



Näistä puhutaan – globaalit megatrendit

- Digitaalisuus (automatisointi, robotismi, tekoäly, 3d tulostus, pilvipalvelut jne.)
- Tiedolla johtaminen (big data, avoin data, my data); ml. kysynnän johtaminen
- Teollinen Internet ja IoT (Internet of Things), tavaroiden tuotannosta palvelutalouteen, pro –aktiivisuus,

SITRA

Miksi

- Paremmat palvelut - Uusi palvelutalous
- Tuottavuus ja kustannustehokkuus
- Uusi ja uudistunut yritystoiminta

Miten - Ensin tarvitaan systeeminen muutos

- Digitaalisuus, tietojen uudenlainen käyttömahdollisuus, teollinen Internet eivät sinänsä auta, ovat kuitenkin merkittäviä **mahdollistajia**
- Ensin tarvitaan ajattelutavan ja toimintatapojen muutos – nykymaailman digitointi ei juurikaan enää auta – pitää myös kysyä mitä voidaan jättää tekemättä
- Tarvitaan systeeminen muutos
- Systeeminen muutos on laaja-alaisten toimintamallien, rakenteiden ja näiden vuorovaikutuksen samanaikainen muutos

Digimurros jo globaalisti käynnissä – entä Suomessa

Barometrien kertomaa:

Tähän mennessä pärjätty kohtuullisen hyvin, teknologia vahvuutena, soveltaminen keskitasoa

- Digibarometri 2015 vrt. 2014, Suomen tila ennallaan vaikka kokonaissijoitus parantui
- UN:n, OECD:n, EU:n, EC:n ja WEF:n arvioinnit
- OECD:n suositukset: mm. yksi digitalisaatiostrategia, yhteentoimivuus

Haasteena uusiutuminen

- Tem ja Mckinseyin haastattelututkimus
- Howard business review
- Valtioneuvoston kanslian tilaama uusi tutkimus: Teollinen Internet/ Suomi rohkea edelläkävijä: 15 toimenpidettä

Tieto mahdollistaa uuden tavan toimia

- Internetin liikenne on tiedon välittämistä laitteesta toiselle, ihmiseltä toiselle ja tietovarastoihin = IoT
- Tiedon käytössä korostuvat globaalien tietomassojen (big data) käyttömahdollisuus (avoin data) ja tiedon hallinnointi ja omistajuus (my data) , sekä ennen kaikkea uudenlainen analytiikka, jolla tietomassoista saadaan irti esiin uudenlaisia ilmiöitä (sensorit, anturit yms.) automaattisesti, ajantasaisesti ja pro - aktiivisesti

Digitaalinen taloushallinto tiedon hyödyntäjänä

RTE, 21-polkua kitkattomaan Suomeen, Suomen Pankin maksuneuvosto, työryhmä 2, TARU – hanke ja ICT 2015 seurantaryhmä

SITRA

Tiedon hyödyntäminen taloushallinnossa

- Tieto käytetään tiedon synty lähteeltä (tuotteen/palvelun tarjouksesta/tilauksesta ostotapahtuman kautta) raportointiin
- Digitaalisena, ei enää skannauksia
- Rakenteisena / standardoituna, ei enää PDF muodossa
- Automaattisesti
- Ajantasaisesti

- Yritysten kesken, yritysten sisällä ja yritysten ja viranomaisten kesken

SITRA

8

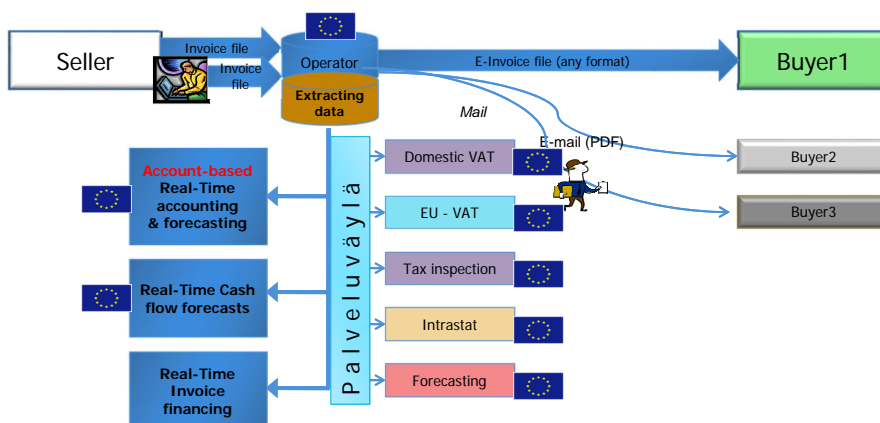
Yrityksen liiketoimintaprosessit ja digitaalisen tiedon hyödyntämismahdollisuudet

Maksamisessa tarvittava tieto kulkee läpi koko yrityksen toimitusketjun ja arvoverkoston – mahdollisuudet vielä suureksi osaksi hyödyntämättä



