

# Mis võimalused annab PEPPOL võrgustik ettevõttele ja asutusele

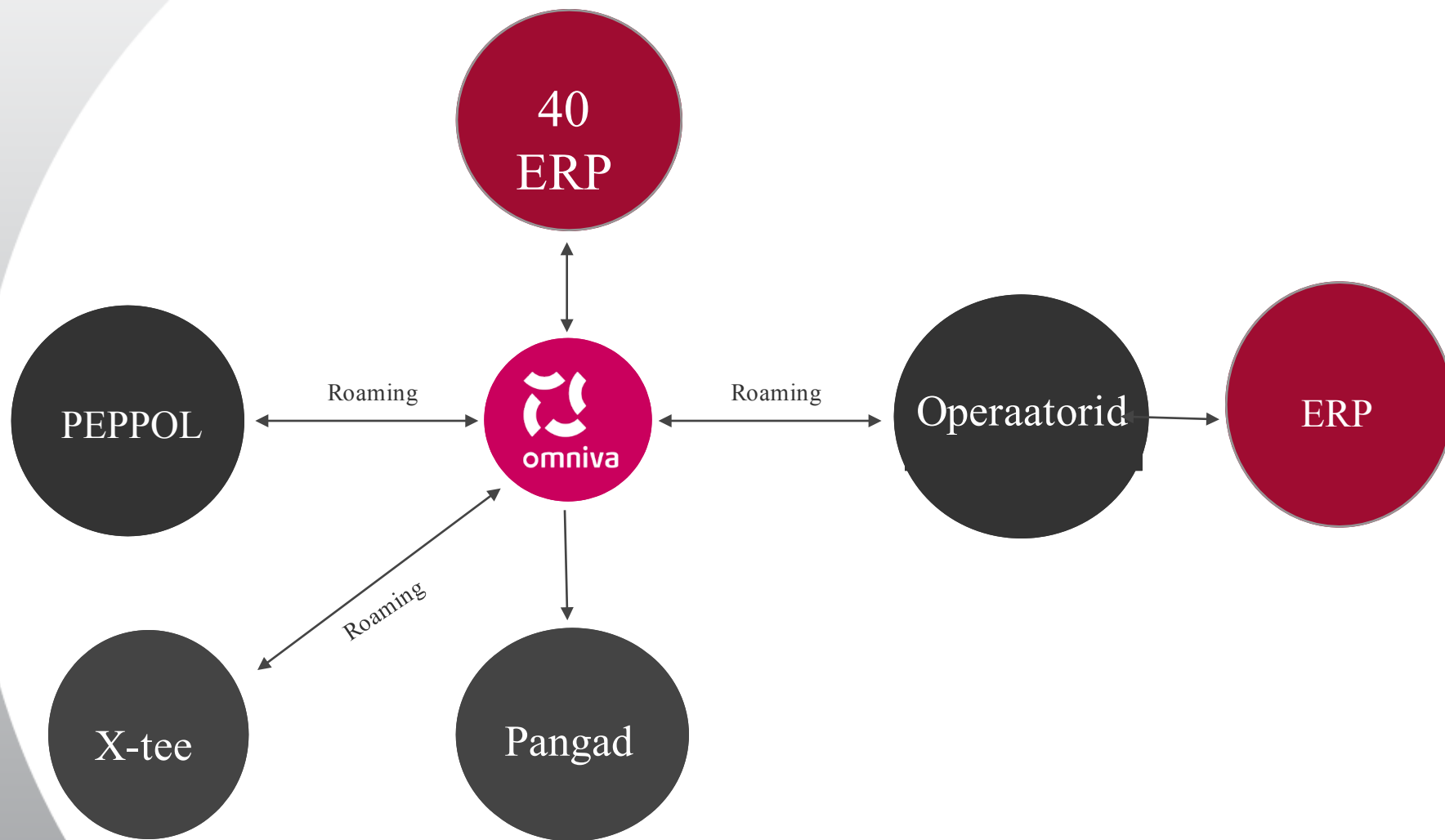


Co-financed by the European Union  
Connecting Europe Facility

## Omnivast

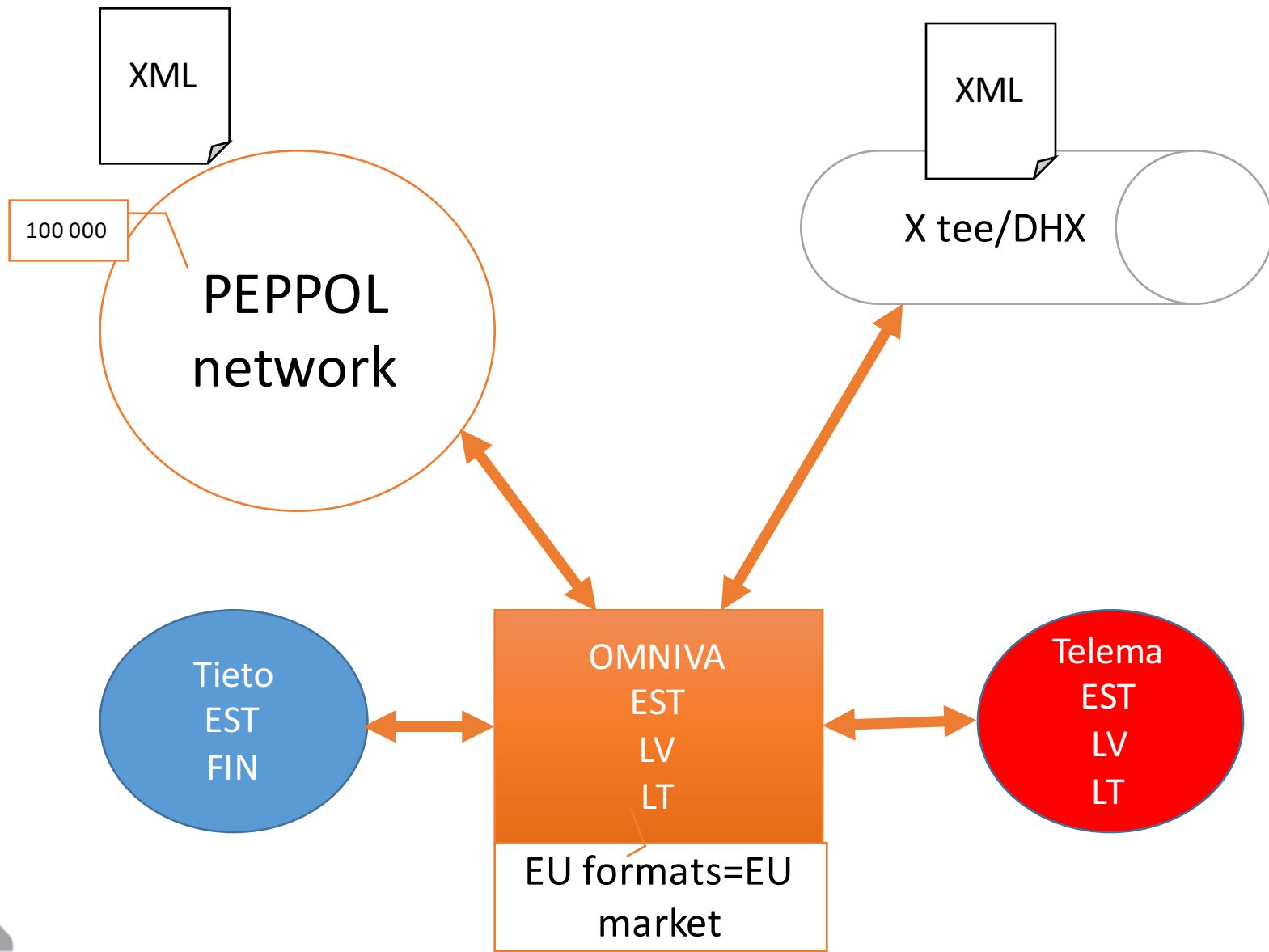
- Neli ärivaldkonda, grupi käive 100 mil EUR
- E-arvetel 2500 klienti üle Baltikumi
- 30 000 aktiivset kasutajat süsteemis
- 15 mil arvet aastas
- 6 miljardi euro eest arveid menetletakse ühes aastas arvekeskuses

