



VERKKOLASKUTUKSEN TILANNE EUROOPASSA

MARTTI FROM
PAGERO

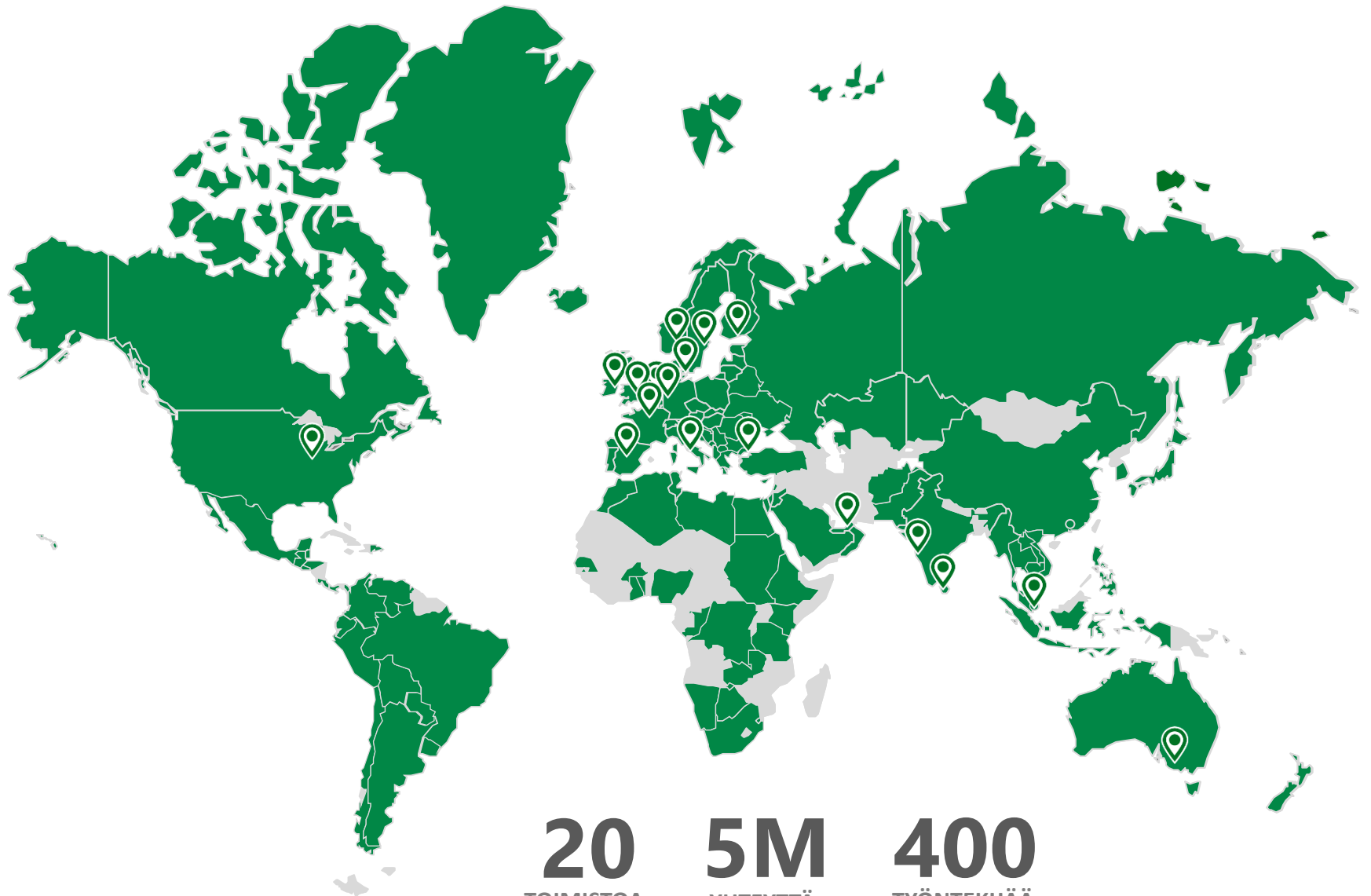
PAGERON VISIO

**Yhdellä yhteydellä
globaali tavoitettavuus**

Pyrimme kehittämään
maailman suurimmaksi
liiketoimintaverkostoksi,
jonka kautta asiakkaat voivat
muodostaa yhteyden mihin
tahansa kauppakumppaniin,
missä tahansa maassa.

