

Maksu-liikepalvelut uusiin arvodimensioihin

Maksufoorumi

7.5.2013

Bo Harald



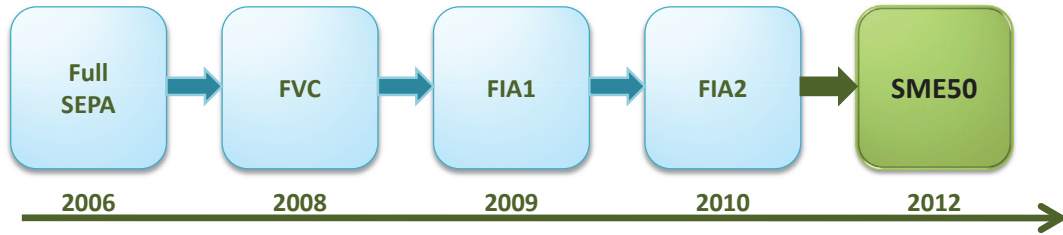
Reaaliaikainen talous – uusi paradigma

Agenda:

1. Real Time Economy ohjelma
2. ICT2015 suositukset – tarpeet
maksuliikepalveluiden suuntaan
3. Miksi niin tärkeätä?



Real-Time Economy TEKES Program



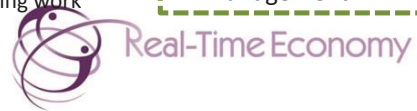
Full SEPA
(Full Single European Payment area)
-SEPA payments
-E-invoicing

FVC
(Full Value Chain)
- Harmonizing value chain development

FIA 1
(Fully Integrated Accounting 1)
1.1.2009-30.6.2010
- E-accounting reference (tiliöintiviite)
- Standard for Electronic Financial Reporting (www.raportointikoo.disto.fi)
-Global e-invoicing standard ISO20022
-European e-invoicing work

FIA 2
(Fully Integrated Accounting 2)
1.8.2010-30.12.2011
- Electronic Financial Statement and XBRL
-Fully Integrated Payroll (FIP): Payroll reporting codes and practices
- Real-Time VAT
-European e-invoicing work

SME 50
(‘Administrative costs in half...’)
2012-2013
1. **AFA** – Automated Financial Administration
2. **FAR** – Fully Automated Reporting
3. **ERM** – Enterprise Risk Mitigation
4. **SIM** – Sustainability Intelligence Management



Real Time Economy: National Co-innovation Program

tieto.com ADITRO

asiakastieto.fi

Tekes

A Aalto University

Taloushallintoliitto

HAWCON

VERO SKATT

DIMES



Real-Time Economy Community



Reaaliaikainen talous – laajennettujen maksuliikepalveluiden mahdollistama uusi paradigma

1. Automatisoidaan kaupallisia ja hallinnollisia tietovirtoja maksimaalisesti – koko verkostossa (ml julkinen sektori)
2. Reaali-aikaa – alkavat ja päättyvät samassa hetkessä (myös IT-prosessien osalta)
3. Käytetään **standardeja** – viesteissä, rajapinnoissa ja tietovarannoissa - enenevästi globaaleja (ISO20022 avainroolissa)
4. Hallinnollisten velvoitteiden täyttämiseen tarvittavat tiedot kerätään yritysten taloushallinnon järjestelmistä **automaattisina sivutuotteina palkanmaksuista, verkkolaskutuksesta, maksuliikkeestä ja tiliotteista.**
5. Vahva moottori **Sisämarkkinakehitykselle** (joka ei onnistu ilman digitaalisia prosesseja – jotka ajavat omalta osaltaan harmonisointia)



Kaksi dimensiota – kaupallinen ja hallinnollinen yhdentyvät



RTE>ICT 2015-työryhmän ehdotus (1/3)

