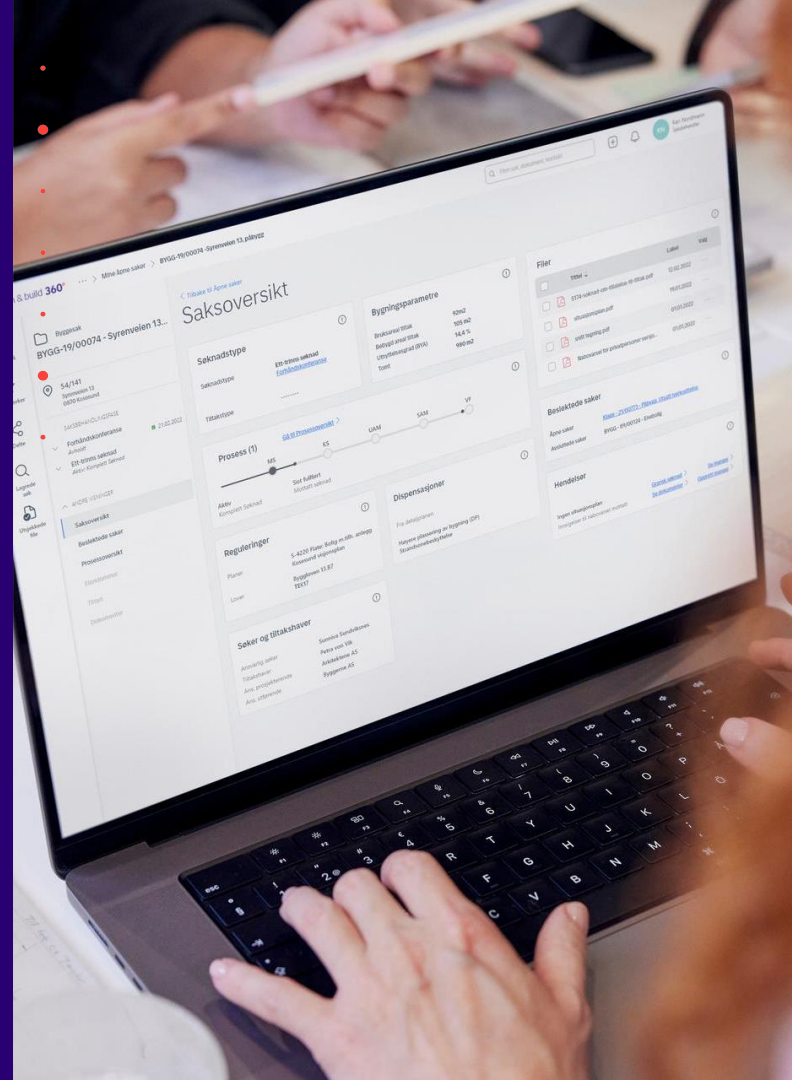


Mottak av e-faktura et digital paradoks

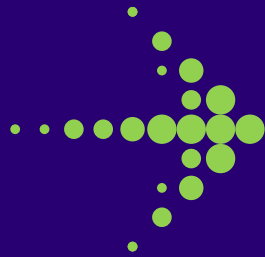
Presentasjon av Tietoevry

Hanne Braate – Product Manager – BIX e-Invoicing Services

21. November 2024



Agenda



1

Business Information Exchange - Hvem er vi ?

2

BIX e-Invoicing Services - Hva kan vi ?

3

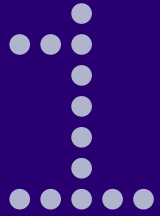
Mottak av faktura

4

Elektronisk faktura og standardisering

5

Paradokset



Business Information Exchange (BIX)



Industry Messaging utveksler forretningsdata

Med Business Information Exchange (BIX)
porteføljen gjør vi det mulig for virksomheten
din å høste fordeler av digitalisering

BIX inkluderer:

- BIX Supply Chain Messaging
- BIX e-Invoicing Service
- BIX Financial Messaging
- BIX Industry Hubs
- BIX Energy Information Exchange



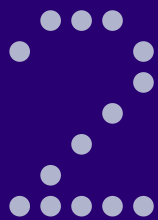
One stop shop for B2B integrasjoner

Over **2000**
kunder
benytter
tjenester fra
BIX porteføljen

Behandler over
1.5 milliarder
dokumenter
årlig

Harmoniserer
og forenkler
forretnings-
kritiske B2B
(business-to-
business)
utvekslinger

Kobler enkelt
ditt selskap med
kunder, banker,
leverandører og
offentlige
myndigheter.