 **PAGERON ASIAKKAAT**

 **TOIMISTOT**



20
TOIMISTOA

5M
YHTEYTTÄ

400
TYÖNTEKIJÄÄ

YKSI YHTEYS – GLOBAALI TAVOITETTAVUUS



Oikeellinen
data



Globaali
tavoitettavuus



Formaateista
riippumaton



Paikalliset
säännöt



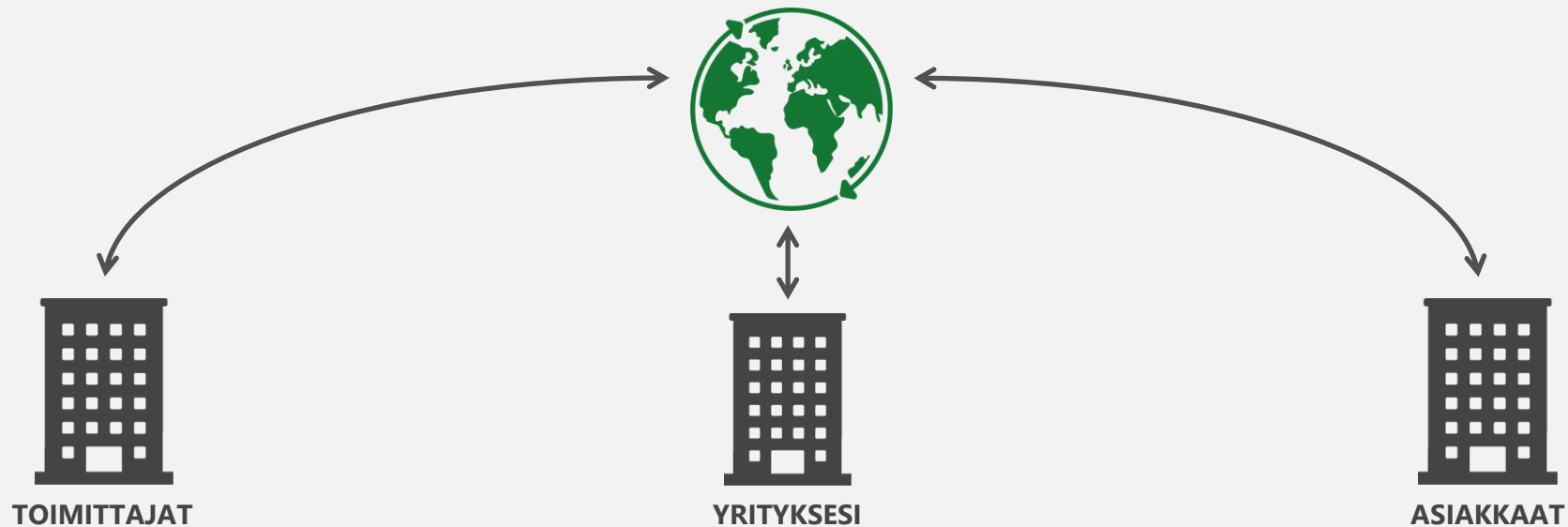
Reaaliaikainen
näkyvyys

HANKINNASTA MAKSUUN

Yksinkertaistaa toimintaa • Automatisoi prosesseja • Vähentää kuluja

TILAUKSESTA KASSAAN

Tasaa tilauspiikit • Parantaa asiakaspalvelua • Nopeuttaa kiertoaikoja



TAUSTAANI

Martti From

Account Director



E-mail

Martti.From@pagero.com



Phone

+358 (0) 40 827 1018

+34 VUODEN KOKEMUS

Yli 30-vuoden kokemus erilaisten yritysten johtamisesta sekä vankka kokemus, niin tuloksenteosta kuin ICT tarpeista eri näkökulmista.

LUOTTOTEHTÄVIÄ

Tieken verkkolaskufoorumi: ohjaus-, operaattori- ja ohjelmistotaloryhmä
EU Komission tehtäviä: EU Multistake Forum ja EMSFEI



A green-tinted photograph of a European city street, likely in Helsinki, featuring tram tracks and historic buildings. The image is used as a background for a title slide.