# Meie võrgustik





# CEF projekt "Internet of Business" infrastruktuur



# PEPPOL

- Standardiseeritud transpordi protokoll sõnumite vahetamiseks
- Standardiseeritud sõnumi formaat -PEPPOL BIS
- Ainult vastuvõtjad on registreeritud PEPPOL võrgustikus (SMP) – peavad defineerima, mis sõnumitüüpe toetavad
- Nii saatja kui saaja peavad olema registreeritud ligipääsupunktis (AP)
- Nelinurk mudel
- Üks-mitmele loogika, puudub vajadus bilateraalsete lepingute järgi
- Toetatud on järgmised sõnumitüübid:
  - ✓ arve
  - ✓ krediiditeavitus
  - ✓ tellimus
  - ✓ tellimuse kinnitus
  - ✓ saateleht
  - ✓ tootekataloog
  - ✓ vastused (*message level responses*)

## Ligipääsupunkt (*access point*)

- Operaator või sarnane agent, näiteks ERP pakkuja, kelle põhitegevusala on elektrooniliste sõnumite vahetamise teenuse pakkumine
- Ligipääsupunkt peab olema võimeline toetama PEPPOL BIS formaati
- SML ja SMP tugi

### OLULINE!

- Kõik, mis on saadetud, tuleb vastu võtta
- Ligipääsupunkt ei valideeri vastuvõetud dokumendi vastavust vastuvõtja eest, saatja teostab kontrollid
- Projekt: PEPPOL Directory – aadressraamat otsinguga
- **ICD – ettevõtte registrikood PEPPOL adresseerimistunnuseks**

## Miks?

3Q eksporditi Eestist 3,1 miljardi euro eest kaupu ning imporditi 3,5 miljardi euro eest – see tähendab ka märkimisväärset piiriülest arveldamist

Peamised partnerid on Soome, Rootsi, Läti. Kõige kiiremini kasvab Saksamaa.

Täna lõviosa piiriülesest arveldamisest kas paberil või PDF-idel

Paberi ja PDF arvega kaasnevad arvestatavad kulud nii ajas kui rahas + kõrgendatud risk, et arve ei jõua kohale või hilineb, mis võib kaasa tuua probleeme äris



- **60% riikide katvust EU-s CEF projektiga**

Country	E-invoice regulation	National format	Central service
Austria	B2G since 2014	PEPPOL bis, UBL	E-rechnung.gv.at
Belgium	B2G 2017	UBL 2.1, PEPPOL bis	mercurius
Bulgaria		ISO 20022	
Croatia	2018 2Q	CII, UBL 2.1	e-Račun
Cyprus		PEPPOL bis	
Czech	2018 3Q	Edifact, UBL, ISDOC	Národní elektronický nástroj
Denmark	B2G 2005	UBL 2.0	NemHandel
Estonia	March 2017 B2G partly	EST 1.2	
Finland		Teappxml 2.7.2, Finvoice	Post Network Service
France	B2G 2017-2020	UBL 2.1, CII, UN/CEFACT	Chorus Pro (in production)
Germany		Zugferd	
Greece			
Hungary			
Ireland		UBL, PEPPOL bis, edifact	
Italy	B2G 2014, B2B in progress	FatturaPA	Exchange system (Sistema)
Latvia			
Lithuania	B2G July 2017	LT 1.1	esaskaita
Luxembourg			
Malta		EU	
Netherlands	B2G 2011	UBL, PEPPOL, SI-UBL, SETU	Digipoort and Simplerinvoicing
Poland	2018 2Q	UBL 2.1, UN/CEFACT, PEPPOL	National e-invoicing service
Portugal			
Romania			
Slovakia			
Slovenia	B2G 2015	eSlog, edifact	UJP eRačun
Spain	B2G 2015	Facturae	FACE
Sweden	B2G 2008	UBL, PEPPOL bis	PEPPOL
UK			

