



Suomi.fi-rajapinnat

Case Turun kaupunki

Patrick Storberg

ATR



Suomi.fi – palvelut yleisesti

- Väestörekisterikeskuksen kehittämä verkkopalvelu
- Suomi.fi-palveluhallinta on osa kansallista sähköisen asioinnin palveluarkkitehtuuria
- Kansalaisen palvelukanava, jonka kautta palvelut ”yhdestä luukusta”, yhdellä tunnistautumisella
- Valmiita ratkaisuja julkishallinnolle:
 - palvelujen liittäminen tietoturvallisesti ja luotettavasti



Suomi.fi



Väestörekisterikeskus

Suomi.fi – palvelut organisaatioille



Palvelutietovaranto

Palvelu- ja organisaatitiedot



Tunnistus

Vahva tunnistus digitaalisiin palveluihin



Kartat

Kartat hallinnon verkkopalveluille



Maksut

Maksujen suorittaminen organisaatioille



Palveluväylä

Organisaatioiden tiedon siirto verkossa



Suomi.fi-verkkopalvelu

Suomi.fi-sisällöt ja asiointi kansalaisille



Valtuudet

Yrityksen tai henkilön puolesta asiointi



Viestit

Viestintä viranomaisilta kansalaisille

Suomi.fi – sähköinen asiointi

Viestit

- Viranomaisten ja julkishallinnon viestit ja päätökset sähköisesti kansalaiselle
- Viestit ovat luettavissa ajasta ja paikasta riippumatta turvallisesti kaikilla päätelaitteilla
- Nopeaa ja edullista (vrt. paperipostitus)

Asiointi

- Asiointi julkisen hallinnon toimijoiden kanssa yhdellä kirjautumisella
- Valtuuttaa toisen henkilön tai yrityksen asioimaan puolestaan tai toisen puolesta valtuutettuna
- Elämäntilanteiden hallinta ja palvelupolut eri viranomaisten kanssa: *lapsen syntymä, avioliitto, läheisen kuolema, yrittäjäyys,..*

Rekisterit

- Kansalainen voi tarkistaa omat tietonsa eri viranomaisten rekistereistä

Suomi.fi – Viranomaisrekisterit



Väestötietokeskus

Henkilötiedot

REKISTERI

Henkilötiedot sisältää koosteen väestötietojärjestelmään tallennetuista keskeisistä henkilö- ja osoitetiedoistasi. Tarkemmat tiedot näet Omien väestötietojen tarkastuspalvelusta.



Traficom

Ajoneuvotiedot

REKISTERI

Ajoneuvotiedot sisältää koosteen liikenneasioiden rekisteriin tallennetuista keskeisistä tiedoista



Maanmittauslaitos

Kiinteistötiedot

REKISTERI

Kiinteistötiedoissa näet koosteen kiinteistötietojärjestelmään tallennetuista keskeisistä tiedoistasi. Kiinteistötietojärjestelmä käsittää kiinteistörekisterin ja lainhuuto- ja kiinnitysrekisterin tiedot koko maasta. Omissa tiedoissa näkyvillä kiinteistötiedoilla et voi osoittaa omistusoikeutta kiinteistöön, vaan siihen on käytettävä kiinteistötietojärjestelmän virallisia otteita ja todistuksia.



Traficom

Ajokorttitietoni

REKISTERI

Ajokorttitiedoissa näet ajokorttiluokkasi sekä ajo-oikeutesi tilan.



Oikeusministeriö

Kansalaisaloite

REKISTERI

Kansalaisaloitteella voi ehdottaa uutta lakia, muutosta olemassa olevaan lakiin tai olemassa olevan lain kumoamista.



Patentti- ja rekisterihallitus

Kaupparekisteritiedot

REKISTERI

Kaupparekisteritiedot sisältää koosteen rekisteröidyistä rooleistasi yrityksissä ja yhteisöissä. Rekisteröitäviä rooleja ovat muun muassa yksityinen elinkeinonharjoittaja, hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, yhtiömiehet, tilintarkastajat, prokuristit.