KEHITYS POHJOISMAISSA

ESIMERKKIMAAT



	RUOTSI	TANSKA	SUOMI	NORJA	ISLANTI
Tyypillinen malli	B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus	Jätkikäteistarkastus
Pakollinen/yleinen tiedostomuoto	PEPPOL-BIS	OIOUBL, tai PEPPOL- BIS 3.0	Finvoice 3.0, Teappxml 3.0	PEPPOL-BIS	UBL 2.1. ja PEPPOL-BIS
Pakollinen/valinnainen infrastruktuuri	PEPPOL	NemHandel ja PEPPOL	Sopimustoimittajat	PEPPOL	PEPPOL & contracted VANs: Sendill, Advania, InExchange
Muita sisältövaatimuksia	Per PEPPOL	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei sovelleta
Eheys & Autentikointi	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
<i>Sähköinen allekirjoitus</i>	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen
E-arkisto					
<i>Arkistointi muussa maassa (SE)</i>	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu osittain
<i>Aineiston säilytysaika</i>	7 vuotta	5 vuotta	6 vuotta	5 vuotta	7 vuotta
Muu kommentti	B2B verkkolaskutus on laajalle levinnyt G2B sähköiset tilaukset pakollisia	Laaja B2B verkkolaskutus PEPPOL:in käyttöönnotto Sähköiset tilaukset 2020/21?	Laaja B2B verkkolaskutus yhdysliikennejärjestelyjen kautta	Laaja B2B verkkolaskutus PEPPOL:in kautta	EU:n ulkopuolinen maa B2G kehys vapaaehtoinen

VERKKOLASKUTUKSEN TILANNE EUROOPASSA

LAKIVAATIMUKSET VERKKOLASKUJEN KÄYTTÖÖNOTTAMISEKSI

B2G lakivaatimuksia Euroopassa



01/04/2019



01/01/2020



27/11/2020



01/07/2019



17/04/2020



01/07/2019



01/11/2020

ESIMERKKIMAAT



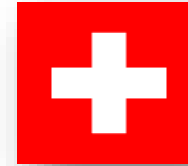
	VIRO	LATVIA	LIETTUA
Tyypilliset mallit	B2G lakivaatimus (Heinä 2019)	Jätkikäteistarkastus	B2G lakivaatimus
Pakollinen/yleinen tiedostomuoto	EN-standardiin yhteensopiva XML, PEPPOL BIS	PDF	UBL 2.1 ja PEPPOL-BIS
Pakollinen/valinnainen infrastruktuuri	Contracted VANs: Omniva, Telema, Fitek, Edisoft, E-arveldaja, Amphora State owned: RIK	Ei sovelleta	eSaskaita PEPPOL yhteys rakenteilla
Muita sisältövaatimuksia	Kyllä	Ei sovelleta	Kyllä
Eheys & Autentikointi	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
<i>Sähköinen allekirjoitus</i>	Ei pakollinen	Ei pakollinen	B2G: Pakollinen B2B: Ei pakollinen
E-arkisto			
<i>Arkistointi muussa maassa (SE)</i>	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin
<i>Aineiston säilytysaika</i>	7 vuotta	10 vuotta	
Muu kommentti	Täyttää Direktiivin 2014/55/EU vaatimukset	Hankintadirektiivin soveltamisen valmistelu	Hankintadirektiivin vaatiman infrastruktuurin käyttöönotto käynnissä

ESIMERKKIMAAT



	ITALIA	RANSKA	ESPANJA	PORTUGALI
Tyypillinen malli	Tarkastus & hyväksymismenettely	B2G lakivaatimus ja sähköinen raportointi	B2G lakivaatimus ja sähköinen raportointi	B2G lakivaatimus ja sähköinen raportointi
Pakollinen/yleinen tiedostomuoto	FatturaPA (valtiollinen) PEPPOL-BIS (kansainvälinen)	CII, UBL 2.1, CPP, PES PEPPOL-BIS (kansainvälinen)	Faturae	EN-standardiin yhteensopiva XML
Pakollinen/valinnainen infrastruktuuri	SDI	Chorus Pro	Keskushallinto: FACe eFact , PEPPOL	ESPap (FE-AP)
Muita sisältövaatimuksia	Vaihtelee B2B, B2G ja B2C välillä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Eheys & Autentikointi	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
<i>Sähköinen allekirjoitus</i>	B2G: Pakollinen (valtiollinen) B2B: Yleinen	Ei pakollinen, mutta yleinen	B2G: Pakollinen B2B: Yleinen	Ei pakollinen, mutta yleinen
E-arkisto				
<i>Arkistointi muussa maassa (SE)</i>	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin
<i>Aineiston säilytysaika</i>	10 vuotta	10 vuotta	6 vuotta	10 vuotta
Muu kommentti	Sähköiset tilaukset pakollisiksi terveydenhuollolle 09/2019	Tarkastus & hyväksymismenettely harkinnassa. Aukoton kirjausketju vaatimus	Tarkastus & hyväksymismenettely harkinnassa. FACeB2B alusta valmis	B2G lakivaatimuksen voimaantuminen siirretty 2020/21

