ELEKTRONISCHE FACTURATIE VERPLICHT VANAF 1/1/26

Hoe pak je dat aan?

Philippe Kimpe – 3 December 2024

AGENDA

01 Waarom e-invoicing vanaf 2026?

02 Wat is elektronisch factureren?

03 Hoe elektronisch factureren?

04 Ontvangen en verwerken van elektronische facturen

05 Hoe ga je om met het betwisten van facturen?

06 Archivering & Compliance

07 Interactie met andere documenten (leveringsbonnen, factuurvoorwaarden, transportbonnen)

08 Q & A



HELLO & WELCOME!

Oprichter van Lucy, een e-invoicing platform dat KMO's en accountants via Peppol verbindt voor eenvoudig en compliant factureren en gefactureerd worden.

PHILIPPE KIMPE
Founder

MIJN EXPERTISE

Meer dan 15 jaar ervaring in de accountancy sector

VBO FEB
Verbond van Belgische Ondernemingen
Fédération des Entreprises de Belgique

Lid van de VBO e-invoicing Experten Groep.

INTIGIO

Co-founder van Intigio, een GDPR-consultancy voor naleving van privacywetgeving, essentieel voor veilige gegevensbeheer.

unifiedpost GROUP

Voormalig CEO Benelux, verantwoordelijk voor digitale documentoplossingen en €45M omzet in de Benelux.

VGD

Als CIO heb ik een leidende rol gespeeld in de digitalisering van VGD.

Philippe Kimpe - philippe.kimpe@visma.com - 0475/494249

DISCLAIMER

Ik spreek vanavond uit persoonlijke ervaring en vertegenwoordig geen van de bedrijven waarmee ik in het verleden heb gewerkt of momenteel betrokken ben.

Mijn bijdrage is bedoeld om neutrale en praktische inzichten te bieden op basis van de kennis en informatie die tot op heden beschikbaar is.

Hoewel ik mijn best doe om een volledig en accuraat beeld te geven, kan de informatie onderhevig zijn aan veranderingen en evoluties in de sector en wetgeving.

Ik deel graag mijn kennis en inzichten. Indien u gebruik wilt maken van deze slides, aarzel niet om contact met mij op te nemen.

WAAROM E-INVOICING VANAF 2026?

PHILIPPE, DAT GAAT TOCH UITGESTELD WORDEN?



1.200.000



1/1/2026

1/1/2000

1/1/2002

1/1/2026



1/1/2000



1/1/2002 → 1/1/1999 (3YR)



1/1/2026

WAAROM E-INVOICING VANAF 2026?

OVERZICHT WETGEVEND PROCES

29/9/2023	8/12/2023	17/01/2024	1/02/2024	20/02/2024	1/01/2026
Goedkeuring 1e lezing ministerraad	Goedkeuring 2e lezing ministerraad	Goedkeuring Commissie Parlement	Goedkeuring Parlement	Publicatie Belgisch Staatsblad	Inwerkingtreding

Wet van 6 februari 2024 tot wijziging van het btw-wetboek en ITC92 met betrekking tot de invoering van de verplichting tot elektronische facturatie

© Philippe Kimpe

B2B-VERPLICHTING VOOR E-FACTURATIE OP 1.1.2026

Wat zegt de wettekst?

- Verplicht vanaf 1 januari 2026 voor B2B-transacties (niet voor B2C)
- 'E-invoice' is een Gestructureerde Elektronische Factuur (GEF), geen PDF
- De leverancier is gevestigd in België
  (inclusief gebruikers van kleine ondernemersregeling, forfaitaire landbouwregeling en btw-eenheden)
- De klant is een belastingplichtige met een Belgisch btw-nummer
  (uitgezonderd artikel 44 WBTW-klanten)
- De levering is onderworpen aan of vrijgesteld van Belgische btw
  (uitgezonderd leveringen vrijgesteld onder artikelen 44 en 39bis WBTW)
- Elektronische facturatie verloopt bij voorkeur via het PEPPOL-framework,
  maar afwijkingen (dubbel sporen beleid FOD Fin) zijn onder bepaalde voorwaarden mogelijk
- Tijdelijke kostenaftrek van 120% van e-factureringsabonnementen (!) en gerelateerde consultancy
- Vanaf 1 januari 2030 wordt elektronische facturatie de nieuwe Europese norm

Hier liggen kansen voor accountants!

© Philippe Kimpe

WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN E-FACTURATIE?

VOORDELEN VAN DE DIGITALE TRANSITIE

- **Efficiëntie**: Snellere verwerking en vermindering van administratieve lasten. Kansen voor zowel ondernemer én accountant!
- **Kostenbesparing**: Minder papierverbruik en lagere verzendkosten.
- **Foutreductie**: Automatisering vermindert menselijke fouten.
- **Betere Compliance**: Eenvoudigere naleving van fiscale verplichtingen en verbeterde controlemechanismen.

IMPACT OP BELGISCHE BEDRIJVEN

- Noodzaak tot aanpassing van interne processen en systemen.
- Kansen voor digitalisering en verbetering van bedrijfsprocessen.
- Verhoogde concurrentiekracht door modernisering.

INTERNATIONALE CONTEXT

en toekomstperspectief



ViDA introduceert vanaf 1 juli 2030 verplichte e-invoicing en digitale rapportage voor grensoverschrijdende B2B-transacties binnen de EU.



Doel is harmonisatie van btw-processen en versterking van de interne markt.



Belgische bedrijven moeten voorbereid zijn op deze veranderingen om compliant te blijven en optimaal te profiteren van de voordelen.

“VANAF 1 JANUARI 2026 WORDT ELEKTRONISCHE FACTURATIE VERPLICHT VOOR ALLE BELGISCHE BTW-PLICHTIGE ONDERNEMINGEN IN B2B-TRANSACTIES.

DEZE MAATREGEL IS ONDERDEEL VAN DE BREDERE EU-STRATEGIE 'VAT IN THE DIGITAL AGE' (VIDA), GERICHT OP MODERNISERING EN FRAUDEBESTRIJDING BINNEN HET BTW-STELSEL.