BIX e-Invoicing Services



eye-share gjør det enkelt å behandle faktura – fra mottak til betaling



Tietoevry har kompetansen og tjenestene som gjør det mulig å forbedre mottak av elektronisk faktura

Øke digitalisering

Minske antall feil

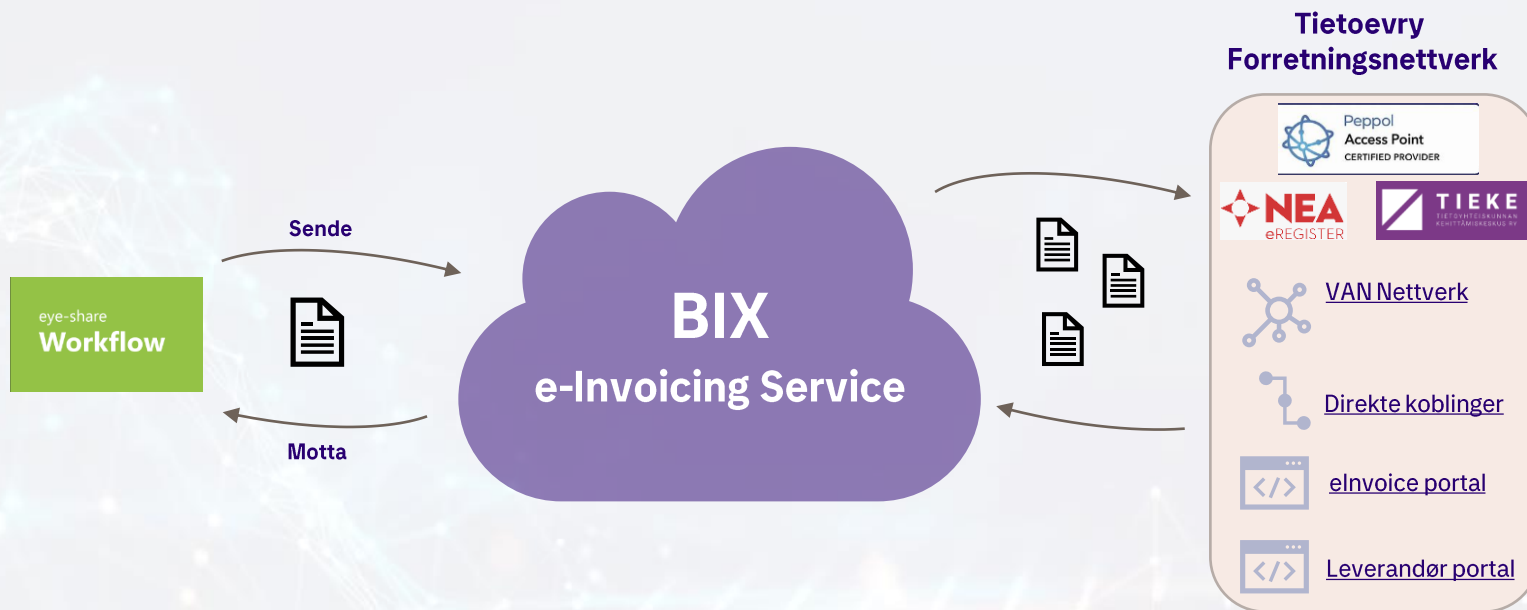
Sikre effektiv faktura-håndtering

Frigjøre tid til verdikjende arbeid



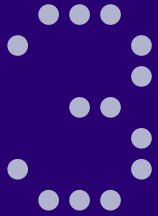
Ambisjonen er å følge våre kunder ut i verden