ESIMERKKIMAAT



	UK	SAKSA	SVEITSI	ITÄVALTA
Tyypillinen malli	Terveystieteidenkeskus (NHS) koskeva lakivaatimus	B2G lakivaatimus tulossa	B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus
Pakollinen/yleinen tiedostomuoto	PEPPOL-BIS	Xrechnung ja PEPPOL-BIS	XML suositus	XML ja PEPPOL-BIS
Pakollinen/valinnainen infrastruktuuri	PEPPOL	PEPPOL ja ZRE pää / alueelliset infrastruktuurit	Sopimustoimittajat	ebInterface ja PEPPOL
Muita sisältövaatimuksia	Per PEPPOL	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ehys & Autentikointi	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
<i>Sähköinen allekirjoitus</i>	Ei pakollinen	Ei pakollinen	B2G: Pakollinen B2B: Yleinen	Ei pakollinen
E-arkisto				
<i>Arkistointi muussa maassa (SE)</i>	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu
<i>Aineiston säilytysaika</i>	6 vuotta	10 vuotta	10 vuotta	7 vuotta
Muu kommentti	Muutokset epätodennäköisiä Brexitistä johtuen	Zugferd formaatin status keskustelun aiheena	EU:n ulkopuolinen maa	Lakivaatimus koskee keskushallintoa, odotetaan laajenevan

ESIMERKKIMAAT






























	IRLANTI	ALANKOMAAT	BELGIA	LUXEMBURG
Tyypillinen malli	Jätkikäteistarkastus	B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus flaamilaisella alueella	Jätkikäteistarkastus
Pakollinen/yleinen tiedostomuoto	PEPPOL-BIS	NLCIUS, UBL-OHNL, SI-UBL ja HR-XML	PEPPOL-BIS	PEPPOL-BIS
Pakollinen/valinnainen infrastruktuuri	Ei ole	Digipoort ja SimplerInvoicing (PEPPOL)	Mercurius (PEPPOL)	Ei ole
Muita sisältövaatimuksia	Per PEPPOL	Kyllä	Per PEPPOL	Per PEPPOL
Eheys & Autentikointi	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
Sähköinen allekirjoitus	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen
E-arkisto				
Arkistointi muussa maassa (SE)	Sallittu	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin
Aineiston säilytysaika	6 vuotta	7 vuotta	7 vuotta	10 vuotta
Muu kommentti	Hankintadirektiivin soveltamisen valmistelu	Hankintadirektiivin mukaiset lait ja infrastruktuuri	Hankintadirektiivin mukaiset lait ja infrastruktuuri	Hankintadirektiivin soveltamisen valmistelu

