

# Reaalajamajandus: eCMR

Sirli Heinsoo



REPUBLIC OF ESTONIA  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
AND COMMUNICATIONS



17.02.2021

# Probleem

**Esiteks ajakohasus** – andmed laekuvad pika viitajaga, mistõttu võib otsuse tegemise hetkel olla info aegunud.

*Ettevõtja: „Prognooside ja ülevaadetega on sageli nii, et need on kvartal kuni pool aastat liiga hilja meie jaoks.“*

**Teiseks andmete üheselt mõistetavus** - andmed ei lähtu samast semantilisest mudelist ehk puudub ühtne lähenemine andmete standardiseerimisele, takistab ühekordsete andmete esitamise printsiibi täitmist

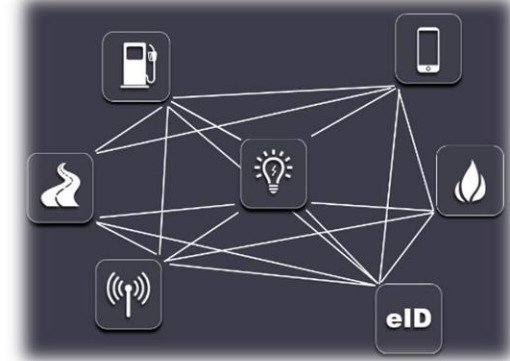
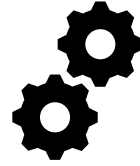
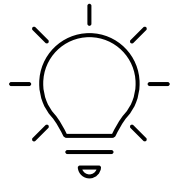
*Ettevõtja: „Miks ma Statistikaameti aruannet pean kinnitama, kui seal on MTA andmed ja ma midagi ei pea lisama?“*

**Kolmandaks andmevahetuse võimaldamine** – andmed ei ole masinloetaval kujul vahetatavad ja avaandmetena jagatavad.

*Ettevõtja: „Mina oleks küll nõus enda ettevõtte andmeid jagama. See, kes tahab skeemitada ja petta teeb seda juba nagunii selliselt, et programmides tuleb jälgi otsida.“*



# Reaalajamajandus (real-time economy, RTE) ...



... on ökosüsteemi loomine äriprotsesside ja aruandluskohustuse automatiseerimiseks ning digitaliseerimiseks minnes ettevõtete ja riigi vahelises suhtluses üle reaalajas andmevahetusele läbi uuenduslike andmevahetusteenuste loomise

## Reaalajamajanduse visioon ja tööplaan 2020-2027

- Eesti 2035 strateegia;
- Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse (TAIE) arengukava 2021-2035;

### Näited:

- e-arvete esitamise võimaldamine;
- Aruandlus 3.0;
- E-veoselehe prototüüp

## Mõju:

- Aruandlus riigile otse ettevõtte majandustarkvarast
- Säät üle 200 mln eur/a, ca 14 mln töötundi/a: sh
  - e-arvete kasutamine ca 100 mln eur/a
  - e-kviitungi kasutamine ca 60 mln eur/a
  - e-veoselehtede kasutamine ca 40 mln/a

# Reaalajamajanduse visiooni 2020-2027 eesmärk on:

---

- luua tehnilised ja regulatiivsed võimalused, et tõsta ettevõtlusandmete kvaliteeti ja kättesaadavust ning
- võimaldada ettevõtlusandmete digitaalset ja automaatset vahetamist erinevate osapoolte vahelises suhtluses
- viia läbi andmete semantiline analüüs, struktureerimine ja standardiseerimine kasutades sobivaid ja turvalisi andmevahetuskanaleid.



# Alameesmärgid 2020-2027

---

- E-arvete laialdane kasutuselevõtt ettevõtete vahelistes tehingutes (2023)
- E-kviitungite laialdane kasutuselevõtt (2025)
- Andmepõhisele aruandlusele üleminek (eelistatult XBRL GL standard) (2025)
- **E-veosehete laialdane kasutuselevõtt (2025)**
- Standardiseeritud digitaalsete toote- ja teenusekoodide, informatsiooni ja kataloogide kasutuselevõtt (2027)
- Reaalajas ja nõusoleku alusel ettevõtte ajakohaste andmete jagamine kolmandatele osapooltele (2027)
- Reaalajamajanduse kontseptsiooni piloteerimine ja rakendamine uute lahenduste kasutusele võtmiseks (2027)
- Aktiivne rahvusvaheline koostöö liikmesriikidega, eelkõige Läänemere riikide ja Põhjamaadega (2027)



# Alameesmärgid 2020-2027

---

## E-veoselehtede laialdane kasutuselevõtt (2025)

- eCMR **standardis** kokku leppimine
- eCMR **teenusemudeli** loomine Eestis (2021)
- Piiriüleselt on 2021 planeeritud erinevate riikide teenusmudelite kaardistus (DINNOCAP)
- Siseriiklike ja rahvusvaheliste strateegiliste **partnerite** kaasamine
- Aktiivne rahvusvaheline **koostöö**, eelkõige DINNOCAP projekti ja tulevikus reaalajamajanduse rahvusvahelise lipuprojekti raames
- **Siseriikliku ühtse juurdepääsupunkti (NAP) kasutuselevõtt**
- **eFTI regulatsiooni** ülevõtmine
- *Võimalikud toetusmeetmed uute digitaalsete tehnoloogiate kasutusele võtmiseks transpordi ja logistika sektoris?*



