



Co-financed by the Connecting Europe  
Facility of the European Union

# Internet of Business

25.01.2021



**tieto** *EVRY*

**SimplBooks**  
lihtne raamatupidamistarkvara



**Fitek**

**Columbus** | Once you know how...

BCS itera



**ITL** ESTI  
INFOTEHNOLOOGIA JA  
TELEKOMMUNIKATSIOONI  
LIIT

# Internet of Business

Internet of Business (IoB) **programmi eesmärk on** arendada välja turvaline ja standardiseeritud võrgustik, mis põhineb reaalamajanduse põhimõtetel, mille järgi majandusehingute andmed on digitaalsed ja tehingud toimuva reaalamajas.

# Eelmised IoB programmi projektid

- **Interreg Baltic Sea Region Seed Money Program in 2016** – IoB projekti teekaardi ja projektiplaanide väljatöötamine nii siseriiklikul, kui rahvusvahelisel tasandil.



- **CEF Telecom 2016 Programme: eInvoicing 2017** – Euroopa e-arve standardi juurutamine ja ühenduste loomine PEPPOL võrgustikuga. Eesti X-tee lahenduse seadistamine e-arvete edastamiseks Eestis ja välismaal.



Telema



tieto *EVRY*

IoB projekti eesmärgid CEF Telecom 2019 e-arvete programmiraames:

1. Tutvustada XBRL GL standardit ja töömeetodeid, kuidas selle järgi tehingute infot kirjeldada.
2. Olemasolevatesse ERP-tarkvaradesse XBRL GL võimekuse arendamine.
3. XBRL GL standardi mappimine e-arve Euroopa standardiga.
4. Arendada tarkvara MyCompanyData, mis võimaldab XBRL GL formaadis andmevahetust riigi ja teiste osapoolte vahel.

# Projekti eelarve ja kestvus

- Projekti kestus 12 kuud (01.02.2020-31.01.2021)
- Eelarve ca 1 000 000 EUR.
- Projekti rahastab The Innovation and Networks Executive Agency (INEA).

# Projekti partnerid

- 1 ITL Digital Lab
- 2 Eesti Raamatupidajate Kogu
- 3 Tieto Estonia AS
- 4 Columbus Eesti AS
- 5 Fitek AS
- 6 Account Studio OÜ
- 7 OÜ Skriining
- 8 SimplBooks OÜ
- 9 BCS Itera AS



# Tööplaan (IoB2)

## Tegevused

- 1 XBRL GL standardi eelanalüüs ja standardi mappimine EU e-arve formaadiga.
- 2 XBRL GL standardi juurutamine olemasolevates ERP tarkvarades.
- 3 MyCompanyData teenuse arendus ja integreerimine ERP tarkvaradega.

## Tulemid

Tehniline dokumentatsioon XBRL GL standardi juurutamise ning MyCompany Data teenuse kohta. ERP tarkvarad on valmis genereerima XBRL GL standardile vastavat väljundit. Ettevõtjad saavad edasta raamatupidamise kirjendeid XBRL GL formaadis nii riigile, kui teistele osapooltele.

# My Company Data Service

---

Andres Lille

Teenuse ülevaade

Avalik

25.01.2021



## Teenuse eesmärk

TAGADA TEHINGUTE  
ANDMETE  
ELEKTROONILINE  
LIKUVUS  
ETTEVÖTETE VAHEL

Raamatupidamisteenuse  
pakkuja, audiitor, riik.

TAGADA TÖÖVAHEND  
ANDMETE  
ÜHEKORDSEKS  
ESITAMISEKS RIIGILE

XBRL GL-põhine  
andmevahetus,  
standardiseeritud liides.