E-FACTURATIE: 2000

Evolutie van Post Audit naar CTC



© Phillipus Kimpe

Bron: Sovos

E-FACTURATIE: 2015

Evolutie van Post Audit naar CTC

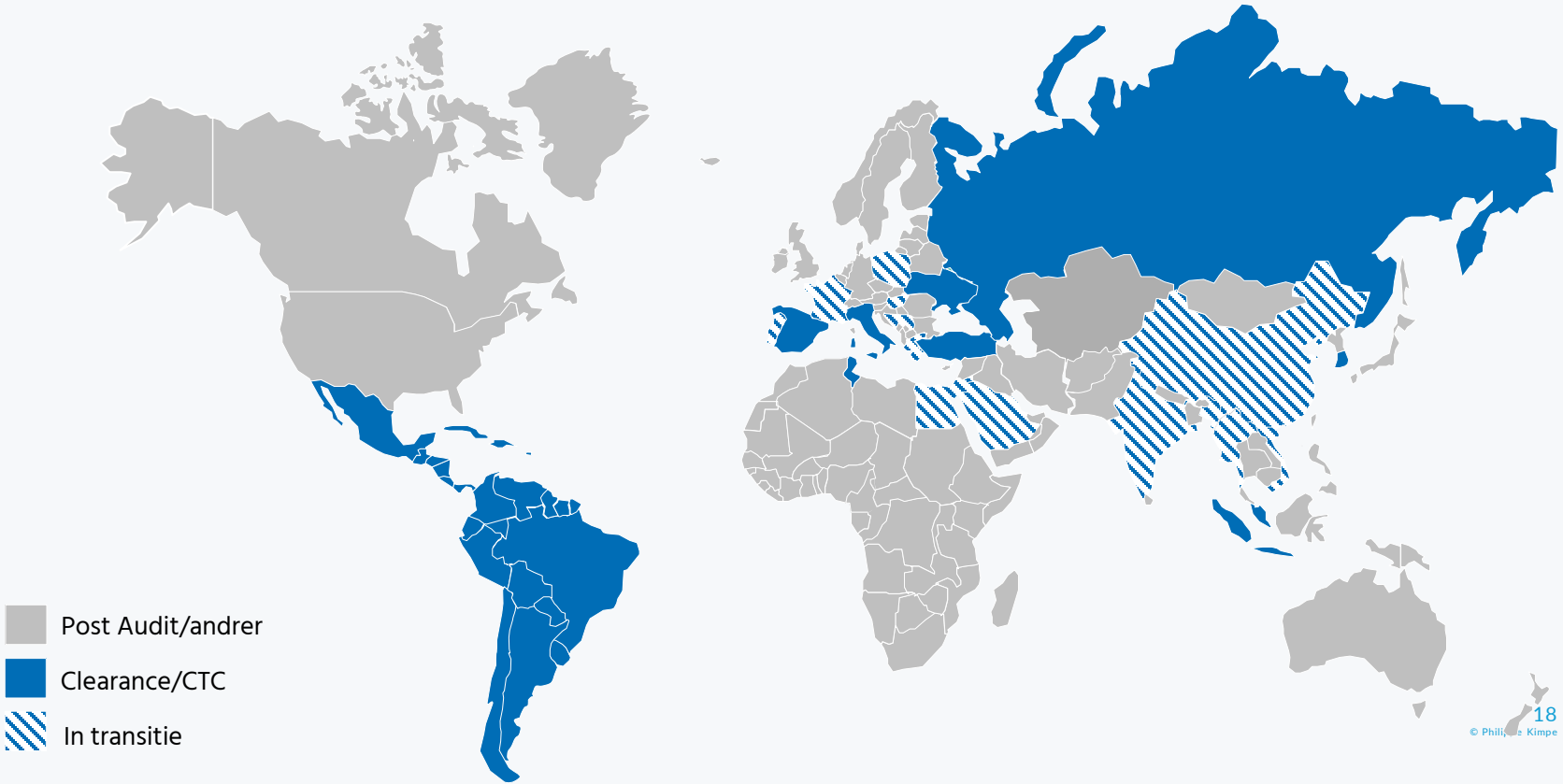


© Philippe Kimpe

Bron: Sovos

E-FACTURATIE: 2020

Evolutie van Post Audit naar CTC



© Phillipus Kimpe

Bron: Sovos

E-FACTURATIE: 2030

Evolutie van Post Audit naar CTC



© Philippe Kimpe

Bron: Sovos

ROL VAN DE ACCOUNTANT

ACCOUNTANTS - Anticiperen op e-invoicing verplichting 2026

2026 IS HET BEGIN

De Belgische e-invoicing verplichting start op 1 januari 2026, maar is slechts het begin van bredere digitale evolutie. Vroege adoptie van het Peppol-netwerk is essentieel;

GA DIRECT ALL-IN

Waarschuw voor systemen die facturen in PDF omzetten, wat toegang tot originele Peppol-facturen beperkt.

BTW, BTW, BTW

Optimaliseer BTW-processen met het oog op volledig digitale rapportage en documentbeheer.

NEW SOLUTIONS

Adviseer in toekomstbestendige software-investeringen voor zowel huidige als toekomstige compliance-eisen.

PEPPOL IS GEEN E-INVOICING NETWERK!

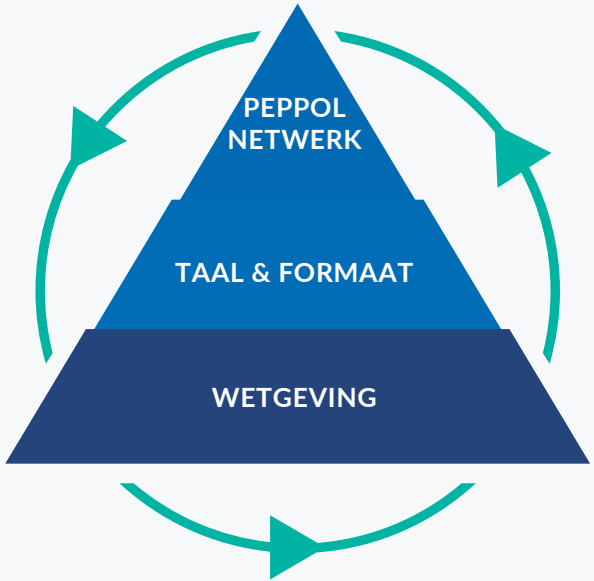
Bereid ondernemers voor op een toekomst waarin e-invoicing en e-documenten integraal deel uitmaken van bedrijfsprocessen.



WAT IS ELEKTRONISCH FACTUREREN?

WAT IS ELEKTRONISCH FACTUREREN?

De drie bouwstenen van elektronisch factureren



NETWERK

De bovenste laag is het Peppol-netwerk, dat zorgt voor de veilige en gestandaardiseerde uitwisseling van elektronische facturen tussen bedrijven en overheden.