eye-share
Workflow



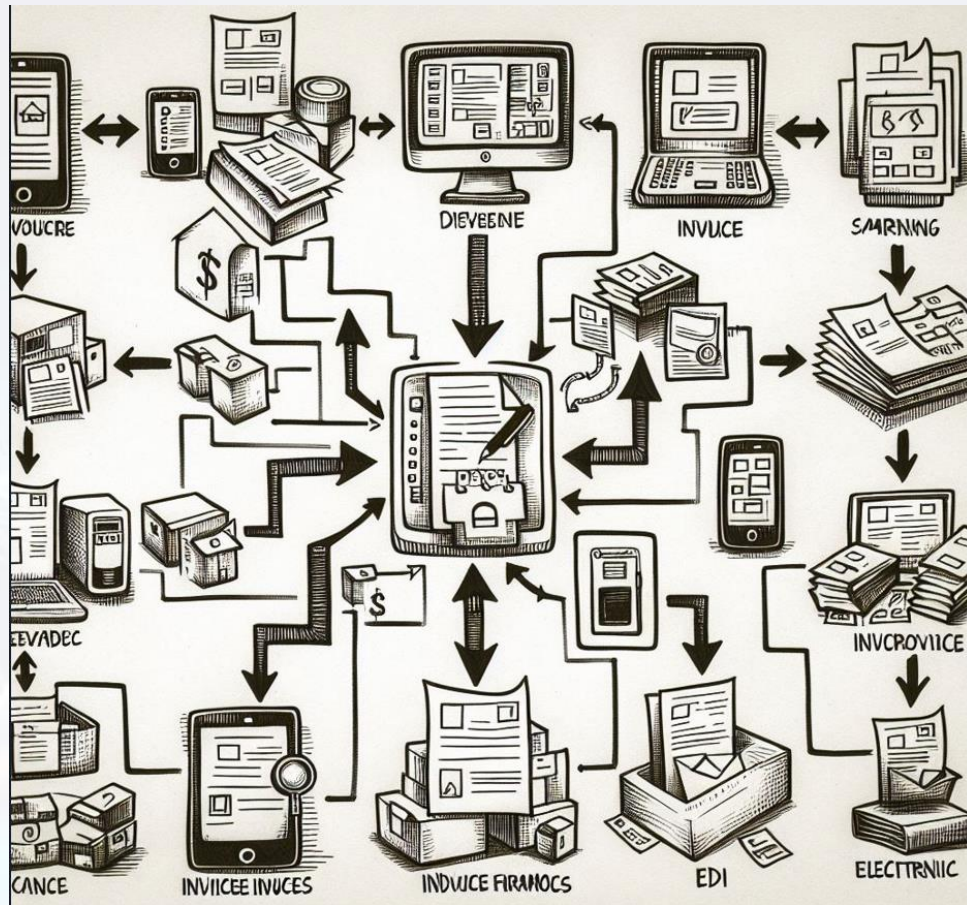
- Enkel integrasjon med vår B2B elnvoice tjeneste
 - Kommunikasjon og formatstøtte

- Nå kunder og leverandører via vårt Forretningsnettverk
 - Tilgang til over 500 000 handelsparter
 - Over 60 VAN, operatørnettverk og oppkobling til Peppol