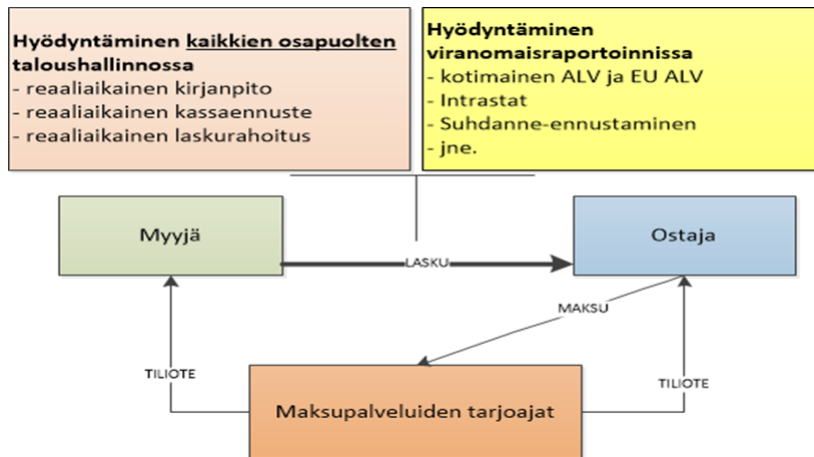
Lähde: Maksuneuvoston työryhmä 2
Suomen pankki – Finlands Bank

RTE:n Data extraction & Palveluväylä



RTE + Red tape talkoot = Puolet pois yritysten hallintokuluista...

Verkkolaskusta raportointiin



Lähde: Maksuneuvoston työryhmä 2
Suomen Pankki –Finlands Bank

11

Tunnistetut keskeiset digitaalisen talouden hankkeet ja kehittämiskohteet

Kansallinen Palveluarkkitehtuuri ICT 2015 polku 1

- Nk. palveluväylä = internettiin pohjautuva tiedon- ja palvelujen välityskonsepti, kansalaisille ja myös yrityksille sekä julkishallinnon organisaatioille, käyttöönotto vuoden 2015 lopussa
- Tunnistaminen /ml roolit ja valtuuttaminen
-keskeistä luottamusverkosto
- Kokonaisarkkitehtuuri ja yhteentoimivuus
- Palvelunäkymä, eSuomi.fi, betaversio

SITRA

esuomi.fi

Kansalaisen palvelunäkymän prototyyppi

[YouTubesta Kansallisen palveluarkkitehtuurin videokanavalta.](#)

SITRA

Taloushallinnon digitointi ICT 2015 polku 2

- Kansallinen tulorekisteri (VM ja Verohallinto)
 - Tulotiedon automatisoitu ilmoitus kansalliseen tulorekisteriin maksun tapahtuessa esim. palkat
- Tilinpäätöstietojen automatisoitu ja rakenteinen raportointi XBRL (Verohallinnolle, PRH:lle ja Tilastokeskukselle), TEM/VM
- Verkkolaskun tietosisällön käyttö esim. ALV-raportoinnin automatisoimiseksi (PK- yrityksissä) ja harmaan talouden torjumiseksi sekä maksuperusteinen alv TEM/VM
- PK- yritysten kirjanpidon automatisointi tilioteinformaatiota hyödyntäen TEM/VM
- Suomen Pankin maksuneuvostossa edellisten lisäksi mm. split payment yleisesti

Uusia digitaalisen talouden hankkeita esim.

- Uutena aloitteena mm. sähköinen asunto-osakekauppa (aloitettu SADe-hankkeessa Ympäristöministeriössä, missä työ jatkuu)

Taloushallinnon rutiineista asiantuntijatyöhön

- Tiedon standardoinnin myötä tietojen käytettävyys ja hyödynnettävyys lisääntyy ja automaatio sekä ajantasaisuus mahdollistuu
- Liiketoiminnan ennakoitavuus myös toimialoittain ja kansantalouden tasolla paranee,
- Taloudellinen läpinäkyvyys parantuu
- Riskienhallinta paranee
- Vertailtavuus lisääntyy
- Rutiinityö vähenee – ei erillisiä raportointivaiheita – syntyy tilaa asiantuntijuudelle
- Hallinnollinen taakka kevenee

Haasteesta mahdollisuudeksi

Tarvitaan:

- Vahvaa yritysten ja julkisen hallinnon yhteistyötä ja sitoutumista

Julkisen hallinnon rooli mahdollistajana

Toimiva infrastruktuuri ja koordinaatio

Mahdollistavat normit

- Rohkeaa kokeilukulttuuria ja pilotointia
- Kansainvälistä yhteensopivuutta ja vaikuttamista
 - EU:n digitaalinen agenda
 - Eryteisesti verkkolaskutus nousemassa vahvasti esiin (komissio, ERPB)