Peppol biedt een internationaal kader waarmee bedrijven ‘één keer kunnen aansluiten en met iedereen communiceren’. Hierdoor kunnen facturen snel en betrouwbaar naar de juiste ontvanger worden gestuurd, zonder complexe technische integraties voor elke individuele partner.

België zal een 4-corner PEPPOL model in 2026 introduceren met de bedoeling om in een later stadium over te stappen naar een 5-corner model (e-reporting).

TAAL & FORMAAT

Peppol-BIS-Formaat.

De basis van elektronisch factureren is de EN16931-norm. Dit is een standaard voor factuurgegevens die bepaalt welke velden verplicht zijn voor een geldige elektronische factuur. De gegevens worden uitgewisseld in een gestructureerd XML-formaat dat specifiek is ontworpen om digitaal leesbaar en verwerkbaar te zijn.

Partijen kunnen alternatieve formaten gebruiken als ze voldoen aan EN16931 standaard.

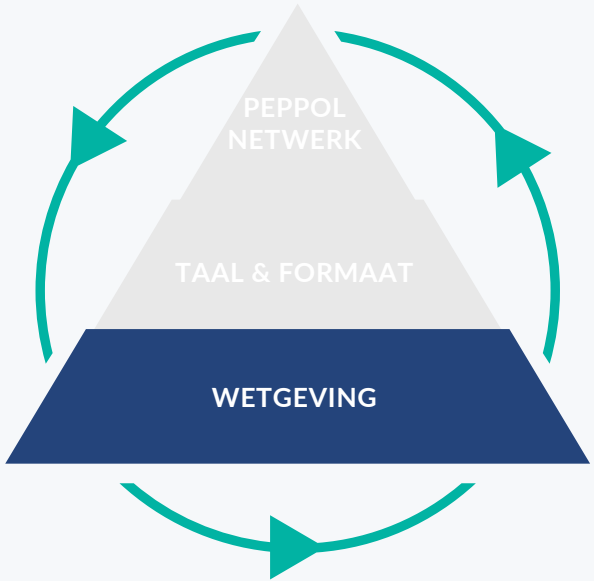
WETTELIJKE NORMEN

In België zijn er specifieke wettelijke vereisten die voortkomen uit zowel Europese regelgeving als nationale wetgeving.

© Philippe Kimpe

WAT IS ELEKTRONISCH FACTUREREN?

De drie bouwstenen van elektronisch factureren



JURIDISCH KADER

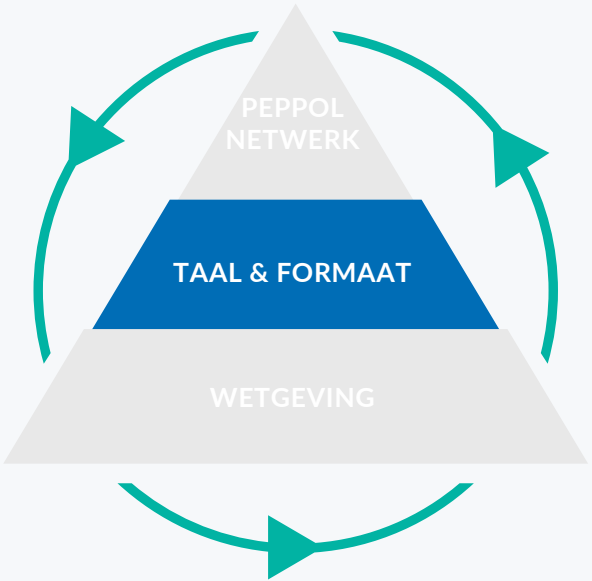
Voor deze presentatie zullen we ons richten op de praktische en technische aspecten van elektronisch factureren die direct relevant zijn voor de werkwijze van accountants. Hoewel de wetgeving een belangrijke rol speelt bij e-facturatie, gaan we de juridische vereisten en voorschriften hier niet in detail bespreken.

Accountants dienen echter op de hoogte te zijn van de relevante Belgische en Europese wetgeving, zoals de ViDA-richtlijn en de EN16931-standaard, die de basis vormen voor compliant elektronische facturen. Bij verdere vragen over specifieke wettelijke vereisten adviseren we juridisch of fiscaal advies in te winnen om aan alle compliance-eisen te voldoen.

© Philippe Kimpe

WAT IS ELEKTRONISCH FACTUREREN?

De drie bouwstenen van elektronisch factureren



TAAL & FORMAAT

Peppol-BIS-Formaat.

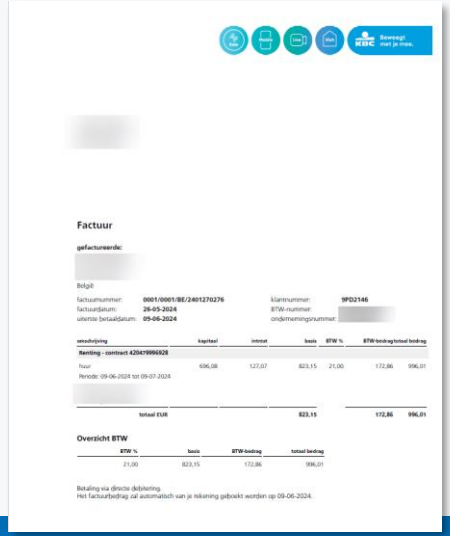
De basis van elektronisch factureren is de EN16931-norm. Dit is een standaard voor factuurgegevens die bepaalt welke velden verplicht zijn voor een geldige elektronische factuur. De gegevens worden uitgewisseld in een gestructureerd XML-formaat dat specifiek is ontworpen om digitaal leesbaar en verwerkbaar te zijn.

Partijen kunnen alternatieve formaten gebruiken als ze voldoen aan EN16931 standaard.