ESIMERKKIMAAT



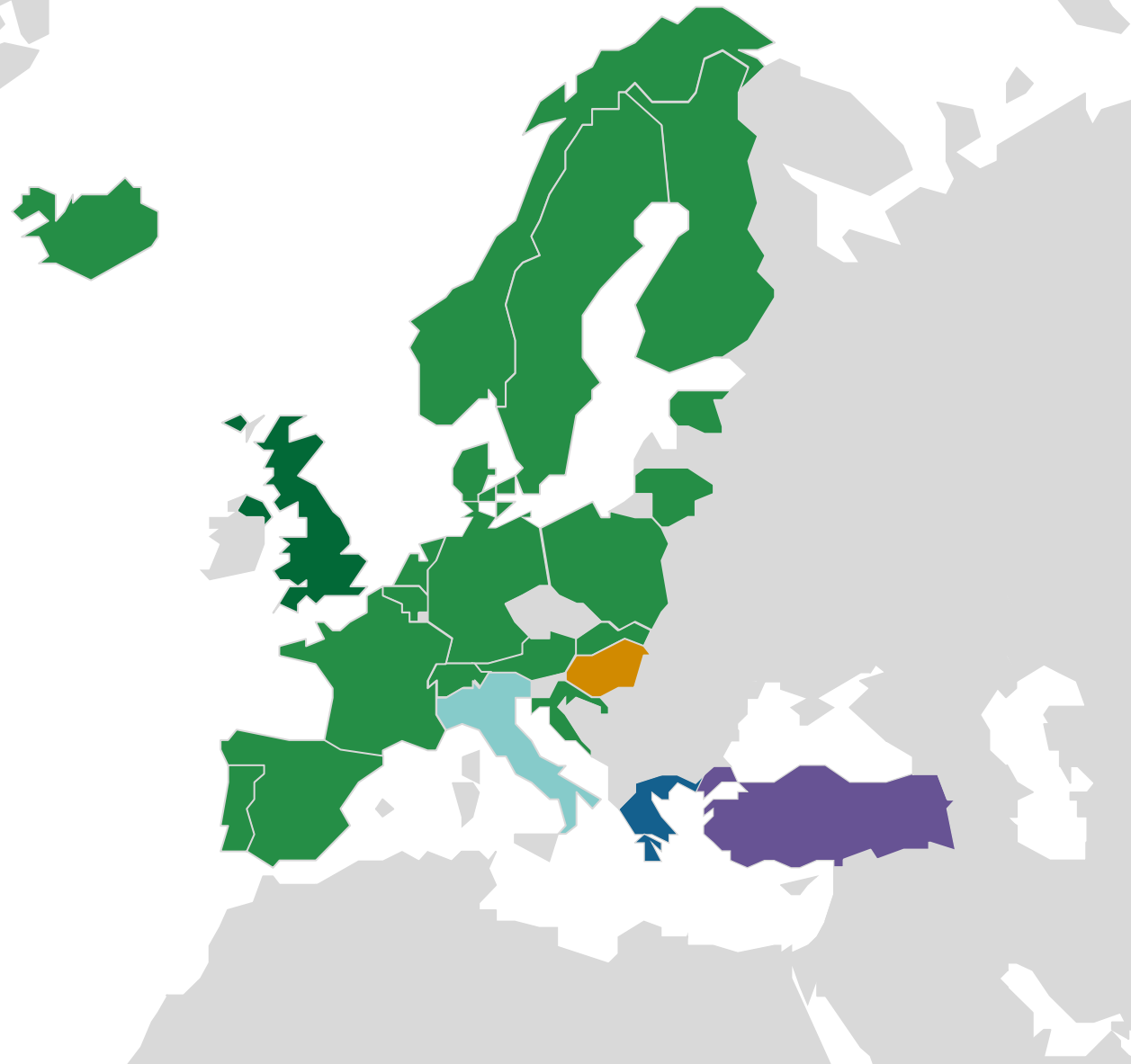
	PUOLA	TŠEKKI	SLOVENIA	KROATIA
Tyypillinen malli	Sähköinen raportointi ja tulossa B2G lakivaatimus	Sähköinen raportointi ja tulossa B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus	B2G lakivaatimus
Pakollinen/yleinen tiedostomuoto	PEPPOL-BIS	B2G: ISDOC	B2G: eSlog 2.0 tai muu EN-standardin kanssa yhteensopiva muoto	PEPPOL-BIS tai muu EN-standardin kanssa yhteensopiva muoto
Pakollinen/valinnainen infrastruktuuri	PEPPOL ja paikallinen palvelualusta verkkolaskuille (PeF)	Národní elektronický nástroj (NEN)	PEPPOL ja UJP eRačun	PEPPOL ja FINA
Muita sisältövaatimuksia	Kyllä	Ei sovelleta	Per PEPPOL	Per PEPPOL
Eheys & Autentikointi	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
<i>Sähköinen allekirjoitus</i>	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen	Ei pakollinen
E-arkisto				
<i>Arkistointi muussa maassa (SE)</i>	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin	Sallittu tietyin ehdoin
<i>Aineiston säilytysaika</i>	5 vuotta	10 vuotta	10 vuotta	10 vuotta
Muu kommentti	Infrastruktuuri sähköisille tilauksille	Hankintadirektiivin soveltamisen valmistelu	Hankintadirektiivin mukaiset lait ja infrastruktuuri	Hankintadirektiivin mukaiset lait ja infrastruktuuri

VERKKOLASKU & CTC VAATIMUKSET-EMEA

MAA	TAPA	LAKIVAATIMUS
 Itävalta	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Belgia	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Kroatia	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Tanska (lasku)	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Tanska (tilaus)	B2G verkkolaskutus	Suunnitteilla 2021
 Viro	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Suomi	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Ranska	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Ranska	Tarkastus & hyväksymismenettely (Clearance)	Keskustelut avattu
 Saksa	B2G verkkolaskutus	2020-11-27
 Kreikka	Tarkastus & hyväksymismenettely	Keskustelut avattu
 Unkari	Reaaliaikainen raportointi	Astunut voimaan
 Islanti	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Italia (lasku)	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Italia (tilaus)	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely B2G Terveystuolto	2019-10-01
 Liettua	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Alankomaat	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Norja	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Puola	B2G verkkolaskutus	2020-11-01
 Portugali	B2G verkkolaskutus	2020-04-17
 Slovenia	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Espanja	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Ruotsi (lasku)	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Ruotsi (tilaus)	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Sveitsi	B2G verkkolaskutus	Astunut voimaan
 Turkki	Tarkempi & kevyempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 UK (tilaus)	B2G Terveystuolto	Astunut voimaan