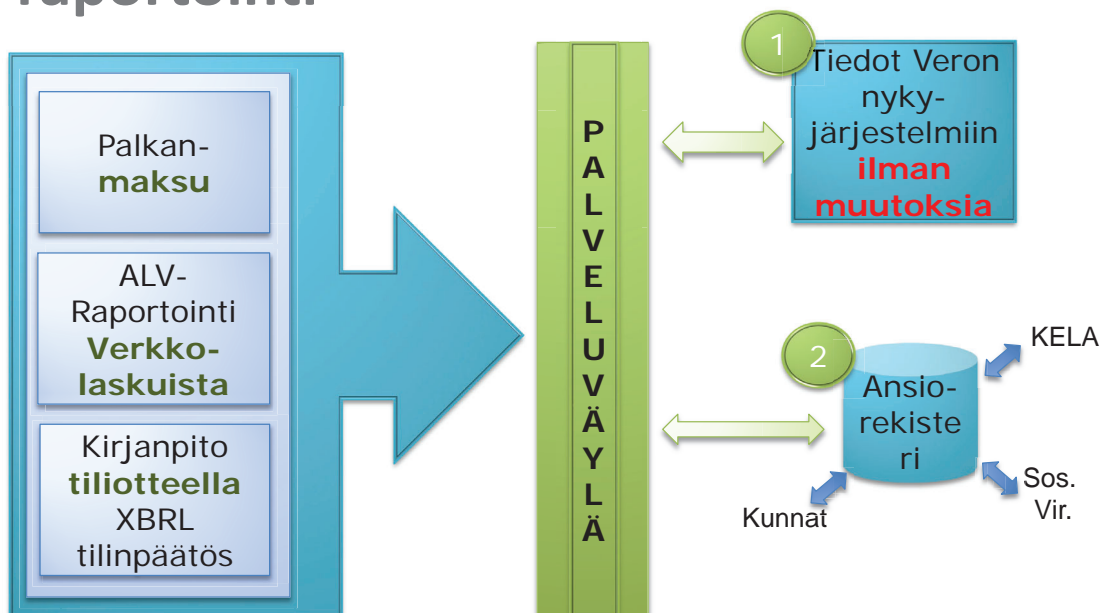
Rakennetaan yritysten reaaliaikaisen talouden vaatima **infrastruktuuri** (polku 2)

1. Rajapinta palkanmaksukohtaisten tietojen vastaanottoon, ansaintarekisteri ja kansalaistili

- Siirrytään reaaliaikaiseen palkanmaksukohtaiseen (henkilötasoiseen) palkkaraportointiin
- Luodaan reaaliaikaisiin tietovirtoihin perustuva keskitetty **ansiorekisteri**
- Välitetään **veronumerot** palkanmaksukohtaisen ilmoittamisen kautta (yhdistyy **verkkolaskutietoihin** – tehokas ja kustannustehokas harmaan talouden torjunta)



Automatisoitu ja reaaliaikainen raportointi



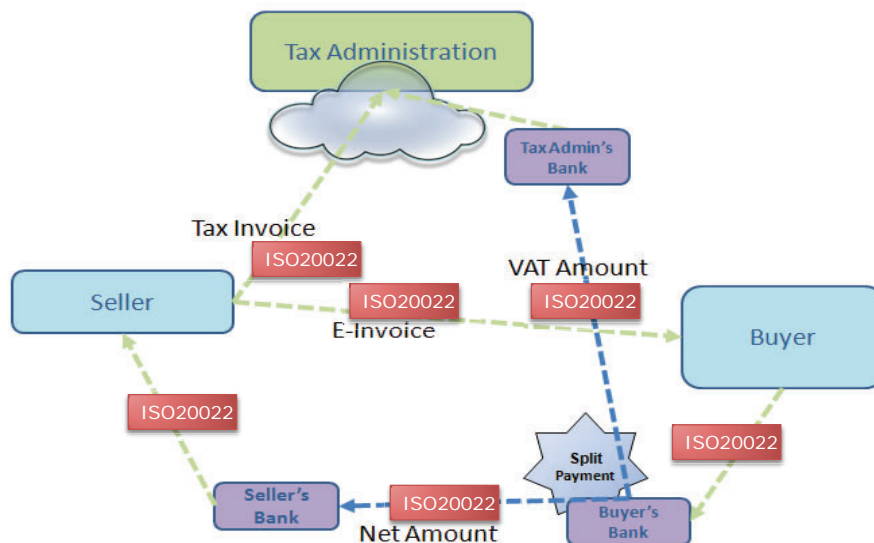
RTE>ICT 2015-työryhmän ehdotus (2/3)