© Philippe Kimpe

GESTRUCTUREERDE ELEKTRONISCHE FACTUUR

Taal & Formaat



Factuur

gefactureerde:

België

factuurnummer: 0001/0001/BE/2401270276
factuurdatum: 28-05-2024
uiterste betaaldatum: 05-06-2024

klantnummer: 9PD2146
BTW-nummer:
ondernemingsnummer:

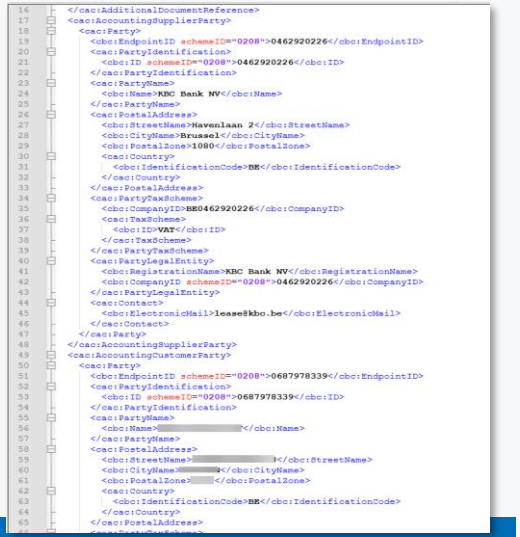
omschrijving	kapitaal	interest	basis	BTW %	BTW-bedrag	totaal bedrag
Renting - contract 420419996928						
huur	696,08	127,07	823,15	21,00	172,86	996,01
Periode: 09-06-2024 tot 09-07-2024						
totaal EUR			**823,15**		**172,86**	**996,01**

Overzicht BTW

BTW %	basis	BTW-bedrag	totaal bedrag
21,00	823,15	172,86	996,01

Betaling via directe debitering.
Het factuurbedrag zal automatisch van je rekening geboekt worden op 09-06-2024.

PAPIER
PDF

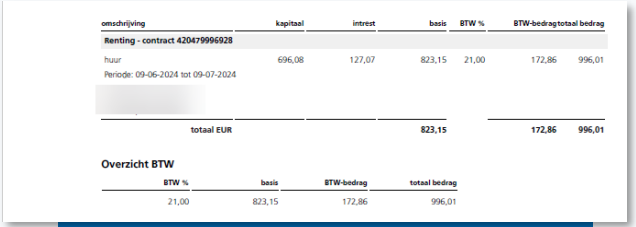


```
</cac:AdditionalDocumentReference>
<cac:AccountingSupplierParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0208">0462920226</cbc:EndpointID>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0208">0462920226</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>KBC Bank NV</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Havenlaan 2</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Brussel</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>1080</cbc:PostalZone>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode>BE</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    <cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID>BE0462920226</cbc:CompanyID>
      <cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    <cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>KBC Bank NV</cbc:RegistrationName>
      <cbc:CompanyID schemeID="0208">0462920226</cbc:CompanyID>
    </cac:PartyLegalEntity>
    <cac:Contact>
      <cbc:ElectronicMail>lease@kbc.be</cbc:ElectronicMail>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0208">0687978339</cbc:EndpointID>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0208">0687978339</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>[redacted]</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>[redacted]</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>[redacted]</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>[redacted]</cbc:PostalZone>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode>BE</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
```

GESTRUCTUREERDE
ELEKTRONISCHE FACTUUR

GESTRUCTUREERDE ELEKTRONISCHE FACTUUR

Taal & Formaat



omschrijving	kapitaal	intrest	basis	BTW %	BTW-bedrag	totaal bedrag
Renting - contract 420479996928						
huur	696,08	127,07	823,15	21,00	172,86	996,01
Periode: 09-06-2024 tot 09-07-2024						
totaal EUR			**823,15**		**172,86**	**996,01**

Overzicht BTW

BTW %	basis	BTW-bedrag	totaal bedrag
21,00	823,15	172,86	996,01

PAPIER
PDF

```
<cac:TaxTotal>
  <cbc:TaxAmount currencyID="EUR">172.86</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="EUR">823.15</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="EUR">172.86</cbc:TaxAmount>
    <cac:TaxCategory>
      <cbc:ID>S</cbc:ID>
      <cbc:Percent>21.00</cbc:Percent>
      <cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:TaxCategory>
  </cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">823.15</cbc:LineExtensionAmount>
  <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="EUR">823.15</cbc:TaxExclusiveAmount>
  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="EUR">996.01</cbc:TaxInclusiveAmount>
  <cbc:PayableAmount currencyID="EUR">996.01</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>1</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="NAR">1</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">823.15</cbc:LineExtensionAmount>
```

GESTRUCTUREERDE
ELEKTRONISCHE FACTUUR

TAAL & FORMAAT

Technische aspecten van gestructureerde facturen

Gebruik van correcte schema's en namespaces

Peppol-XML moet voldoen aan de Peppol BIS Billing 3.0 standaard.

Gebruik van de juiste namespaces om elementen te identificeren.

```
ubl urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2
```

https://docs.peppol.eu/poacc/billing/3.0/syntax/ubl-invoice/

© Philippe Kimpe

WAT IS XML?

XML (Extensible Markup Language) is een taal die gegevens beschrijft in een structuur die **zowel** door **mensen** als door **machines** kan worden gelezen.

Denk aan een boomstructuur: een hiërarchie van elementen en subelementen, vergelijkbaar met mappen en bestanden op een computer.

Elementen: tags zoals <Invoice>, <InvoiceNumber>, <Date>, <TotalAmount>

Attributen: extra informatie binnen een element, bijvoorbeeld <Invoice currency="EUR">

Boomstructuur: hoofd- en subelementen zoals <Invoice> die <InvoiceNumber>, <Date>, <TotalAmount> bevatten.

- Vergelijking met een mini-database
  - Elk element is als een veld in een database.
  - De structuur en tags zorgen voor duidelijke identificatie en organisatie van gegevens.

© Philippe Kimpe

ELEMENTEN

Een **element** is een bouwsteen in XML die een specifiek type informatie bevat.
In een Peppol BIS 3.0 factuur representeren elementen verschillende gegevens zoals factuurnummers, bedragen, data, en productbeschrijvingen.
Elk element heeft een naam die aangeeft welk type informatie erin staat.

VOORBEELD

<cbc:ID>INV-12345</cbc:ID>

Hier is **<cbc:ID>** een element dat het unieke factuurnummer van de factuur bevat, in dit geval "**INV-12345**".