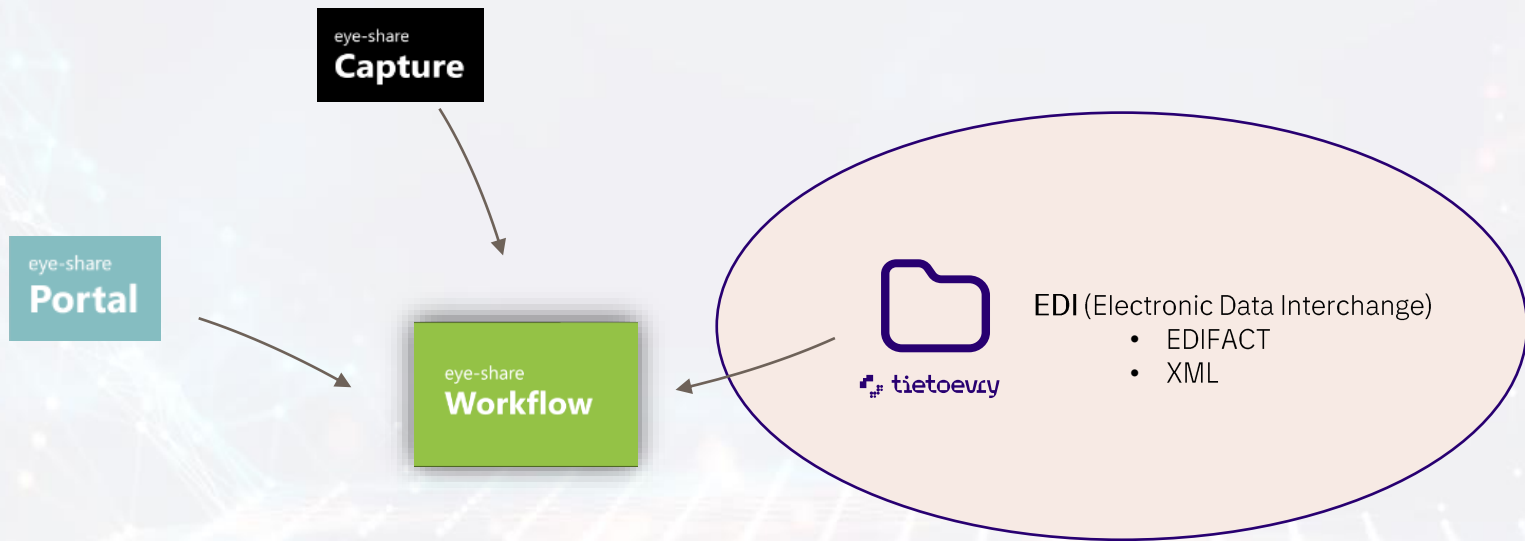


Mottak av faktura





Mottak av fakturainformasjon





Den Gode Graveren

Reisdeg Eiendom AS
Steperiveien 100, Steperiveien 100, Kontorbygg
Inngang B
7015 TRONDHEIM

Side 1 av 1

FAKTURA

Den Gode Graveren
Badeveien 79
0185 OSLO

Vår ref: Helmer Sjøkk
Deres ref: Bjørn Høger Blikkenberg
Prosjekt: Installasjon av 30 boblebad for Villa Utakten Apartments
Leveringsdato: 10.01.2017
Levert til: Byggetillassen 100, 7015 Trondheim

Fakturadato: 10.01.2017 Fakturanr.: 37
Forfallsdato: 24.01.2017

BESKRIVELSE	PRIS	ANTALL	KABATT	MVA	BELØP
Grunnarbeid	635	47	0	25%	29 845,00
Maskestimer	966	129	0	25%	123 324,00
Lastebilstimer	968	142	0	25%	137 456,00
Fornæringsstimer	966	75	0	25%	74 700,00
MVA-sats	Grunnlag	MVA	Nettoløp		365 325,00
Hey 25%	365 325,00	91 331,25	Merverdiavgift		91 331,25
Å BETALE					456 656,25

Ved betaling eller forfall kan det pålegges renter og gebyr etter statens satser.
Ved innspalte vil lønnet kunne bli ansett til forfallskjøp, jf. kretslovens § 5-2.

Laget med **conta** PARTNER

BETALINGSINFORMASJON

Fakturanummer: 37 **Husk å merke betalingen med fakturanummer!**
Sum å betale: 456 656,25 Bankkonto: 83726183394
SWIFT: DABANO22 IBAN: IBAN83726183394NO