PAKKUDA ANDMETE  
KVALITEEDI  
HINDAMISE  
TEENUSEID

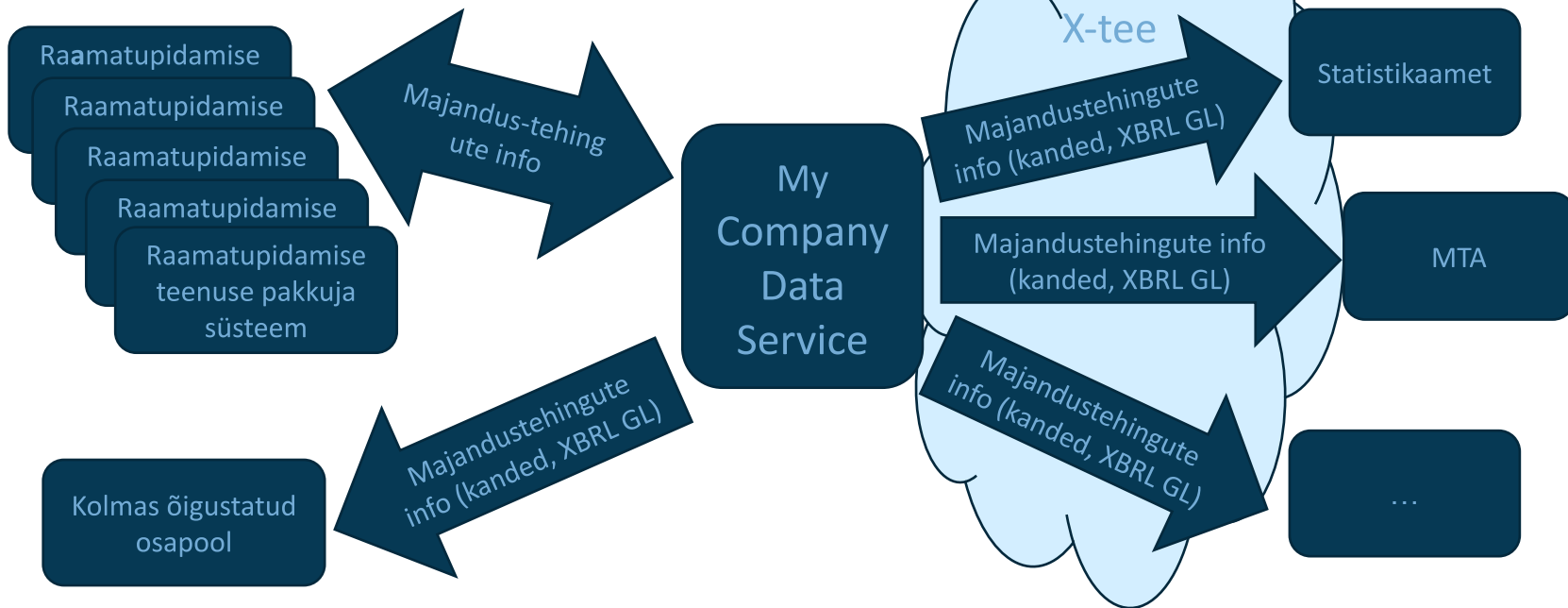
Põhineb andmete  
tarbijate reeglitel ja rp.  
kirjendi standardil.

# MCDS poolt kasutatav raamatupidamiskirjendi standard

- Standard põhineb XBRL GLil.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Raamatupidamiskirjendi andmekoosseis (XBRL GL)							
2	Element code	Label (ee) (rasvasega = andmerühm, tavakirjas = element)	Documentation (ee)	Occurrence	Data type	Element ID	Label (en)	Documentation (en)
3								
4	EE-GL-1	Raamatupidamiskirjendid	XBRL GL juurelement	1		gl-cor:accountingEntries	Accounting Entries	Root for XBRL GL. No entry made here.
5	EE-GL-1.1	Kande info	Kandega seotud algdokumentide/tehingute andmed (võib kasutada ka muude dokumentitüüpide andmete esitamiseks, a la kontoplaan või kliendiregister).	1		gl-cor:documentInfo	Document Information	Parent for descriptive information about the accountingEntries section in which it is contained.
6			Kasutatakse järgmisi väärtusi:					Used when data other than accounting entries are provided.
7			<i>account</i> : konto, andmed, millega täiendatakse kontoplaani.					<i>account</i> : information to fill in a chart of accounts file.
8			<i>balance</i> : saldo, kontoga seotud kinnitatud ja kontrollitud kirjetelt kokku liidetud summa konkreetses perioodis – pearaamatu saldo.					<i>balance</i> : the results of accumulation of a complete and validated list of entries for an account (or a list of account) in a specific period - sometimes called general ledger
9			<i>entries</i> : üksikute kirjete nimekiri, mis võivad olla kirjendatud/kontrollitud või kirjendamata/kontrollimata.					<i>entries</i> : a list of individual accounting entries, which might be posted/validated or nonposted/validated
10			<i>journal</i> : päevaraamat, tasakaalus (D=K) olevate kirjete nimekiri konkreetses perioodi kohta koos perioodi algsaldoga.					<i>journal</i> : a self-balancing (Dr = Cr) list of entries for a specific period including beginning balance for that period.
11			<i>ledger</i> : pearaamat, täielik nimekiri kirjetest konkreetselt kontole (kontodele) konkreetses perioodi kohta. Deebet ei pea võrduma krediidiga.					<i>ledger</i> : a complete list of entries for a specific account (or list of accounts) for a specific period; note - debits do not have to equal credits.