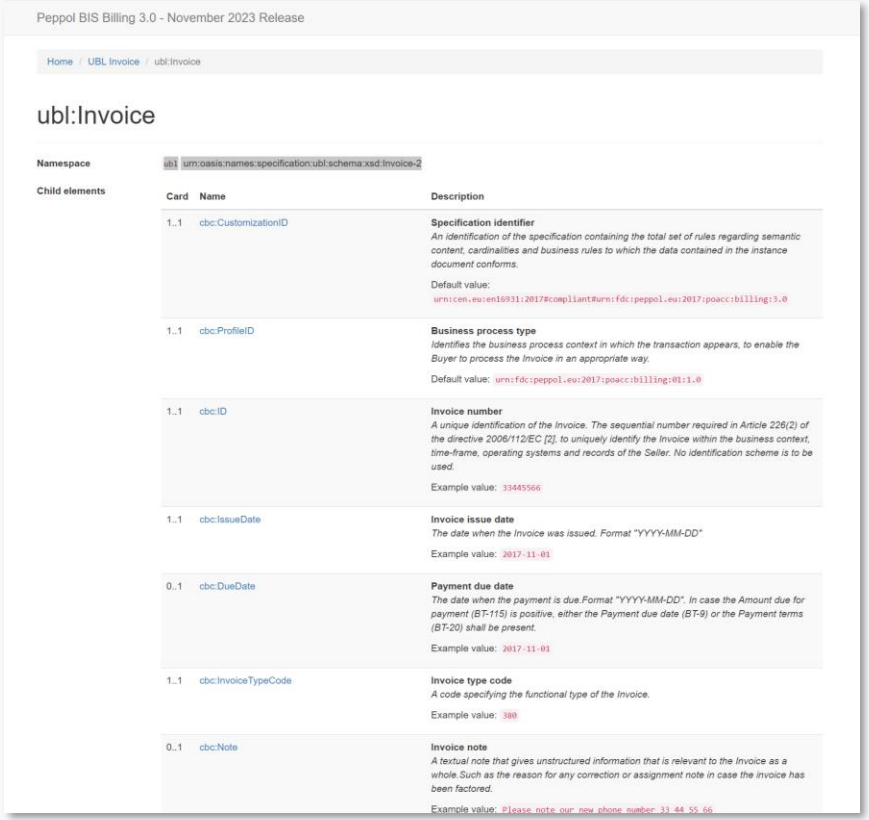
ANDERE VOORBEELDEN VAN ELEMENTEN

<cbc:IssueDate> — de uitgiftedatum van de factuur
<cbc:IssueDate>2024-11-17</cbc:IssueDate>.

<cbc:InvoiceTypeCode> — het type van de factuur (bijv. standaard factuur, credit nota)
<cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode> (waarbij 380 staat voor een normale factuur volgens de UN/ECE standaard).

TAAL & FORMAAT

Technische aspecten van gestructureerde facturen



Peppol BIS Billing 3.0 - November 2023 Release

Home / UBL Invoice / ubl:Invoice

ubl:Invoice

Namespace ubl urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2

Child elements

Card	Name	Description
1..1	cbc:CustomizationID	**Specification identifier** *An identification of the specification containing the total set of rules regarding semantic content, cardinalities and business rules to which the data contained in the instance document conforms.* Default value: urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:3.0
1..1	cbc:ProfileID	**Business process type** *Identifies the business process context in which the transaction appears, to enable the Buyer to process the Invoice in an appropriate way.* Default value: urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0
1..1	cbc:ID	**Invoice number** *A unique identification of the Invoice. The sequential number required in Article 226(2) of the directive 2006/112/EC [2], to uniquely identify the Invoice within the business context, time-frame, operating systems and records of the Seller. No identification scheme is to be used.* Example value: 33445566
1..1	cbc:IssueDate	**Invoice issue date** *The date when the Invoice was issued. Format "YYYY-MM-DD"* Example value: 2017-11-01
0..1	cbc:DueDate	**Payment due date** *The date when the payment is due.Format "YYYY-MM-DD". In case the Amount due for payment (BT-115) is positive, either the Payment due date (BT-9) or the Payment terms (BT-20) shall be present.* Example value: 2017-11-01
1..1	cbc:InvoiceTypeCode	**Invoice type code** *A code specifying the functional type of the Invoice.* Example value: 380
0..1	cbc:Note	**Invoice note** *A textual note that gives unstructured information that is relevant to the Invoice as a whole.Such as the reason for any correction or assignment note in case the invoice has been factored.* Example value: Please note our new phone number 33 44 55 66

1 .. 1: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT VERPLICHT IS EN PRECIES ÉÉN KEER MOET VOORKOMEN.

1 .. 2: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT VERPLICHT IS EN ÉÉN OF TWEE KEER MOET VOORKOMEN.

1 .. N: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT VERPLICHT IS EN ÉÉN OF MEERDERE KEREN MOET VOORKOMEN.

0 .. 1: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT OPTIONEEL IS EN, ALS HET VOORKOMT, PRECIES ÉÉN KEER MAG VOORKOMEN.

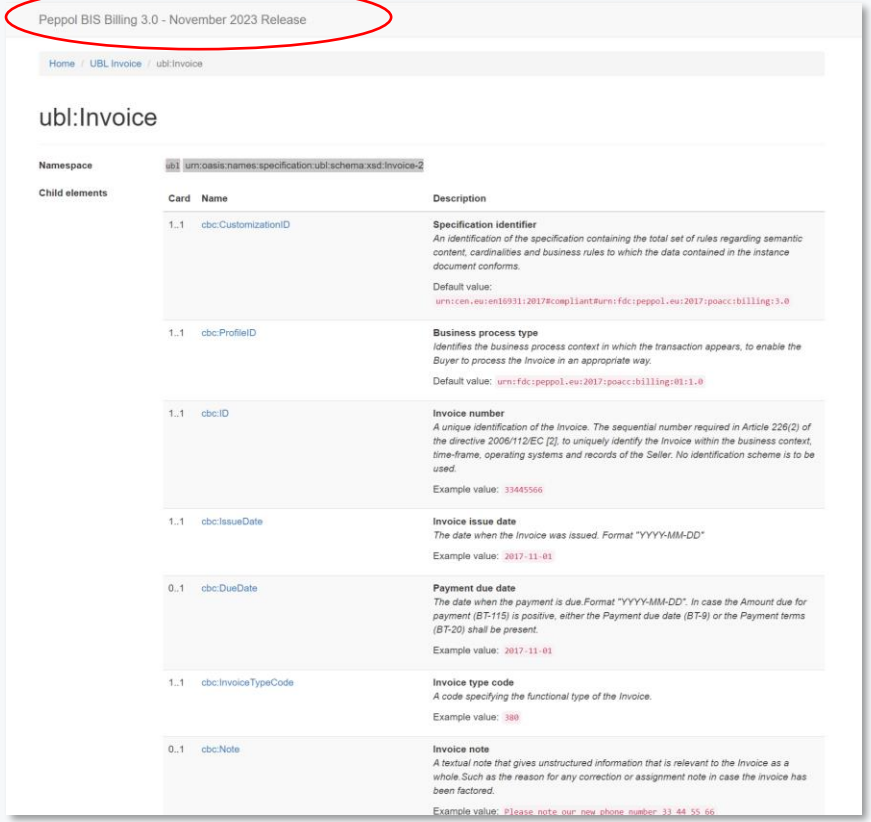
0 .. 2: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT OPTIONEEL IS EN, ALS HET VOORKOMT, MAXIMAAL TWEE KEER MAG VOORKOMEN.