2. Rajapinta ALV-tietojen vastaanottoon ja ALV-tietokanta

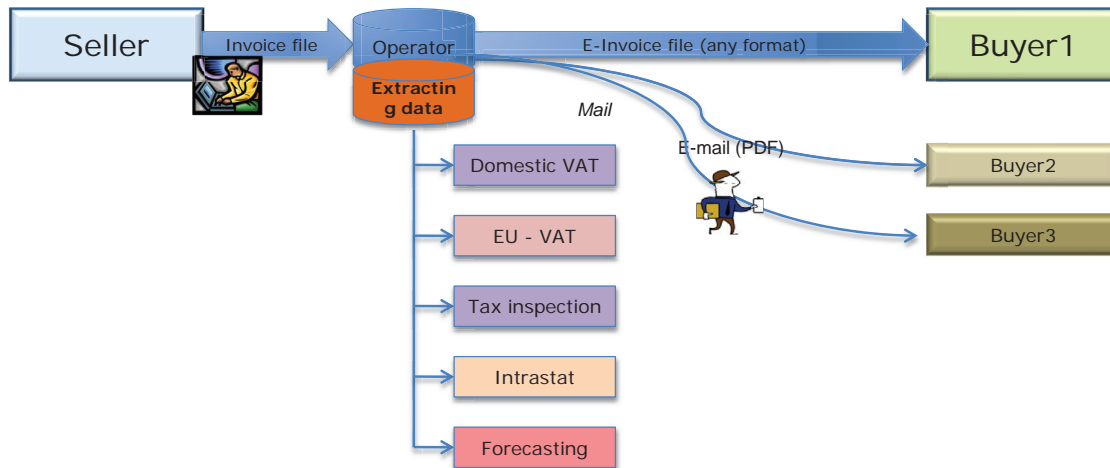
- Verkkolaskuoperaattori luo esitäytetyn ALV-kausiveroilmoituksen
- Verkkolaskuun perustuva ALV-raportointi välittää myös työmaa-avaimen ja urakkalaskutustiedot (yhdistyy veronumeroon rakennusteollisuuden veronumeroraportointiin liittyvien velvollisuuksien automatisoimiseksi)



Real-Time VAT



Bigger reporting picture



Rakennusteollisuus Ry harmaan talouden torjuntaan liittyen

- Automaattinen raportointi **edellyttää tilaajaketjun siirtymistä sähköiseen laskutukseen.**
- Tässä Finanssialan Keskusliitto ja Verkkolaskufoorumi tukevat rakennusalan Työmaarekisteriä lisäämällä Työmaa-avaimen osaksi Finvoice-verkkolaskua ja sähköistä laskunvälitystä.
- Muutoksen ansiosta laskut voidaan raportoida automaattisesti ilman turhia paperitöitä suoraan Verohallinnolle.

RTE>ICT 2015-työryhmän ehdotus (2/3)

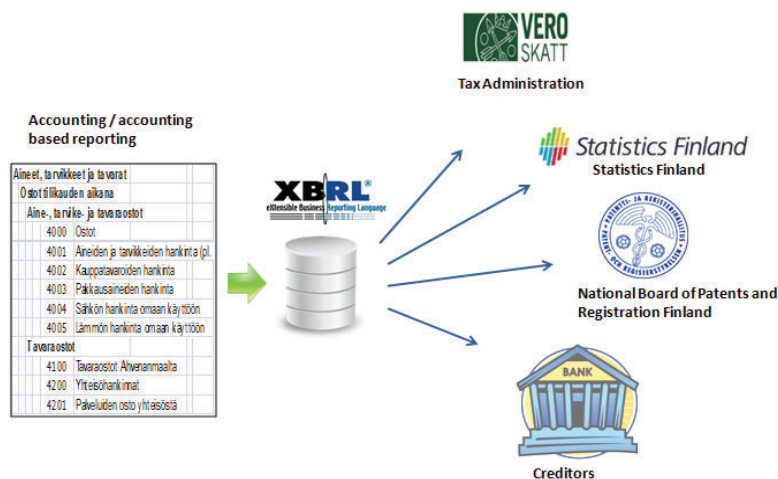
3. Rajapinta tilinpäätöstietojen vastaanottoon strukturoidussa muodossa (XBRL)

- Rakennetaan sähköisten (strukturoitujen) tilinpäätösten vastaanottokyky Patentti- ja rekisterihallitukselle (PRH) sekä verohallinnolle.