BOBS BOBLEBAD AS A/D, DEN GODE GRAVEREN / FORRETKNINGSREGISTRERT 96770000 MVA: TELEFON: 9982575 / E-POST: faktura@den gode graveren.no / NETTSTED: www.den gode graveren.no

```

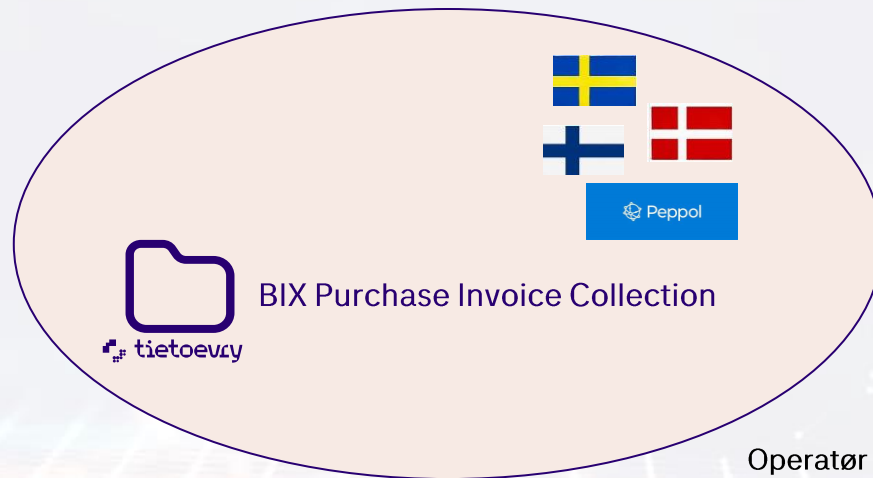
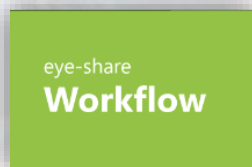
<INVOICE_NO>C097000120</INVOICE_NO>
<INVOICE_TYPE>CUSTORDEB</INVOICE_TYPE>
<INVOICING_ROUNDING>0.11</INVOICING_ROUNDING>
<ORDER_DATE>2021-02-18</ORDER_DATE>
<ORDER_NO>V13229</ORDER_NO>
<OUR_COMMUNICATION_ID>IF510CDB</OUR_COMMUNICATION_ID>
<SHIP_VIA_DESC>IFS Applications</SHIP_VIA_DESC>
<SUPPLIER_COMMUNICATION_ID>INET_TRANS</SUPPLIER_COMMUNICATION_ID>
<SUPPLIER_NAME>GICOH</SUPPLIER_NAME>
<SUPPLIER_NO>JBANCOH</SUPPLIER_NO>
<SUPPLIER_REFERENCE>Harald Hess</SUPPLIER_REFERENCE>
<GROSS_CURR_AMOUNT>6877.0</GROSS_CURR_AMOUNT>
<INVOICE_ADDR_ID>1</INVOICE_ADDR_ID>
<DELIV_CUSTOMER_NAME>GCCUST1</DELIV_CUSTOMER_NAME>
<COMPANY_ADDR_ID>1</COMPANY_ADDR_ID>
<LATEST_DELIVERY_DATE>2021-02-18</LATEST_DELIVERY_DATE>
<INCF_REFERENCE>67689700001209</INCF_REFERENCE>
<DELIVERY_ADDRESS_ID>1</DELIVERY_ADDRESS_ID>
<PAY_TERM_BASE_DATE>2021-02-18T00:00:00</PAY_TERM_BASE_DATE>
<NET_CURR_AMOUNT>5501.57</NET_CURR_AMOUNT>
<NET_CURR_AMOUNT>5501.57</NET_CURR_AMOUNT>
<NET_CURR_AMOUNT>5501.57</NET_CURR_AMOUNT>
<INVOICE_TITLE>INVOICE</INVOICE_TITLE>
<MESSAGE_SEQUENCE_NO>19.0</MESSAGE_SEQUENCE_NO>
<MESSAGE_VERSION_NO>0.0</MESSAGE_VERSION_NO>
<PAY_TERM_DESCRIPTION>Due Immediately</PAY_TERM_DESCRIPTION>
<DUE_DAYS>0</DUE_DAYS>
- <INSTALLMENT_LINES>
  - <INSTALLMENT_LINE>
    <INVOICE_NO>C097000120</INVOICE_NO>
    <CURRENCY_AMOUNT>6877.0</CURRENCY_AMOUNT>
    <DUE_DATE>2021-02-18T00:00:00</DUE_DATE>
    <TAX_AMOUNT>1375.43</TAX_AMOUNT>
  </INSTALLMENT_LINE>
- <DELIVERY_TO>
  - <INVOICE_ADDRESS>
    <ADDRESS_1>111</ADDRESS_1>
    <ADDRESS_2>222</ADDRESS_2>
    <ZIP_CODE>2111</ZIP_CODE>
    <CITY>London</CITY>
    <STATE>a</STATE>
    <COUNTRY>FR</COUNTRY>
    <COUNTRY>France</COUNTRY>
  </INVOICE_ADDRESS>
- <INVOICE_LINES>
  + <INVOICE_LINES>
    + <INVOICE_LINES>
      <INVOICE_NO>C097000120</INVOICE_NO>
      <INVOICE_ITEM_POS>100001</INVOICE_ITEM_POS>
      <PRICE_UNIT_MEAS>PCS</PRICE_UNIT_MEAS>
      <NET_AMOUNT>0.11</NET_AMOUNT>
      <VAT_AMOUNT>0.0</VAT_AMOUNT>
    </INVOICE_LINES>
  </INVOICE_LINES>
- <INVOICE_TO>
  - <SUPPLIER_DOCUMENT_ADDRESS>
    - <INVOICE_ADDRESS>
      <ADDRESS_1>1</ADDRESS_1>
    </INVOICE_ADDRESS>
  </SUPPLIER_DOCUMENT_ADDRESS>
  </INVOICE_TO>

```

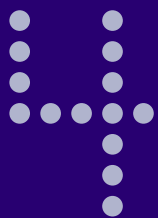
Faktura mottak via Tietoevry

Strukturert mottak av fakturainformasjon

- Øker digitaliseringen
- Minsker feil
- Sikrer effektiv fakturahåndtering
- Frigjør tid til verdiøkende arbeid



Operatør nettverk
VANs
Peppol Nettverk
Direkte koblinger



Elektronisk faktura og standardisering



Har dere støtte for
Tyskland?

Kan dere ta i mot
faktura fra
Singapore?