0 .. N: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT OPTIONEEL IS EN MEERDERE KEREN MAG VOORKOMEN.

2 .. N: DIT BETEKENT DAT HET ELEMENT VERPLICHT IS EN MINSTENS TWEE KEER MOET VOORKOMEN, MAAR KAN MEERDERE KEREN VOORKOMEN.

TAAL & FORMAAT

Technische aspecten van gestructureerde facturen



Peppol BIS Billing 3.0 - November 2023 Release

Home / UBL Invoice / ubl:Invoice

ubl:Invoice

Namespace ubl urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2

Child elements

Card	Name	Description
1..1	cbc:CustomizationID	**Specification identifier** *An identification of the specification containing the total set of rules regarding semantic content, cardinalities and business rules to which the data contained in the instance document conforms.* Default value: urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:3.0
1..1	cbc:ProfileID	**Business process type** *Identifies the business process context in which the transaction appears, to enable the Buyer to process the Invoice in an appropriate way.* Default value: urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0
1..1	cbc:ID	**Invoice number** *A unique identification of the Invoice. The sequential number required in Article 226(2) of the directive 2006/112/EC [2], to uniquely identify the Invoice within the business context, time-frame, operating systems and records of the Seller. No identification scheme is to be used.* Example value: 33445566
1..1	cbc:IssueDate	**Invoice issue date** *The date when the Invoice was issued. Format "YYYY-MM-DD"* Example value: 2017-11-01
0..1	cbc:DueDate	**Payment due date** *The date when the payment is due.Format "YYYY-MM-DD". In case the Amount due for payment (BT-115) is positive, either the Payment due date (BT-9) or the Payment terms (BT-20) shall be present.* Example value: 2017-11-01
1..1	cbc:InvoiceTypeCode	**Invoice type code** *A code specifying the functional type of the Invoice.* Example value: 380
0..1	cbc:Note	**Invoice note** *A textual note that gives unstructured information that is relevant to the Invoice as a whole.Such as the reason for any correction or assignment note in case the invoice has been factored.* Example value: Please note our new phone number 33 44 55 66

1 .. 1: **<CBC:ID>** MOET ALTIJD AANWEZIG ZIJN EN MAG MAAR ÉÉN KEER VOORKOMEN.

0 .. 1: **<CBC:DUEDATE>** MAG AANWEZIG ZIJN, MAAR IS NIET VERPLICHT. ALS HET AANWEZIG IS, MAG HET SLECHTS ÉÉN KEER VOORKOMEN.

0 .. N: **<CBC:NOTE>** MAG AANWEZIG ZIJN, MAAR IS NIET VERPLICHT. ALS HET AANWEZIG IS, KAN HET MEERDERE KEREN VOORKOMEN.

1 .. 2: DIT KOMT ZELDEN VOOR, MAAR BETEKENT DAT HET ELEMENT MINSTENS ÉÉN KEER EN MAXIMAAL TWEE KEER MOET VOORKOMEN.

1 .. N: **<CAC:INVOICELINE>** MOET MINSTENS ÉÉN KEER VOORKOMEN, MAAR KAN MEERDERE KEREN VOORKOMEN OM VERSCHILLENDE FACTUURREGELS WEER TE GEVEN.

0 .. 2: **<CBC:ADDITIONALDOCUMENTREFERENCE>** MAG AANWEZIG ZIJN, MAAR IS NIET VERPLICHT. ALS HET AANWEZIG IS, MAG HET MAXIMAAL TWEE KEER VOORKOMEN.

2 .. N: DIT IS ZELDZAAM, MAAR EEN ELEMENT MET DEZE CARDINALITEIT ZOU MINSTENS TWEE KEER EN MOGELIJK MEERDERE KEREN MOETEN VOORKOMEN.

ATTRIBUTEN

Attributen zijn aanvullende eigenschappen die extra informatie over een element geven.
In XML worden attributen direct in het openingstag van een element geplaatst.
Ze geven vaak details die het element verder specificeren, zoals het type of de eenheid van een waarde.

VOORBEELD

<cbc:PriceAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:PriceAmount>

Hier is **currencyID="EUR"** een attribuut van het **<cbc:PriceAmount>-element**.
Het **attribuut currencyID** specificeert dat de waarde van 100.00 wordt uitgedrukt in euro.

ANDERE VOORBEELDEN VAN ELEMENTEN

<cbc:Quantity unitCode="KG">5</cbc:Quantity>
geeft aan dat de hoeveelheid 5 kilogram is, waarbij unitCode="KG" het attribuut is.

<cbc:TaxCategory> ratePercent="21">21</cbc:TaxCategory>
geeft aan dat de belastingcategorie een percentage van 21% heeft.

BOOMSTRUCTUUR

De **boomstructuur** (of hiërarchische structuur) is de manier waarop XML-documenten zijn georganiseerd.
In een Peppol-factuur is de informatie hiërarchisch gerangschikt, waarbij elementen en subelementen zich in lagen bevinden, vergelijkbaar met een familieboom.
Elk element kan andere elementen bevatten, wat resulteert in een boomstructuur die logisch de gegevens van de factuur groepeert.

VOORBEELD

```
<Invoice>
  <cbc:ID>INV-12345</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2024-11-17</cbc:IssueDate>
  <cac:AccountingSupplierParty>
    <cbc:PartyName>Leverancier XYZ</cbc:PartyName>
    <cbc:ID>123456789</cbc:ID>
  </cac:AccountingSupplierParty>
  <cac:AccountingCustomerParty>
    <cbc:PartyName>Klant ABC</cbc:PartyName>
    <cbc:ID>987654321</cbc:ID>
  </cac:AccountingCustomerParty>
</Invoice>
```