XBRL Reporting Language

- Standard for Electronic Financial Reporting (Raportointikoodisto) as base for XBRL migration
- Formation of XBRL Finland jurisdiction



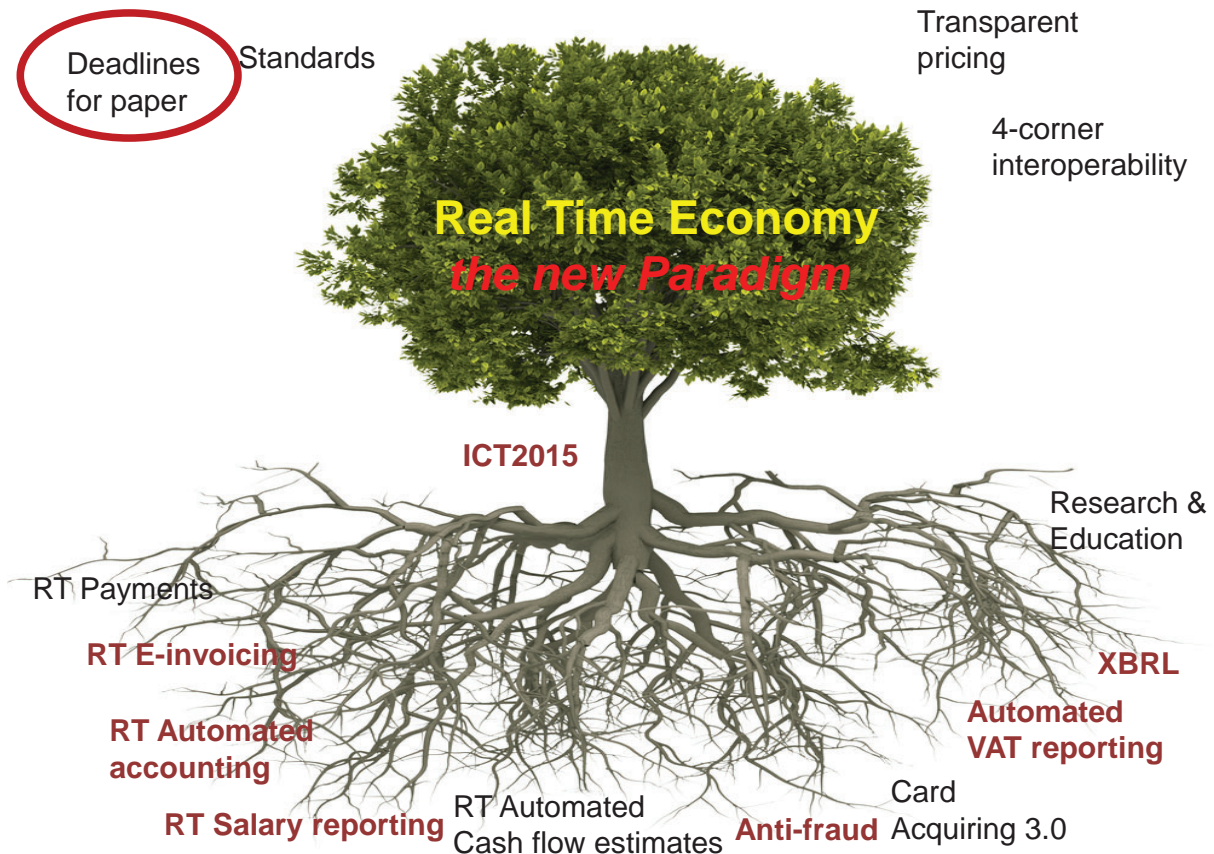
One-to-all reporting model



RTE>ICT 2015-työryhmän ehdotus (3/3)

4. Pk-yritysten **kirjanpidon automatisointi** (kassapohjaisuus ALV-direktiivin suosituksen mukaisesti)

- Tehdään tarvittavat lainsäädäntömuutokset, jotta Suomessa voidaan siirtyä ALV-direktiivin suosituksen mukaisesti pk-yritysten maksuperusteisiin ALV-tilityksiin.
- Koska **verkkolasku on pohjalaatta pk-yritysten taloushallinnon automatisoinnille**, varmistetaan, että myös kuntasektori kokonaisuudessaan sitoutuu verkkolaskutuksen edistämiseen (mm. takarajojen asettamiseen ostolaskujen osalta).
- Kaikki viranomaismaksut tulisi saada verkkolaskuina ja verkkolaskuoperaattoreiden yhteistyön vielä avoimet kohdat tulisi hoitaa kuntoon.