● Tuettu



○ Tuki rakenteilla




MAA	LAKIVAATIMUS B2G	INFRASTRUKTUURI	PAGERO VAATIMUSTEN- MUKAISUUS	ERIKOISSÄÄNNÖKSIÄ B2G (TIEDOSTOMUOTO, DIGITAALINEN ALLEKIRJOITUS)	PAGERON TOIMISTOT	TAVOITETTAVUUS PAGERON KAUTTA
AUSTRIA	2014	Unternehmensserviceportal ja PEPPOL	kyllä	ebInterface or PEPPOL-BIS		V
BELGIA	2016	Mercurius ja PEPPOL	kyllä	PEPPOL-BIS		V
TANSKA	2005	NemHandel ja PEPPOL	kyllä	OIOUBL	V	V
SUOMI	2016	Basware Supplier Portal ja Post Network Service	kyllä	TEAPPSXML 3.0 ja Finvoice 3.0	V	V
RANSKA	2017	Chorus Pro ja PEPPOL	kyllä	UBL 2.1 and CII UN/CEFACT. Dig. allekirjoitus suosituksena	V	V
SAKSA	2018	Paikalliset infrastruktuurit ja PEPPOL	kyllä	Xrechnung, PEPL. Ilmoitus verottajalle sähköisen laskuttamisen aloittamisesta	V	V
ITALIA	2014	SDI (laskut), NSO (tilaukset) ja PEPPOL (kv ja tilaukset)	kyllä	FatturaPA, PEPPOL BIS 3.0. Tietosuoja- ja arkistointivaatimukset	V	V
LUXEBURG	2018	PEPPOL	kyllä			V
ALANKOMAAT	2016	Digipoort, Simplerinvoicing, PEPPOL	kyllä	UBL-OHNL, SI-UBL, SETU ja PEPPOL-BIS	V	V
NORJA	2012	PEPPOL	kyllä	PEPPOL-BIS	V	V
PUOLA	2019	PeF ja PEPPOL	kyllä	UBL 2.1, UN/CEFACT CII ja PEPPOL-BIS		V
PORTUGALI	2016	FE AP	kyllä	Dig.allekirjoitus. EN compatible, EDICOM:in SAFT-PT		V
ESPANJA	2015	FACE	kyllä	Standardoitu tiedostomuoto Facturae	V	V
RUOTSI	2018	SFTI/PEPPOL	kyllä	Svefaktura, SFTI Fulltextfaktura, PEPPOL-BIS	V	V
SVEITSI	2016	PostFinance, SIX Paynet	kyllä	SwissDIGIN Content standard		V
TURKKI	2014	GIB Gelir Idaresi Baskanligi	kyllä			V
UK	2016	NHS: PEPPOL, Scotland: PECOS P2P	kyllä	PEPPOL-BIS, National Healthcare Service, ALV ilmoitettava £	V	V
USA		-	kyllä	Jälkikäteistarkistus	V	V
ISLANTI	2015	Sendill, Advania, InExchange, PEPPOL	kyllä	UBL 2.1. ja PEPPOL-BIS		V
IRLANTI	2018	PEPPOL	kyllä		V	V

KEHITYSODOTUKSET

VERKKOLASKU & CTC VAATIMUKSET-LATAM

MAA	TAPA	LAKIVAATIMUS
 Argentiina	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Belize	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Bolivia	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Brasilia	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Chile	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Kolumbia	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Costa Rica	Kevyempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Kuuba	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Dominikaaninen tasavalta	Jälkikäteistarkastus	Clearance pilotointi käynnissä
 Ecuador	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 El Salvador	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Ranskan Guayana	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Guatemala	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Guyana	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Honduras	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Vapaaehtoinen
 Meksiko	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Nicaragua	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Panama	Jälkikäteistarkastus	Vapaaehtoinen
 Paraguay	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Vapaaehtoinen
 Peru	Kevyempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Suriname	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta
 Uruguay	Tarkempi tarkastus & hyväksymismenettely	Astunut voimaan
 Venezuela	Jälkikäteistarkastus	Ei sovelleta