I tillegg til Slovakia,
Australia, USA osv,
OSV



Kravet om e-faktura i Europa



For private selskaper er det ofte frivillig å bruke e-fakturering, men det kan gi fordeler som raskere behandling av data og kostnadsbesparelser på trykking og porto

Har din leverandør støtte for e-faktura?



I **mange** EU-land er det obligatorisk for leverandører å sende e-fakturaer ved offentlige innkjøp

Er det krav til bruk av Peppol i det offentlige?



Alle offentlige myndigheter i EU må kunne motta e-fakturaer i henhold til **europaisk standard (EN16931)** for e-fakturering

Er din leverandør, leverandør i det offentlige?



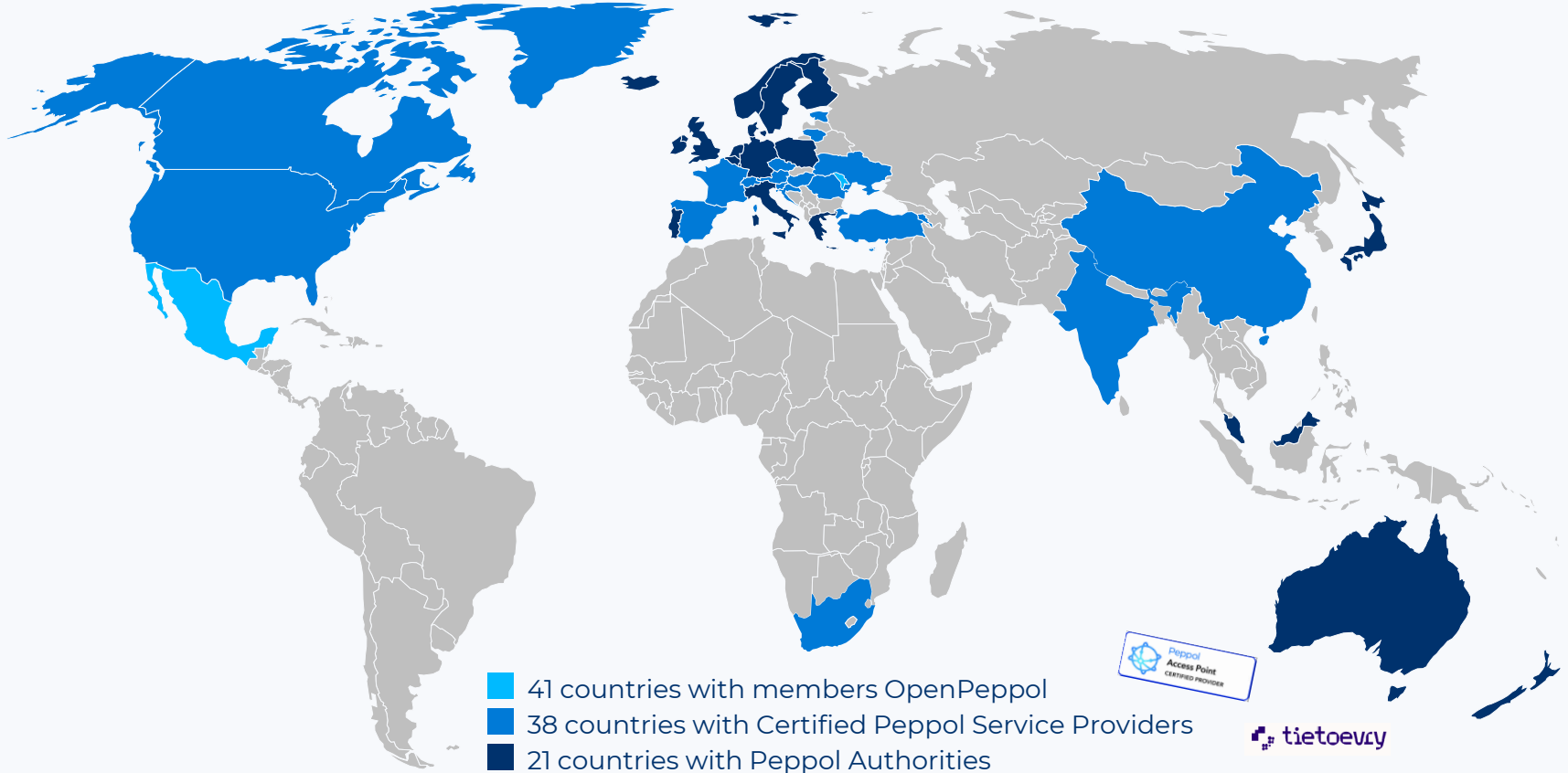
Europeiske land og e-faktura krav

Country	Send	Date	E-invoice model	Audit type	Maturity
Finland	B2G	2021	Interop + Peppol	Post	5
Sweden	B2G	2019	Interop + Peppol	Post	5
Denmark	B2G	2019	Central + Interop + Peppol	Post	5
Norway	B2G	2019	Peppol	Post	5
Estonia	B2G	2019	Interop + Peppol	Post	3
Latvia	B2G B2B	2020 2025	Interop Peppol	Post	2
Lithuania	B2G	2019	Central + Interop + Peppol	Post	2
Belgium	B2G B2B	2020 2026	Peppol	Post + DCTCE?	3
Netherlands	B2G	2017-2019	Interop + Peppol	Post	4
France	B2G B2B	2019 2026	Central + Interop + Peppol	DCTCE	2 (hybrid)
Austria	B2G	2014-2020	Peppol + Central + Interop	Post	3 (hybrid)

Europeiske land og e-faktura krav

Country	Send	Date	E-invoice model	Audit type	Maturity
Austria	B2G	2014-2020	Peppol + Central + Interop	Post	3 (hybrid)
Spain	B2G B2B	2015 2025-2026	Central + Interop + Peppol	Post + DCTCE (+ Dig Sig)	3
United Kingdom	B2G (NHS)	2019	Central + Interop + Peppol	Post	1 (hybrid)
Germany	B2G B2B	2020 2025	Central + Interop + Peppol	Post + (?)	2 (hybrid → '28)
Italy	B2G B2B	2014 2019	Central + Peppol	CE	5
Poland	B2G B2B	2018-2019 2026	Central + Peppol	CTC	3-4
Romania	B2G B2B	2024	Central + (Interop?) + Peppol	Post	2
Greece	B2G B2B/Clearance	2019-20 2021/Clear.	Central + Peppol + Interop	Post CTC	2
Iceland	B2G	2020	Interop + Peppol	Post	4