Vaikutus arviointi (Mrd. € tai merkittävä, suuri, hyvin suuri €-€€€)	Yritysten tuottavuus	Julkisen sektorin tuottavuus	Parempi likviditeetin hallinta	Matalampi rahoituskustannus	Matalampi riskikustannus	Tehokkampi harmaan talouden torjunta	Yhteensä
Verkkolaskutus (ml kuluttajat) KATI pohjalaatta	3,0	0,3	€€€	€€	€€	€€€	3,3 +?€
Automatisoitu palkanmaksukohtainen ilmoittaminen	0,5	0,2	€	€	€	€€€	0,7 +?€
Automatisoitu ALV-ilmoittaminen	0,3	0,05	€	€	€	€€€	0,35 +?€
Automatisoitu tilinpäätösraportointi (XBRL)	0,1	0,02		€€€	€	€€€	0,12 +?€
Automatisoitu kassapohjainen kirjanpito	0,25		€€€	€€	€	€€€	0,25 +?€
Yhteinen ilmoituskanava ja tietokannat	0,01	0,01				€	0,02 +?€
Yhteensä	4,16	0,58	€€€	€€€	€€	0,3-0,4	5,14 +?€

Tuottavuusloikan lisäksi



Parempi kilpailukyky:

1. Parempi tuottavuus yrityksissä ja julkisessa sektorissa (4-5 mrd €/vuosi ja niukka työvoima tuottavaan työhön) – LISÄKSI:
2. Parempi asiakaspalvelu
3. Nopeammin todelliseen sisämarkkinaan
4. Matalampi veropaine
5. Matalammat riskikustannukset
6. Parempi likviditeetin hallinta
7. Matalammat rahoituskustannukset
8. Pienempi harmaa sektori
9. Pienemmät CO2 päästöt

Tarkemmin Youtubessa: <http://www.youtube.com/watch?v=Kb3q2viAbbk&feature=youtu.be>

Miksi RTE on niin tärkeä..

1. Parempi kilpailukyky:

1. Parempi tuottavuus yrityksissä ja julkisessa sektorissa (4-5 mrd €/vuosi ja niukka työvoima tuottavaan työhön)
2. Parempi asiakaspalvelu
3. Nopeammin todelliseen sisämarkkinaan
4. Matalampi veropaine
5. Matalammat riskikustannukset
6. Parempi likviditeetin hallinta
7. Matalammat rahoituskustannukset
8. Pienempi harmaa sektori
9. Pienemmät CO2 päästöt

JA >

Tarkemmin Youtubessa: <http://www.youtube.com/watch?v=Kb3q2viAbbk&feature=youtu.be>



2. Aikaisen perustan hyödyntäminen – Suomi johtaa edelleen > kilpailuetu

Keskeiset elementit pankkisektorin osalta

1. Pankkisiirtostandardit, maksuviitteet, palkka pankkiin “centralized but centerless”, aikainen korttimigraatio jne
 2. Verkkopankit: kaikki pankkipalvelut verkkoon jo 80-luvulla (ml paperittomat ”reaaliaikaiset lainat). Suurin mullistus kautta aikojen: Puolet pois pankkien kustannuksista (asiakkaiden.. Lähde Suomen Pankki)
 3. Kolmannen sukupolven verkkopankit - Connecting customers: e-tunnistus (TUPAS), sopimusten e-allekirjoitukset, reaaliaikaiset e-maksut, e-laskutus, e-palkka..
- Economy of scale, scope, reuse, repetition, trust...
 - Suomesta levinnyt laajasti Pohjoismaihin, Baltiaan, Hollantiin, Kanadaan – ja osittain jo globaalisesti
 - Suomi johtaa ISO20022 standardoinnissa



Real Time Economy



Should we not plug in?



**The future is not planned
nor prognosed**

It is created !

Video:
<http://www.youtube.com/watch?v=Kb3q2viAbbk&feature=youtu.be>

Thank you

haraldb010@gmail.com,
<http://boharald.blogspot.com>