# Alameesmärgid 2020-2027

---

SEOSD:

## Andmepõhisele aruandlusele üleminek (eelistatult XBRL GL standard) (2025)

- Baseerub Statistikaameti ja Maksu- ja Tolliameti poolt läbiviidavale **Aruandlus 3.0** projektile
- Riigiasutuste poolt ettevõtjatele seatud aruandluskohustuse kaardistamine
- **Mudel ja teekaart** riigiasutustele tegevustega alustamiseks
- Aruannete aluseks olevate andmekoosseisude analüüs, standardiseerimine ja **asutuste ülese ühtse taksonoomia kasutusele võtmine** (nt pakend ja kütus)
- XBRL GL standard



# Digital Single Market

## EU Data Economy

### Real-Time Economy

## Tools

EU Strategy for data

Principles towards a human-centric, thriving, and balanced data economy

Tallinn Declaration on eGovernment

Real-Time Economy Vision

Standards for data exchange (incl XBRL GL, UBL, UN/CEFACT)

EU data space

Data processing (incl AI, machine learning)

Data exchange platforms (incl X-road, e-Delivery – PEPPOL)

Standards for semantic data (incl EU Norme-receipt, Statistics)

- Data protection (incl GDPR)
- Cybersecurity
- Reuse of data (incl Once-Only principle)

- E-identification, authentication, authorization
- Data quality (incl accuracy and availability)
- Public open data
- Source data



**Reaalajamajanduse  
lipuprojekt  
Läänemere regioonis**

Internat. steering  
committee (BSR)

TP 1: Accounting  
and reporting

TP 2: e-  
logistics

TP 3: Circular  
Economy

TP 4: ...

SP 1: Data-driven  
reporting

SP 3: eCMR

SP 5: Excess  
materials flow

SP 7: ...

SP 2: KYC

SP 1:  
eReceipt

SP 4: MaaS

SP 6:  
Environmental  
Impact Metrics

# Mis muutub avalikus sektoris?

---

- maksuarvestuse põhimõtteid kaasajastatakse
- avaliku sektori paranenud võimekus operatiivselt reageerida majanduses toimuvale, **objektiivsem sisend seadusloomele ja paremad võimalused riigi tulude planeerimiseks**
- kodanikud ja ettevõtjad kasutavad erinevaid RTE lahendusi igapäevaselt – e-kviitungid, andmepõhine aruandlus
- riigi halduskoormus on vähenenud märkimisväärselt ning vabanenud ressurss on suunatud efektiivsema taristu loomisele ja kvaliteetsete teenuste pakkumisele, **mis ei sega ega koorma ettevõtjat.**
- ettevõtted jagavad hetkeolukorda kajastavat infot koostööpartneriga päringu peale, **sh riigi registritest**
- majandusaastaruanded ja igakuised deklaratsioonid **pole vajalikud traditsioonilisel kujul;**



# Mis muutub ettevõtluses?

---

- **tänastest raamatupidajatest on saanud ettevõtte finantsnõustajad või finantsjuhid**
- ettevõtjal on võimalus tegeleda **üle 90% oma ajast põhitegevusega** ja investeerida uute innovaatiliste toodete ja teenuste välja arendamisse
- äriajamine on läbipaistev, kiirenenud on kaupade liikumine ning digitaalne andmevahetus võimaldab oluliselt paremat tegevuste planeerimist ja ressursside kasutust tarneahela osapooltel, näiteks:
  - **e-kaubanduses** on tolli- ja maksutoiminguteks vajalik aruanne ettevalmistatud juba piiriülese tehingu hetkel ning saadetud tollile
  - maanteetranspordis on tänu **e-veoselehele** võimalik jagada asjakohast infot päringu alusel digitaalselt näiteks politseile
  - toimivad efektiivsemad, kvaliteetsemad ja automatiseeritud **rahapesu tõkestamise protsessid** tänu info reaajas kättesaadavusele
  - tarbijal on võimalik jälgida toote kogu tarneahelat.



Reaalajamajanduses on ettevõtjal rohkem aega tegeleda uute toodete ja teenuste arendamisega, pühendada rohkem aega oma perele või nautida lihtsalt mõnusalt kvaliteetaega.rohkem 😊

# Kasulikku infot:

**Reaalajamajanduse koduleht**

<http://realtimeeconomy.ee/>

**Reaalajamajanduse visioon 2020-2027**

[https://mkm.ee/sites/default/files/reaalajamajanduse\\_vision\\_2020-2027.pdf](https://mkm.ee/sites/default/files/reaalajamajanduse_vision_2020-2027.pdf)

Kontakt:

[sirli.heinsoo@mkm.ee](mailto:sirli.heinsoo@mkm.ee)

<http://realtimeeconomy.ee/>