# Süsteemi komponendid



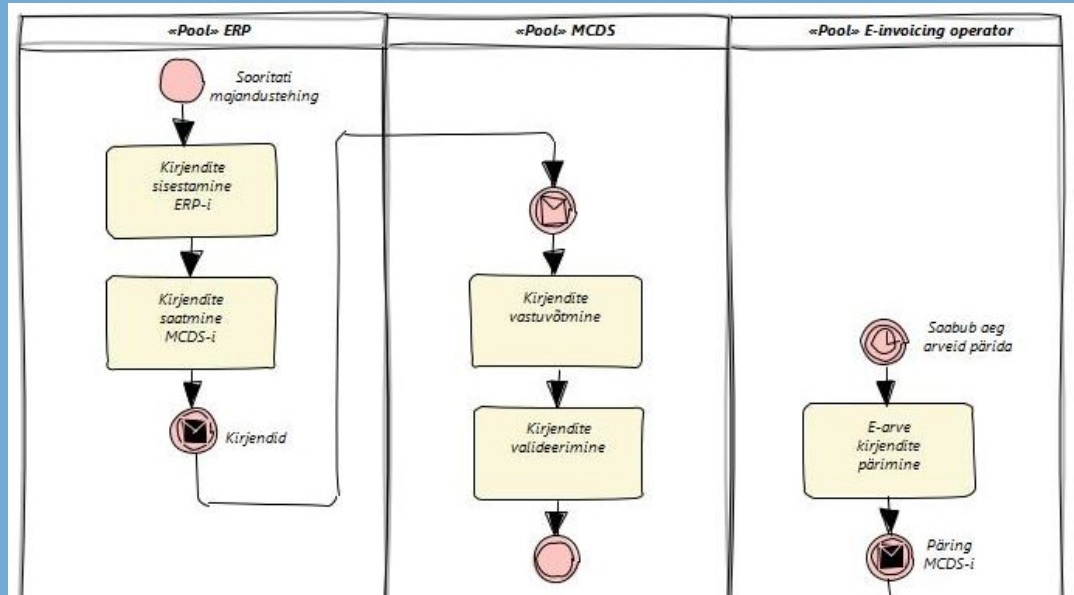
## Mis on My Company Data Service (MCDS)?

- MCDS on tarkvara, mida võib kasutada raamatupidamisteenuse pakkuja, andvahetuse operaator, tarkvarateenuseid pakkuv ettevõtte XBRL GL info edastamiseks.
- MCDSil ei ole kasutajaliidest – kogu kasutus käib veebiteenuste kaudu (REST API).
- Iga autoriseeritav kasutaja (süsteem) saab nimelise sertifikaadi, ilma milleta ei ole võimalik süsteemile ligi saada.

