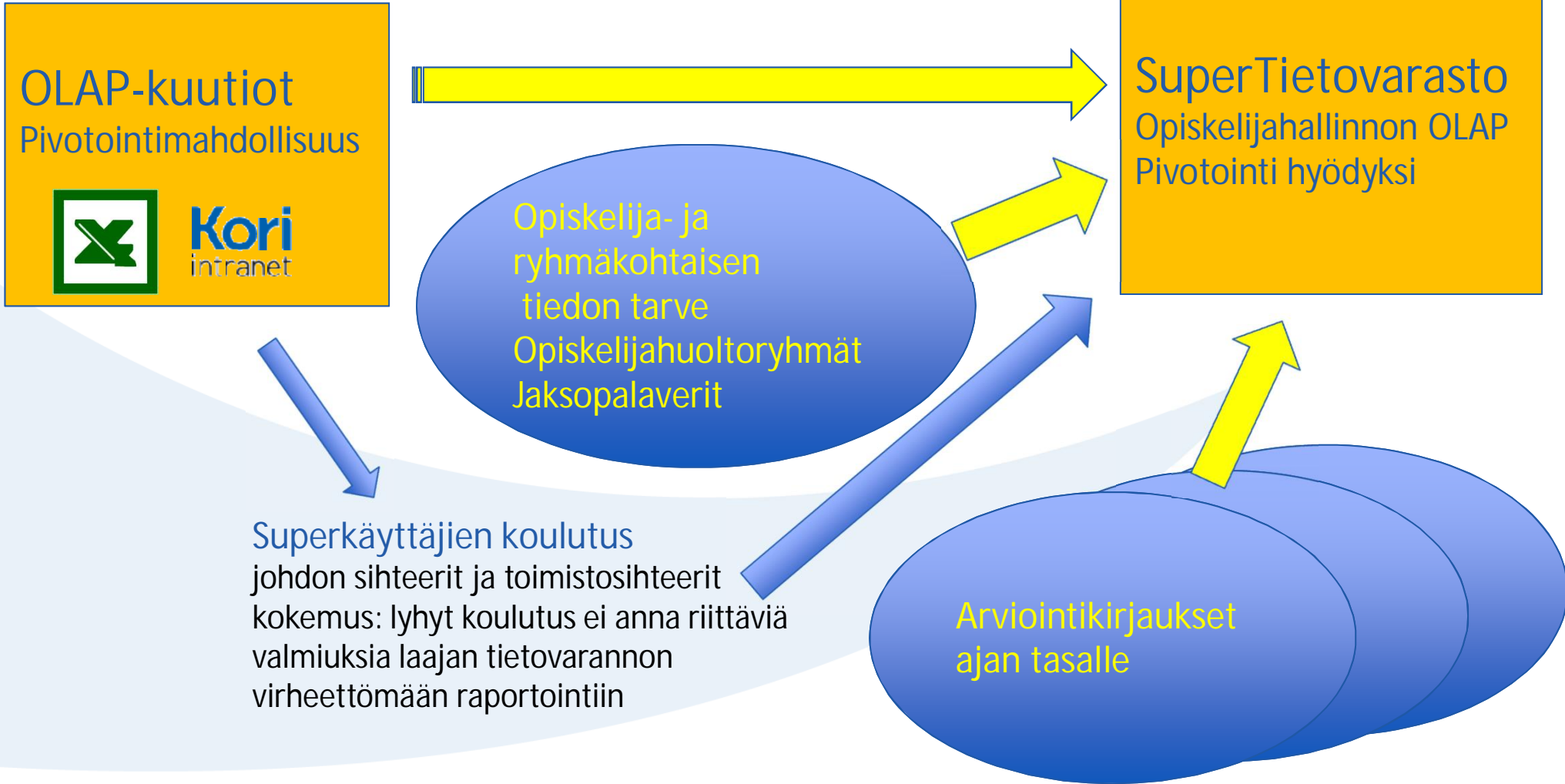
- + Tietovaraston avulla voidaan automatisoida ja yhtenäistää raportointia
- + Raportoinnin keskittäminen tietovarastoon tuo käyttäjille olennaisen informaation helpommin saataville
- + Manuaalityö vähenee ja voimme keskittyä oleelliseen → ajan säästö
- + Tietoja ei tarvitse keräillä ja yhdistellä käsityönä eri järjestelmistä, vaan ne ovat aina saatavilla "yhdeltä luukulta"
- + Raportointisyklin nopeutuminen - reagointinopeus, ohjauksen paraneminen
- + Yhtenäiset, yhteismitalliset raportit → vähemmän tulkinnanvaraisuutta ja "mutu-tietoa"
- + Aikasarjat ja trendit - päätökset voidaan suhteuttaa toiminnan muutoksiin

Näkymä mittariportaalista – Tietovaraston kehittäminen

Suoritetut tutkinnot (Salpaus)



SuperTietovaraston lähtökohtia



SuperTietovarasto

- Tietokanta, jossa on opiskelijatasoista tietoa
- [Raportit](#) erilaisiin tarpeisiin
 - Suoritusten seuranta
 - Arviointikokoukset
 - Tilastointi
- "Oheistuotteina" opintosihteerin työtä helpottavat [Wahti](#)-tarkastusraportit
- Käyttäjryhmät
 - Rehtori, apulaisrehtorit, koulutusjohtajat, –päälliköt
 - Ryhmänohjaajat,
 - Opot, kuraattorit ja opintosihteerit
 - Toimistosihteerit, taloussihteerit
- [Käyttömäärät](#)

Tämän hetken ja tulevaisuuden haasteita

- Ennakointityö ja taloushallinnolle raportointi
- [OPH:n Kustannuskyselyn](#) suorit tiedot
- Suorit tietojen ja taloustietojen yhdistäminen
- [AMKE:n mittariportaali](#)
 - Esim. erityistä tukea tarvitsevien läpäisyprosentti
 - AMKE:n DW hanke
- Opiskelijan toimintatapa-analyysi
- Raportoinnin ja seurannan tehostuminen vaatii kirjauksien oikeellisuutta
- Järjestelmän ylläpitoa, huoltoa, käyttäjäkoulutusta ja käytön tukea



Lisätietoja

Sari Mikkola
laatu- ja arviointipäällikkö
Koulutuskeskus Salpaus
Teinintie 4, 15200 Lahti
044 708 0594
sari.mikkola@salpaus.fi

Mikko Jänis
suunnittelija
Koulutuskeskus Salpaus
Vipusenkatu 5A, 15230 Lahti
050 385 5563
mikko.janis@salpaus.fi