 Tuettu  Tuki rakenteilla



KATSAUS TULEVIIN MUUTOKSIIN

Yleiskatsaus todennäköisistä tai juuri julkaisuista merkittävistä muutoksista markkinoilla

- **EMEA**

- **Kroatia** – B2G verkkolaskut pakollisia heinäkuusta 2019 lähtien
- **Tanska** – sähköiset B2G tilaukset ja hinnastot pakollisiksi 2020/21
- **Saksa** – B2G verkkolaskut pakollisiksi marraskuusta 2020 lähtien
- **Kreikka** – reaaliaikainen raportointi tammikuusta 2020
- **Viro** – B2G verkkolaskut pakollisia heinäkuusta 2019
- **Ranska** – tammikuusta 2020 lähtien – porrastetun B2G verkkolaskusiirtymän viimeinen vaihe. Mahdollistaa myös PEPPOL:in käyttöönoton. Ranskan julkisen sektori on valinnut Pageron yhteyspisteeksi
- **Italia** – sähköiset tilaukset pakollisiksi, aloittaen terveydenhuollosta lokakuussa 2019
- **Puola** – B2G verkkolaskut pakollisiksi marraskuusta 2020
- **Portugali** – B2G verkkolaskut pakollisiksi huhtikuusta 2020
- **Espanja** – on kehittänyt B2B verkkolaskutuslustran, laajennettu kesäkuussa 2018, lisää odotettavissa
- **Ruotsi** – B2G verkkolaskut pakollisia huhtikuusta 2019

- **Pohjois-Amerikka**

- **USA** – muutoksia odotettavissa BPC:n (Business Payment Coalition) edistämistyön johdosta
- **Kanada** – BPC-mallin käyttöönotto todennäköistä

KATSAUS TULEVIIN MUUTOKSIIN, jatkuu

Yleiskatsaus todennäköisistä tai juuri julkaisuista merkittävistä muutoksista markkinoilla

- **APAC**

- **Australia ja Uusi-Seelanti** – ilmoittaneet Trans-Tasman Network:in lopettamisesta ja PEPPOL:in käyttöönottamisesta
- **Indonesia, Thaimaa, Vietnam** – odotetaan liittyvän PEPPOL-verkostoon
- **Kiina** – odotetaan ottavan käyttöön tarkastus- ja hyväksymismenettelyn / reaaliaikaisen raportoinnin
- **Kazakstan** – keskustelut markkinoiden avaamisesta operaattoreille käynnissä
- **Vietnam** – käyttöönottaa tarkemman tarkastus- ja hyväksymismenettelyn 1.11.2020 mennessä
- **Filippiinit** – tarkemman tarkastus- ja hyväksymismenettelyn käyttöönotto harkinnassa
- **Intia** – mahdollisia verkkolaskuvaatimuksia selvitetään

- **GCC & Lähi-itä**

- Muutoksia odotettavissa kaikissa niissä maissa, joissa ALV otetaan käyttöön
- **Jordania** – RFP mandaatti
- **Saudi-Arabia** – RFI mandaatti tulossa

- **LATAM**

- Olemassa olevan infrastruktuurin jatkuva kehitys

SÄHKÖISTEN TILAUSTEN TILANNE



LAKIVAATIMUS

Sähköiset tilaukset pakollisiksi NHS hankintaviranomaisille ja terveydenhuollon toimittajille 2017 lähtien.



LAKIVAATIMUS

Kokonaisvaltainen mandaatti hankintaviranomaisille sekä heidän toimittajilleen, aloittaen terveydenhuoltoalasta 09/2019.



LAKIVAATIMUS

Sähköiset tilaukset pakollisiksi hankintaviranomaisille henkilöstömäärän ylittäessä 50 työntekijää.



LAKIVAATIMUS

Tanska on suunnitellut sähköisten tilausten ja hinnastojen koskevan lain astuvan voimaan 2020/21



EDELLÄKÄVIJÄ

Digitalisoinnin edistäjä ja varhainen käyttöönottaja. Muuntanut mahdollisimman monia asiakirjoja sähköisiksi.