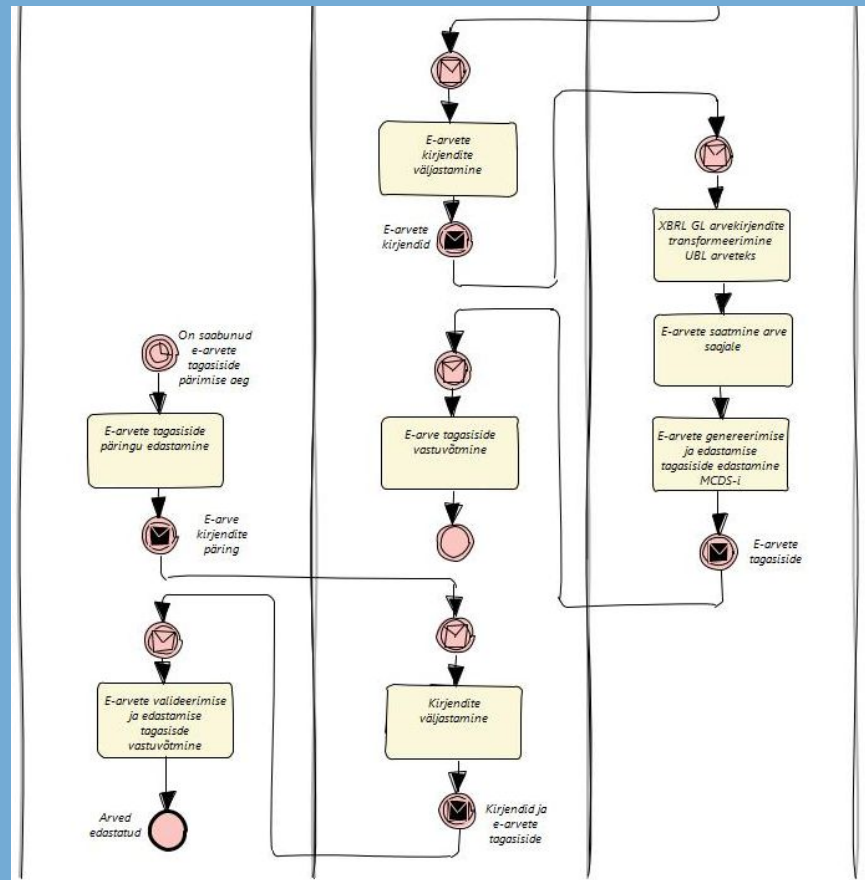
## Mis on My Company Data Service (MCDS)?

- MCDS ei ole üks keskne süsteem ühe teenusepakkuja käes vaid teenusepakkujaid võib olla mitu.
- Majandustehingute info omanik määrab, millise MCDS teenusepakkuja juures tema info asub.
- MCDS on olemuselt korrastatud andmeladu.
- **MCDSil on X-tee teenuste kasutamise võimekus. Klient ei pea X-tee kulutust tegema.**
- **MCDS seotakse e-arve operaatoriga ja kliendil ei pea e-arve operaatorit eraldi olema.**

# Tehingu info liikumine MCDS-i (1)



# Tehingu info liikumine MCDS-i (2)



## MCDS funktsionaalsus ettevõtjale

- Majandustehingute andmevahetusteenus vastava volituse saanud autenditud kasutajatele (süsteemidele).
- Teenused majandustehingute info kvaliteedi hindamiseks lähtuvalt raamatupidamiskirjendi andmekooseisu standardist ning andmete tarbijate reeglitest.
- Klassifikaatorite jagamise ja haldamise teenus.
- Turvaline tehingute andmete hoiustamine. Ainult sert. omanik pääseb ligi. Ettevõttel mitu andmepiirkonda eraldi kasutajatega. Riigiga infovahetus üle X-tee.



## MCDS funktsionaalsus riigi ja erasektori infovahetuseks

- X-tee teenuste kaudu riigiasutustele ettevõtete majandustehingute info edastamine lähtuvalt kehtivast seadusandlusest (realiseeritud Statistikaameti ühendus estati teenusega).
- Riigi jaoks aruandluse semantika reeglite info levitamise kanal (taksonoomia info).
- Klassifikaatorite jagamise teenus.

## MCDS juurutamise efektid

- Seadusandluse muudatused:
  - Aruanded on võimalik esitada ka tehingute infona, mitte ainult koondaruandena nagu seni.
  - Vastutuse jaotuses muutumine riigi ja ettevõtte vahel „aruande“ koostamise osas. Riik saab esitatud tehinguandmete pealt genereerida mistahes vajalikke aruandeid. Mitte ainult seni ette antud vormide põhiseid.
- Tehniline võimekus:
  - Riik peab olema võimeline vastu võtma sadu miljoneid andmekirjeid senise sadade tuhandete asemel.

**tieto** *EVRY*