Traficom

Vesikulkuneuvot

REKISTERI

Vesikulkuneuvorekisteriin kuuluvat runkopituudeltaan vähintään 5,5 metriä pitkät purje- ja moottoriveneet tai veneet, joiden moottoriteho on vähintään 15 kilowattia eli yli 20 hevosvoimaa. Rekisteröintivelvollisuus koskee myös muita koneellisia vesikulkuneuvoja, kuten vesiskoottereita, sekä valtion ja kuntien omistamia vesikulkuneuvoja.



Oikeusministeriö

Kuntalaisaloite

REKISTERI

Kunnan asukkailla ja muilla jäsenillä on oikeus tehdä kunnalle aloitteita kunnan toimintaa koskevissa asioissa.



Keski-kirjastot

Keski-kirjastot

REKISTERI

Keski-kirjastojen eli keskisuomaisten kirjastojen yhteisjärjestelmän asiakasrekisteristä näet omat lainasi ja omat varauksesi



PIKI-kirjastot

PIKI-kirjastot

REKISTERI

PIKI-kirjastojen eli Pirkantaan kirjastojen asiakasrekisteristä näet omat lainasi ja omat varauksesi.



Opetushallitus

Opiskelu-oikeustietoni

REKISTERI

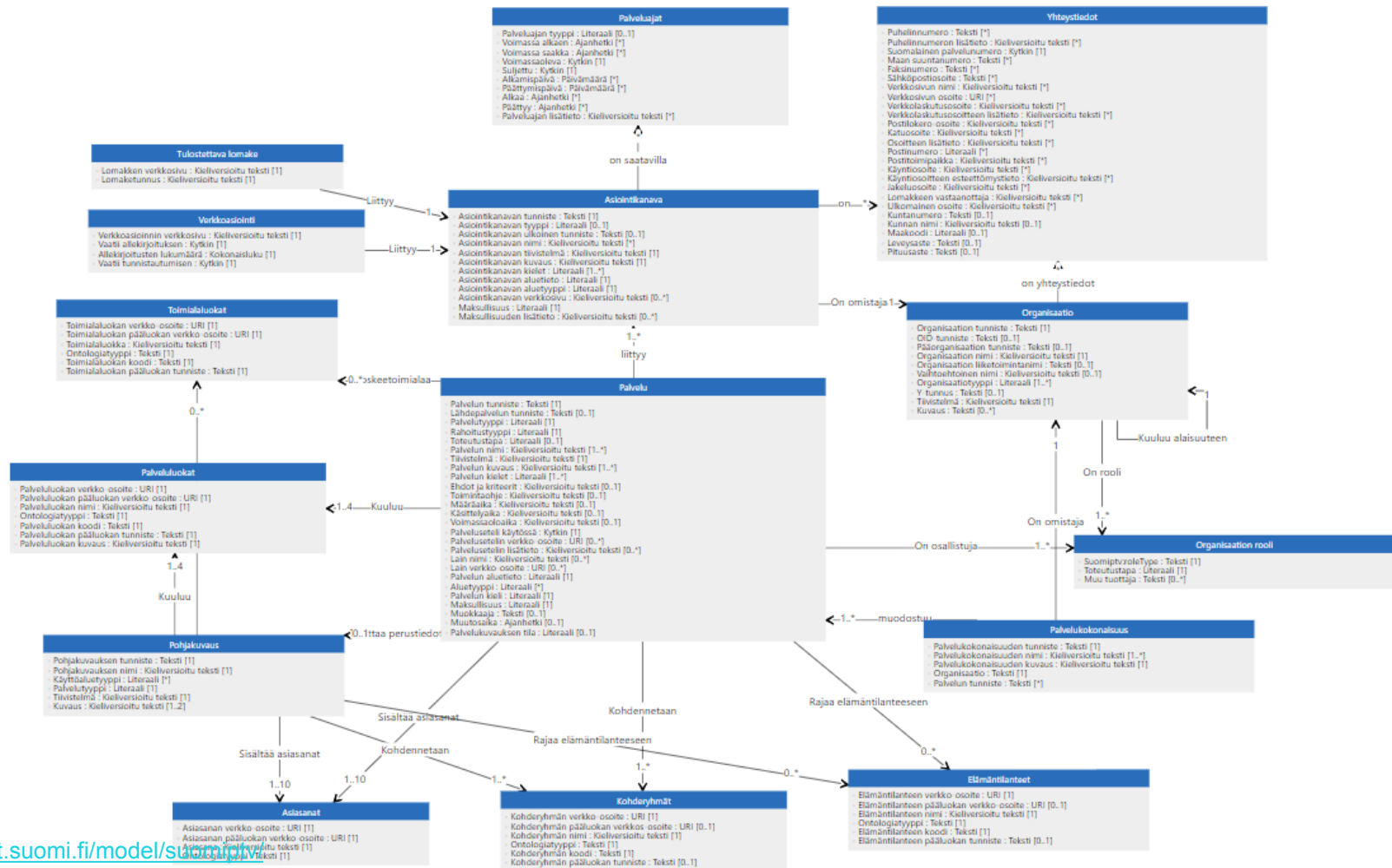
Näet kaikki koulutustietosi Opintopolun Omat opintosuoritukseni -palvelusta

OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSYSTYRELSEN

PTV – PalveluTietoVaranto

- Pohjana JHS 183 – ”Julkisen hallinnon palvelujen tietomalli ja ryhmittely verkkopalveluissa”
- Palvelutietovaranto on kansallinen, yhteinen tietomalli ja tietokanta
- Palvelutietovarantoon kuvataan kansalaisille, yrityksille ja viranomaisille kohdistetut palvelut ja niiden asiointikanavat yhdenmukaisesti ja asiakaslähtöisesti
- Turun ”Yhteisten Tietojen Varastossa” lisäkenttiä ja enemmän tietoa taustajärjestelmiä varten
- PTV-sisältö julkista ja teknisesti avointa dataa, jota voi käyttää julkishallinnon toiminnoissa sekä yksityissektorilla

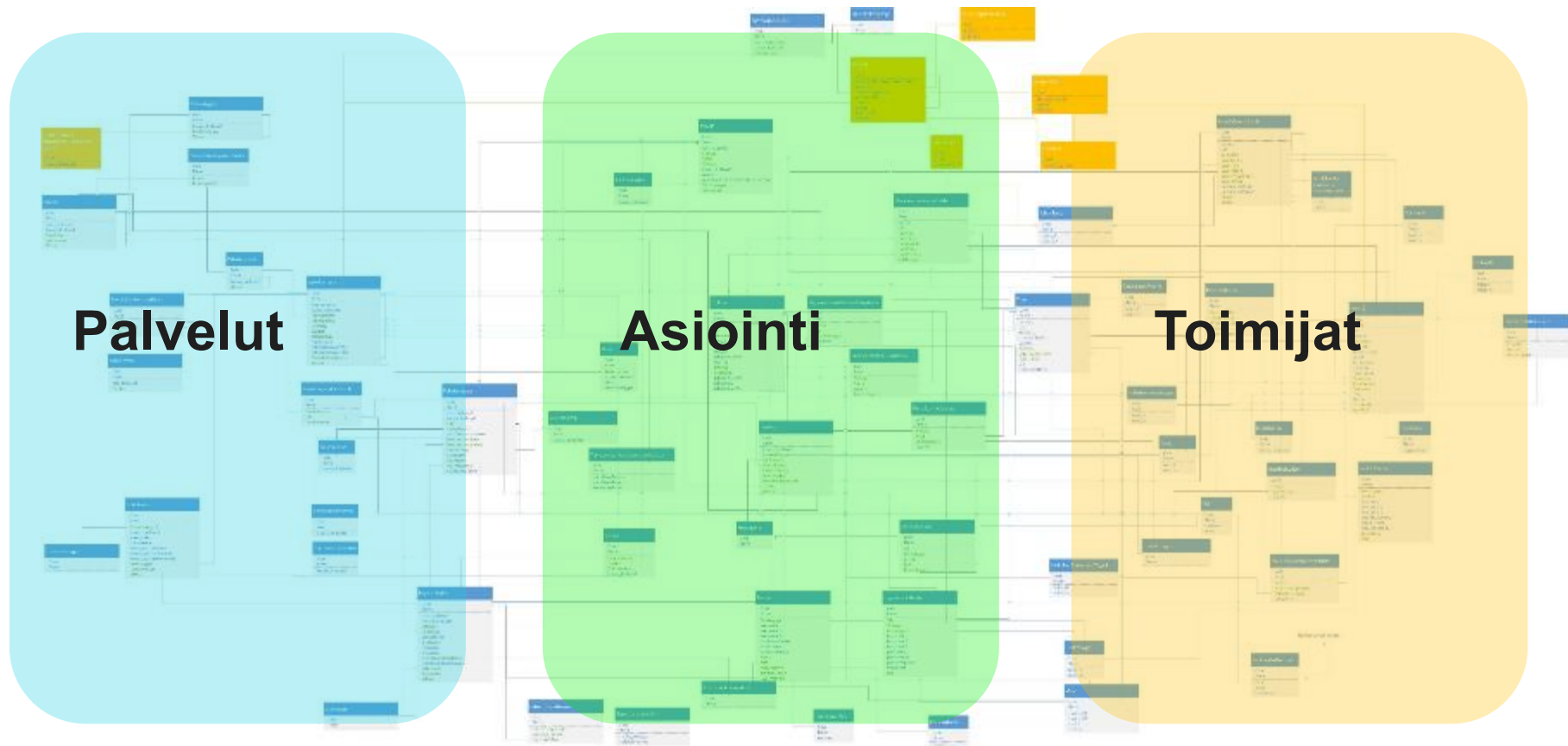
<https://tietomallit.suomi.fi/model/suomipiv>