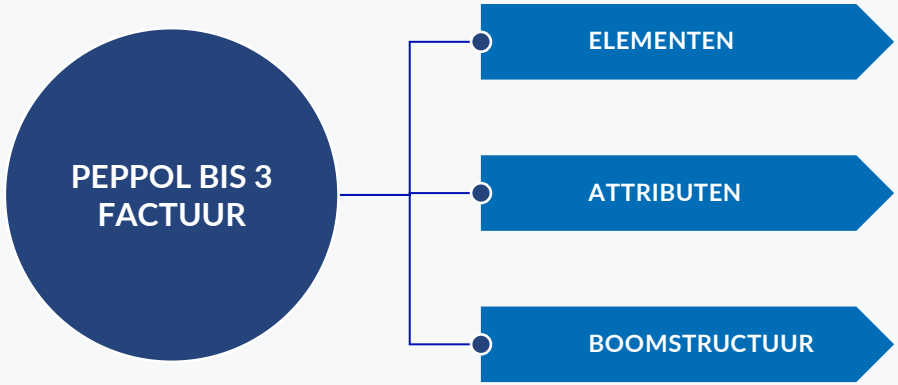
IN DIT VOORBEELD

- Het hoofdelement is <Invoice>, wat de hele factuur vertegenwoordigt.
- <cbc:ID> en <cbc:IssueDate> zijn directe subelementen van <Invoice>.
- <cac:AccountingSupplierParty> en <cac:AccountingCustomerParty> bevatten elk weer subelementen die respectievelijk de leverancier en klant beschrijven.

De boomstructuur helpt om de gegevens op een georganiseerde manier weer te geven, waarbij gerelateerde elementen logisch bij elkaar staan.

SAMENVATTING

TAAL & FORMAAT



Basisgegevens items zoals factuurnummer, datum, of naam.
Voorbeeld: <cbc:ID>INV-12345</cbc:ID>.

Extra informatie over elementen, zoals valuta of eenheid.
Voorbeeld: <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:PriceAmount>.

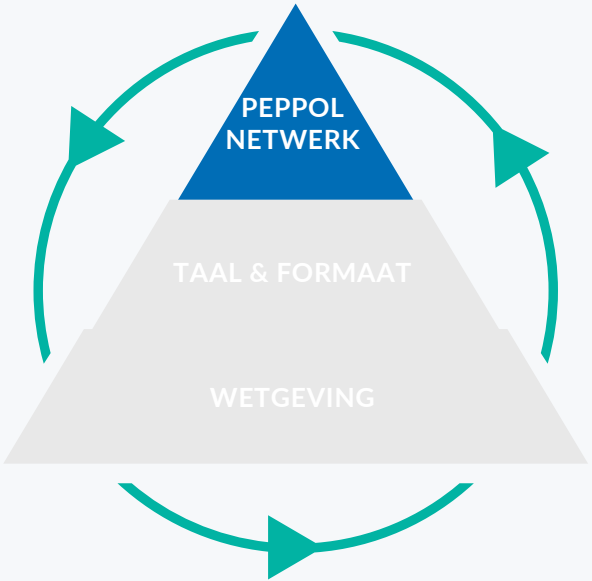
Hiërarchische organisatie van elementen, die zorgt voor een duidelijke en logische groepering van de factuurgegevens.

Met deze opbouw kan een Peppol-factuur automatisch worden verwerkt en worden uitgewisseld tussen verschillende systemen en landen, wat zorgt voor een efficiënte en betrouwbare facturatiestroom.

© Philippe Kimpe

WAT IS ELEKTRONISCH FACTUREREN?

De drie bouwstenen van elektronisch factureren



PEPPOL NETWERK

De bovenste laag is het Peppol-netwerk, dat zorgt voor de veilige en gestandaardiseerde uitwisseling van elektronische facturen tussen bedrijven en overheden.

Peppol biedt een internationaal kader waarmee bedrijven ‘één keer kunnen aansluiten en met iedereen communiceren’. Hierdoor kunnen facturen snel en betrouwbaar naar de juiste ontvanger worden gestuurd, zonder complexe technische integraties voor elke individuele partner.

België zal een 4-corner PEPPOL model in 2026 introduceren met de bedoeling om in een later stadium over te stappen naar een 5-corner model (e-reporting).

© Philippe Kimpe

PEPPOL NETWERK

Modern digitaal postnetwerk



De rode openbare brievenbus (Verzenden)

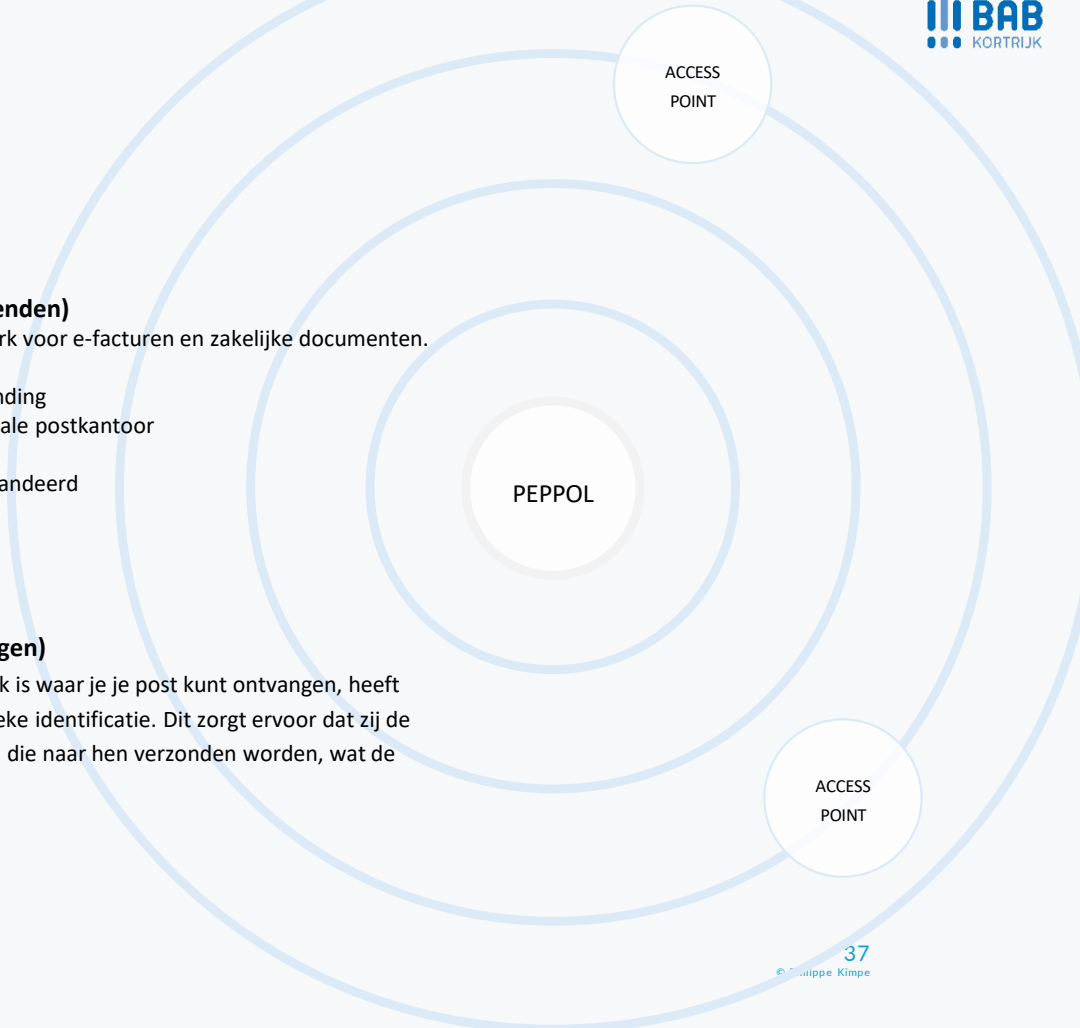
Peppol is een geavanceerd digitaal netwerk voor e-facturen en zakelijke documenten.