Portugal	B2G B2B/CTC	2019-24 2013/SAF-T	Interop + Central + Peppol	Post CTC	2-3
Switzerland	B2G	2016	Interop + Central + Peppol	Post	3 (hybrid)
Hungary	B2G/CTC B2B/CTC	2018	Central	CTC	2
Bulgaria			Interop	Post	2

1. Peppol – Open Peppol – www.peppol.org



Peppol i og utenfor Europa

Nederland	Peppol e-fakturerer er ikke obligatorisk i Nederland, men anbefales av sentralregjeringen
Belgia	B2B-fakturerer obligatorisk fra 01.01.2026. Tar i bruk Peppol-tilnærmingen i B2G e-fakturerer og fremmer adopsjonen for B2B-børser
Danmark	Alle offentlige institusjoner er pålagt å støtte Peppol e-fakturerer
Irland	Offentlige organer er pålagt å akseptere e-fakturaer, og Peppol er valgt som støttet teknologi
Norge	E-faktura er obligatorisk i offentlige institusjoner med Peppol-anbefaling, og Peppol-fakturaer er mye brukt.
Østerrike	E-fakturerer er obligatorisk for den føderale regjeringen. Peppol støttes som en av teknologiene
Italia	E-fakturerer er obligatorisk i Italia. Den italienske Peppol-myndigheten administreres av AgID, byrået for digital transformasjon av italiensk offentlig sektor
Sverige	Å akseptere Peppol er obligatorisk i offentlig sektor.
Tyskland	Offentlige organer er pålagt å godta Peppol-e-fakturaer.
Storbritannia	Peppol er en "integreert del" av det engelske National Health Service's eProcurement Strategy. Supply Chain Coordination Limited (SCCL) / NHS Supply Chain bruker Peppol-formater mye i det engelske NHS
Finland	Leverandører til finske myndigheter må kunne utveksle Peppol-bestillings- og ordresvarmeldinger

Peppol i og utenfor Europa

Japan	Digital Agency, Government of Japan ble Peppol-myndighet i september 2021
Australia og New Zealand	Peppol er vurdert som e-faktureringsløsningen
Malaysia	Introduserte Peppol for å drive digital transformasjon i tråd med nasjonalt rammeverk for e-Fakturering
Singapore	Landsdekkende e-faktureringsinitiativ er basert på Peppol-teknologi. Den første Peppol-myndigheten utenfor Europa (mai 2018).