PAT – Palvelut Asiointi Toimijat -malli

- Turun ja Espoon kehittämä yhteinen ydintietomalli sekä tietojen hallintamalli
- Palvelumuotoilu ja lean-ajattelu palveluiden ja palvelupolkujen asiakastarvelähtöiseen sekä tuotantotehokkaaseen määrittelyyn
- Kokonaisarkkitehtuuri toiminta- ja tietomallien määrittelyyn ja hallintaan sekä tietojärjestelmäratkaisujen ohjaukseen
- Käytössä Turun MDS (Masterdata)/Yhteisten Tietojen Varasto – ratkaisussa
- Lisäksi maakunnallinen KomPassi-hanke hallinnoi maakunnan palveluja

PAT – PalvelutAsiointiToimijat -malli



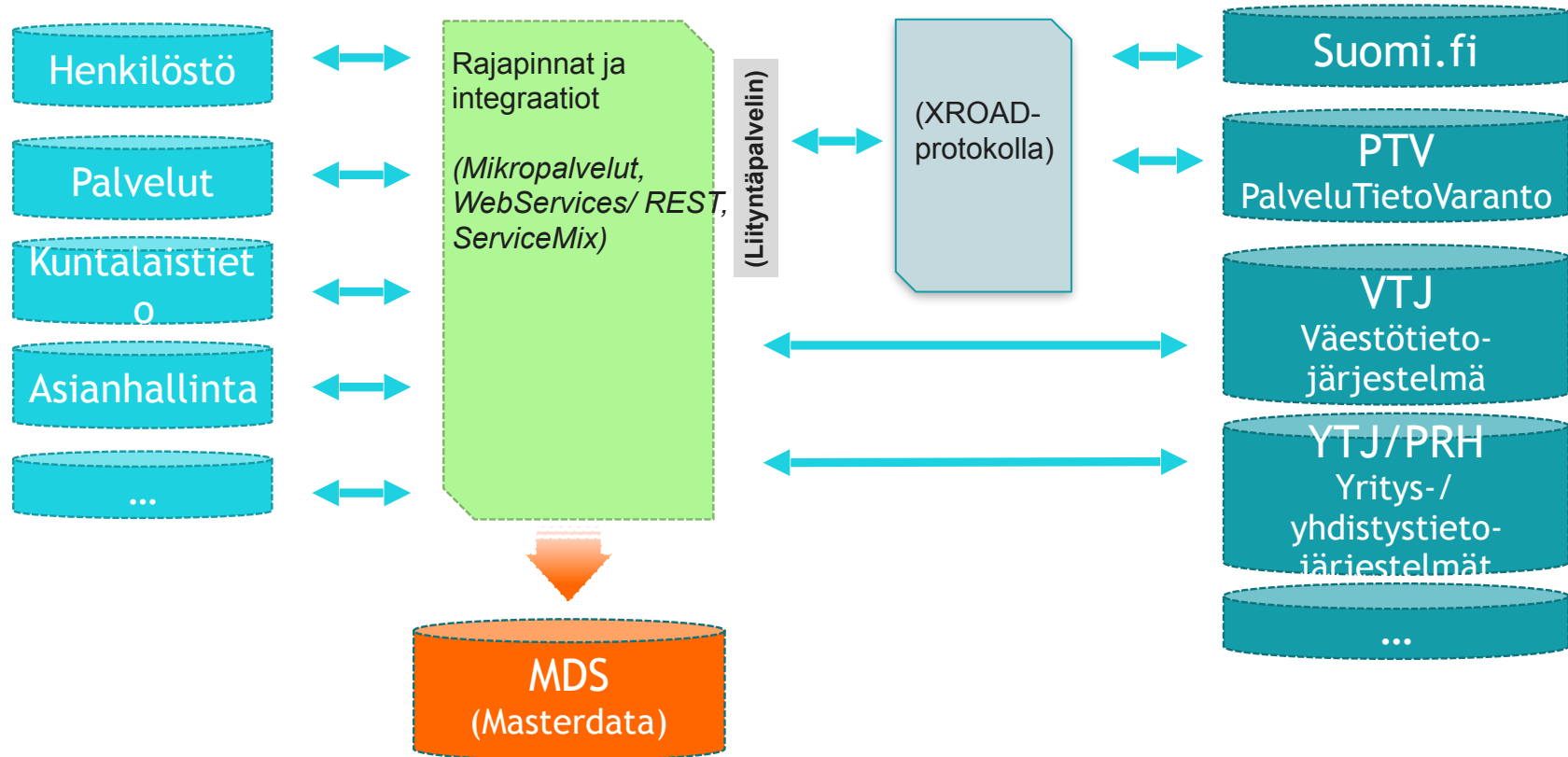
Turun arkkitehtuuri

Lähdejärjestelmät

Turun Palveluväylä
(+ Liityntäpalvelin)

KAPA –
Kansallinen
palveluväylä

Kohde-/lähdejärjestelmät



Kysymyksiä?