EDELLÄKÄVIJÄ

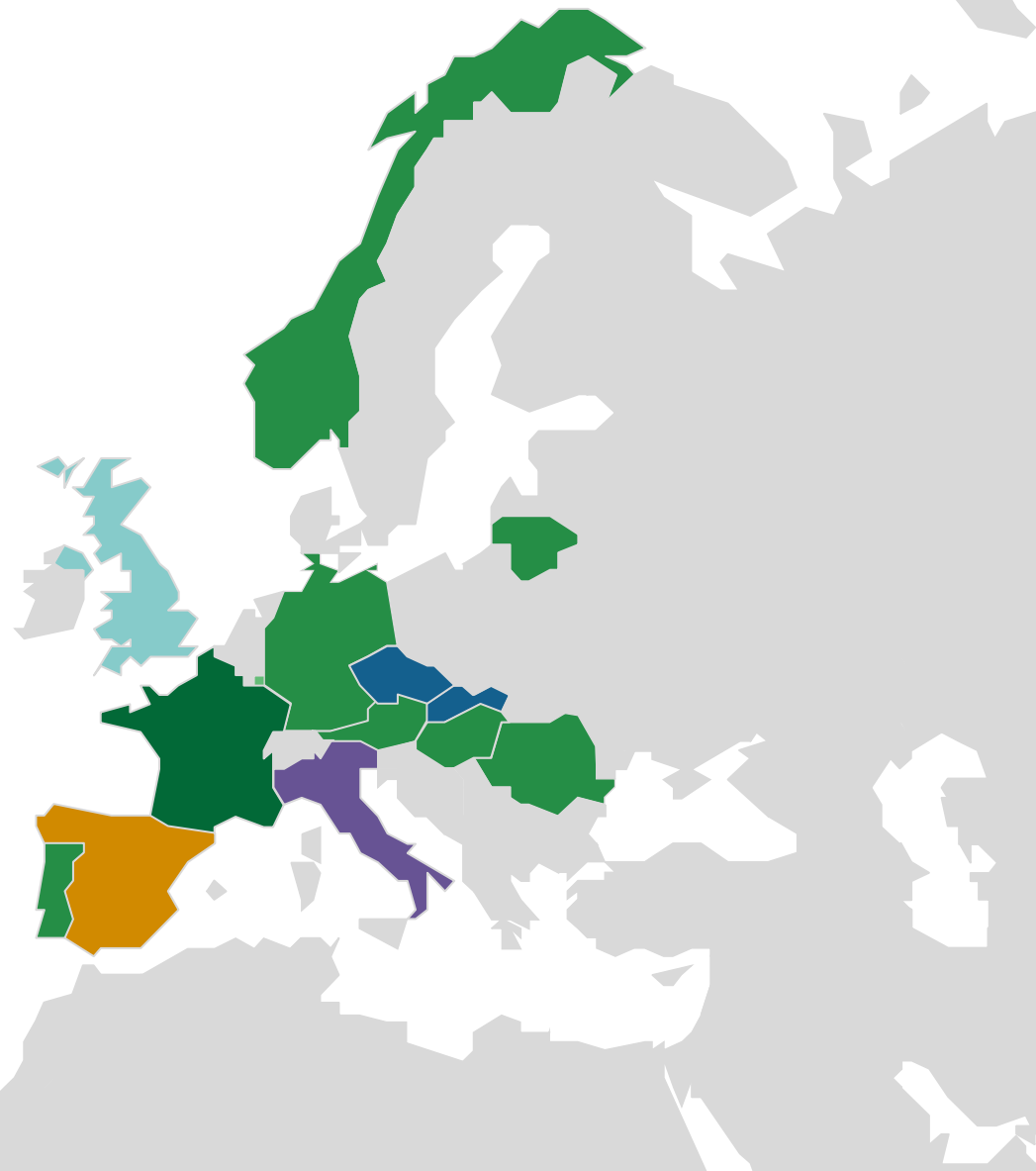
Uusi infrastruktuuri eOrdering on julkaistu. Lakivaatimuksia ei ole esitetty.



SÄHKÖINEN RAPORTOINTI & TARKASTUS VAATIMUKSET-EMEA

MAA	RAPORTOINTITAPA	PAKOLLINEN
 Itävalta	SAF-T	Ei
 Tšekki	Control Statement	Kyllä
 Ranska	FEC (SAF-T)	Ei
 Unkari	SAF-T	Keskustelut avattu
 Italia	Esterometro	Kyllä/Ei
 Liettua	SAF-T	Kyllä/Ei
 Luxemburg	FAIA (SAF-T)	Ei
 Norja	SAF-T	Ei
 Puola	SAF-T	Kyllä
 Portugali	SAF-T	Kyllä/Ei
 Slovakia	Control Statement	Kyllä
 Romania	SAF-T	Keskustelut avattu
 Espanja	SII	Kyllä
 Iso-Britannia	MTD	Kyllä

 Tuettu  Tuki rakenteilla





KIITOS