End U

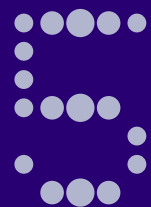
PA	Total Active End Users								
	August	July	June	May	April	March	February	January	
1 Norway	676.310	654.457	724.915	597.941	669.873	690.782	590.646	455.686	
2 Sweden	115.216	105.450	120.585	106.771	119.266	109.947	104.757	67.816	
3 Belgium	77.740	77.352	75.222	70.147	68.551	63.265	59.642	57.426	
4 Netherlands	21.497	23.226	21.747	21.934	18.345	17.480	16.412	19.976	
5 Australia	20.680	19.770	18.734	17.651	16.857	15.181	12.935	11.289	
6 Greece	14.714	16.424	16.166	10.993	13.813	10.835	9.684	4.733	
7 Iceland	13.883	14.778	10.939	13.254	13.501	14.608	13.393	13.738	
8 Luxembourg	6.740	7.785	7.963	7.599	7.464	7.704	7.812	7.095	
9 Denmark	6.066	5.422	5.675	5.307	5.213	4.457	4.440	3.961	
10 Germany	5.139	5.485	5.362	4.527	4.794	4.525	4.505	2.232	
11 UK	4.937	4.070	2.751	874	797	811	574	533	
12 New Zealand	4.434	4.112	3.989	3.835	3.684	3.312	3.112	2.351	
13 Singapore	4.089	4.162	4.101	2.772	4.356	2.589	3.893	4.626	
14 Japan	3.971	3.812	3.547	3.442	3.238	3.034	2.897	2.677	
15 Italy	3.689	4.874	4.705	3.307	4.704	5.045	5.039	2.991	
16 OpenPeppol	2.445	2.391	2.090	1.865	1.950	1.893	1.904	1.742	
17 Finland	1.553	1.423	1.517	1.588	1.757	2.211	2.318	2.006	
18 Poland	1.309	1.439	2.016	1.812	2.023	1.984	1.926	2.284	
19 Ireland	47	43	152	45	55	62	57	44	
20 Malaysia	23	4	1	1	1	0	0	1	
21 Portugal	10	17	16	16	14	13	13	9	
	984.492	956.496	1.032.193	875.681	960.256	959.738	845.960	663.216	

End Users receiving

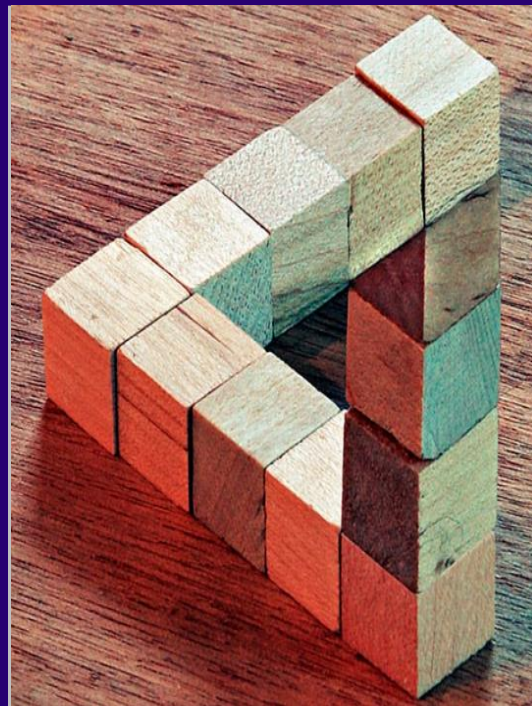
End Users sending

Total Active End Users

50



Paradokset



Oppsummeringen

Muligheten for å kunne utveksle e-faktura henger sammen med

- nasjonal tilhørighet
- regionale krav og regler

... eller mangler på dette.

Spørsmålene

Har dine leverandører støtte for e-faktura?

Hvilke operatør/nettverk kan de levere via?

Motsigelsen

Selv om om Peppol og andre fakturastandarder spres globalt, så er ikke oppkobling av leverandører nødvendigvis blitt enklere





EN16931



EN16931

Selve mottaket av fakturainformasjon er en suksessfaktor

Tietoevry har kompetansen og tjenestene som gjør det mulig å forenkle og forbedre mottak av elektronisk faktura

Vi jobber kontinuerlig med **eye-share** for å gjøre mottaket av internasjonale faktura bedre og mer robust

- Ambisjonen er å følge våre kunder ut i verden -

Takk for meg!

hanne.braate@tietoenvry.com

Møt oss på stand