Patrick Storberg

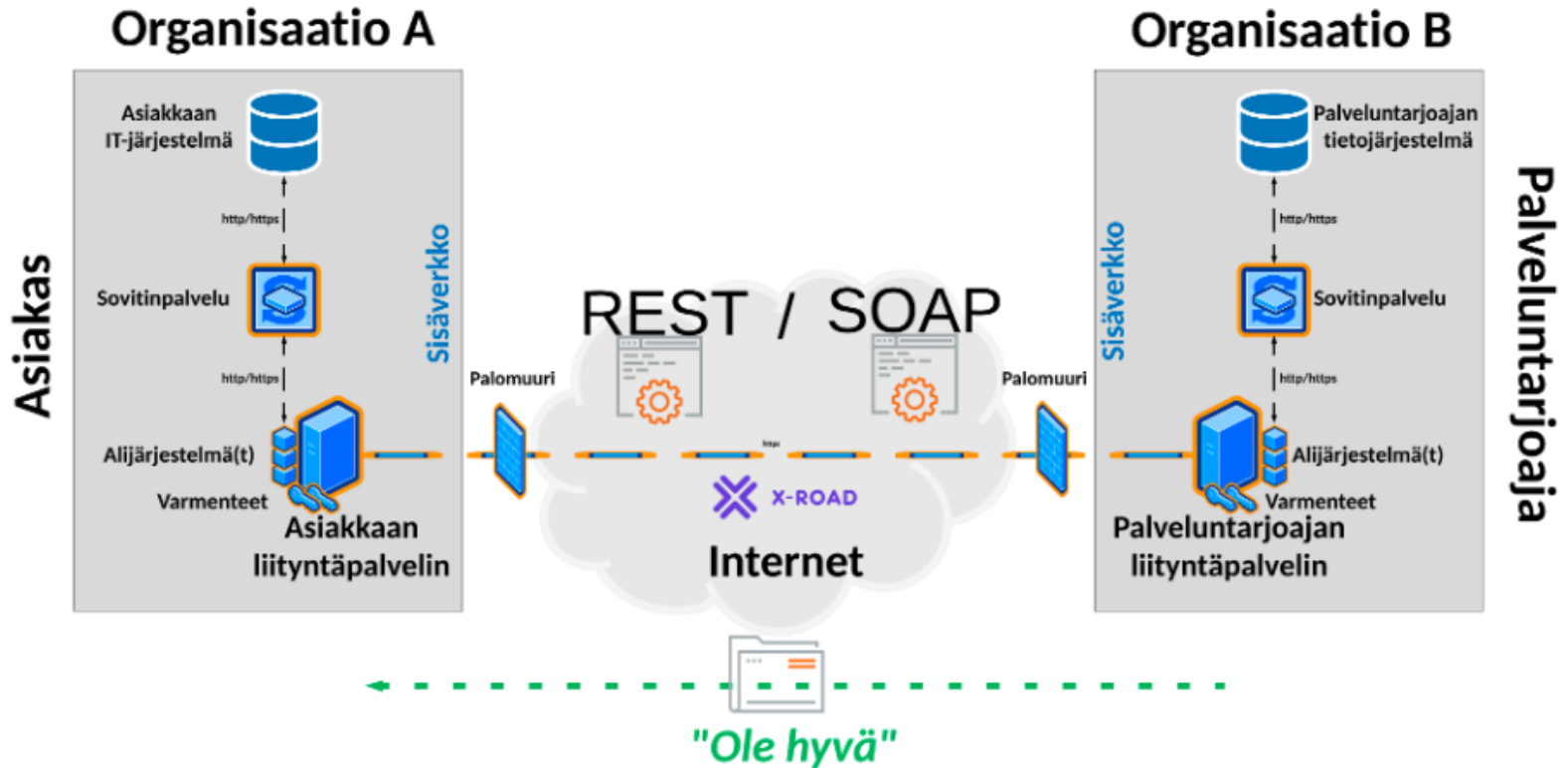
Senior Technology Specialist

040 839 3100

Patrick.storberg@atrsoft.com



"Saanko haluamani tiedot palvelustanne?"



XROAD; Tiedot salataan tiedonsiirron ajaksi TLS (SSL) -salausprotokollalla, ja kaikki tieto allekirjoitetaan varmenteilla. X-Road-ratkaisun liityntäpalvelinten rajapintatoteutuksessa käytetään XML-kieleen pohjautuvaa SOAP (Simple Object Access Protocol) -tietoliikenneprotokollaa tai REST-arkkitehtuuria.

Palveluväylään liittyminen edellyttää, että liitettävä tietojärjestelmä joko pystyy lähettämään ja vastaanottamaan SOAP-sanomia X-Roadin edellyttämässä muodossa tai noudattaa REST-arkkitehtuuria rajapintojen toteuttamiseen. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että SOAP-sanomien tulee sisältää tietyt X-Road-tiedonsiirtoprotokollan määrittelemät otsikkotiedot. Lisäksi kysely- ja vastausparametrit on sisällytettävä SOAP-sanoman body-osaan X-Road-protokollan määrittelemällä tavalla.