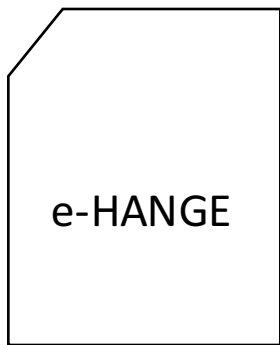


## Kasutusosalad

- Stsenaarium 1:  
Ettevõtja soovib osaleda EU riigihankes
- Stsenaarium 2:  
Avaliku sektori asutus algatab rahvusvahelise riigihanke
- Stsenaarium 3:  
Täiendavate andmete vahetamine arveldusprotsessis B2G ja B2B suunal

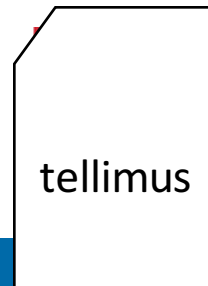
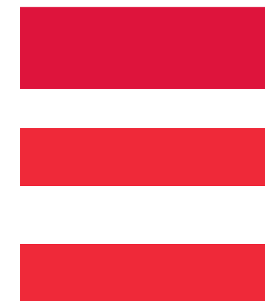
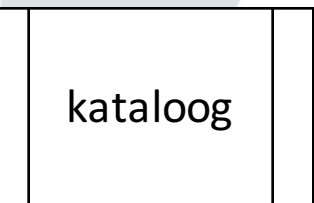


# Visioon



## ETTEVÕTE

## ASUTUS



# Stsenaarium 1

## ETTEVÕTE



EST  
1.2



PEPPOL  
BIS

## ASUTUS



# Stsenaarium 2

DHX

ASUTUS

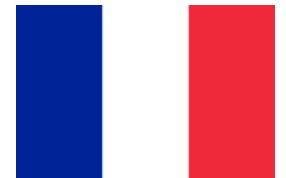


EST  
1.2



PEPPOL  
BIS

ETTEVÕTE



## Edulood PEPPOL-I abil

- Austria

Hewlett Packard ja Austrian Government ühendusid  
PEPPOLi kaudu

- UK NHS võtab vastu arveid ja esitab tellimusi ainult läbi sertifitseeritud ligipääsupunktide. Näiteks suhtlus Johnson&Johnsoniga

- Prantsusmaa

e-Kataloog: 2 pilooti tervishoius haiglatega (UniHA and RESAH Ile de France) – on demand

e-arve: CHORUS Invoice piloot IBM-iga

## Stsenaarium 3

- Üks arve mitmele GLN-ile
- Mitu manust ühel arvel
- Viivistasu arve rea lõikes
- Müügitellimuse ID
- Arve loomise aeg
- Makseviisi kirjeldus müüjalt ostjale

## Praktilised kasud

- Piiriülene arveldamine on võimalik viia masinloetavaks
- Kõiki EU formaate ei ole vaja ise juurutada EU toe saavutamiseks
- Lihtsam osaleda EU riigihangetel
- Rohkem masinloetavat infot – kaubaarved, rohkem manuseid, rohkem lisainfot
- Ühendus DHX-iga

# TÄNAN!

## Omniva infoäri valdkonna juht



- [Sander.aasna@omniva.ee](mailto:Sander.aasna@omniva.ee)
- +372 5012 074
- Skype: sanderaasna
- LinkedIn: Sander Aasna
- Omniva.ee / arvekeskus.ee