- Ontvanger's Peppol ID nodig voor verzending
- Verzending via Access Point (AP), je digitale postkantoor
- Meerdere AP's mogelijk
- Veilige en betrouwbare aflevering gegarandeerd



De persoonlijke brievenbus (Ontvangen)

Net zoals je brievenbus thuis de enige plek is waar je je post kunt ontvangen, heeft elk bedrijf in het Peppol-netwerk een unieke identificatie. Dit zorgt ervoor dat zij de enigen zijn die de *documenten* ontvangen die naar hen verzonden worden, wat de privacy en veiligheid waarborgt.



HOE WERKT PEPPOL?

4 Corner Model



© Philippe Kimpe

HOE WERKT PEPPOL?

4 Corner Model



© Philippe Kimpe

WAT HEB JE NODIG OP HET PEPPOL NETWERK?

Een Peppol ID

In het Peppol-netwerk worden organisaties geïdentificeerd met behulp van unieke codes die aangeven welk type identificator wordt gebruikt. In België zijn de codes 0208 en 9925 beide in gebruik, elk met een specifieke betekenis:

- **0208: Belgisch ondernemingsnummer**
    - Deze code verwijst naar het Belgische ondernemingsnummer, ook wel bekend als het KBO-nummer (Kruispuntbank van Ondernemingen). Dit nummer identificeert een onderneming uniek binnen België. Bij registratie op Peppol met de code 0208 wordt het ondernemingsnummer gebruikt als identificator.
      Het Peppol-ID wordt dan gevormd als 0208:<ondernemingsnummer>.
- **9925: Belgisch btw-nummer**
    - Deze code verwijst naar het Belgische btw-nummer. Het btw-nummer begint met de landcode 'BE', gevolgd door het ondernemingsnummer. Bij registratie op Peppol met de code 9925 wordt het btw-nummer gebruikt als identificator.
      Het Peppol-ID wordt dan gevormd als 9925:be<ondernemingsnummer>.

Belangrijk om te weten:
Hoewel beide codes verschillende identificatoren gebruiken, dienen ze hetzelfde doel: het uniek identificeren van een organisatie binnen het Peppol-netwerk.

Het is mogelijk om beide Peppol-ID's te registreren om de vindbaarheid en interoperabiliteit te vergroten.

© Philippe Kimpe

INTEROPABILITEIT

In het Peppol-netwerk worden organisaties geïdentificeerd met behulp van unieke codes die het type identificator en het land van herkomst aangeven

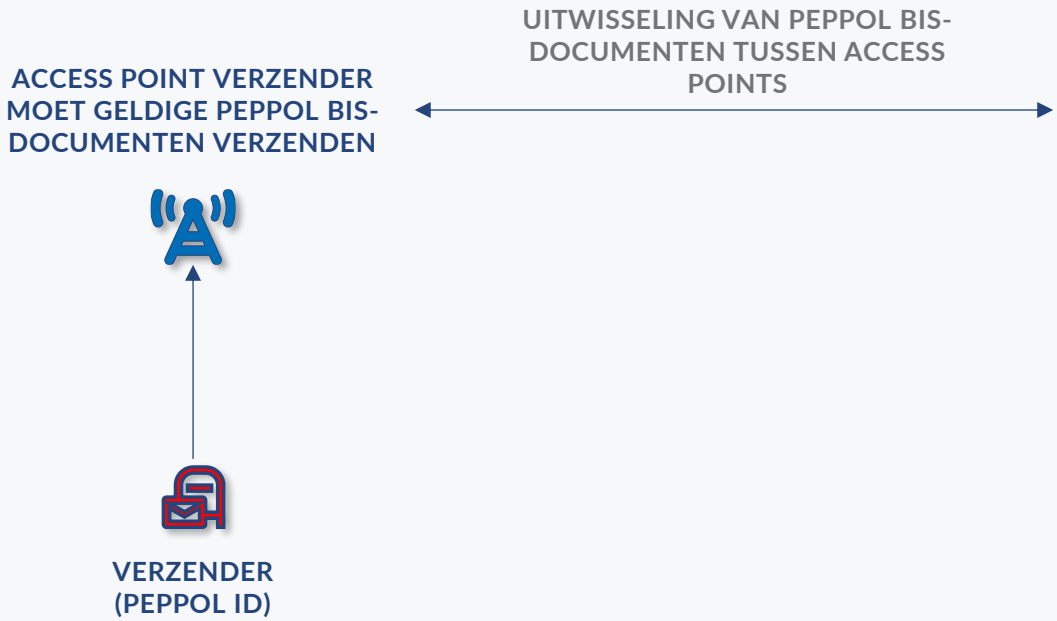
Land	Code	Beschrijving
België	0208	Ondernemingsnummer (KBO-nummer)
België	9925	BTW-nummer
Nederland	0106	Kamer van Koophandel-nummer (KvK-nummer)
Nederland	9944	BTW-nummer
Duitsland	0002	Leitweg-ID
Frankrijk	0007	SIRENE-nummer

Deze codes, bekend als **ISO 6523 identifier schemes**, variëren per land en zijn gekoppeld aan nationale identificatiesystemen.

Deze codes zorgen voor een gestandaardiseerde en unieke identificatie van organisaties binnen het Peppol-netwerk, wat de interoperabiliteit en efficiëntie van elektronische facturatie bevordert.

Voor een uitgebreidere lijst en meer details kunt u de officiële Peppol-codelijsten raadplegen

© Philippe Kimpe

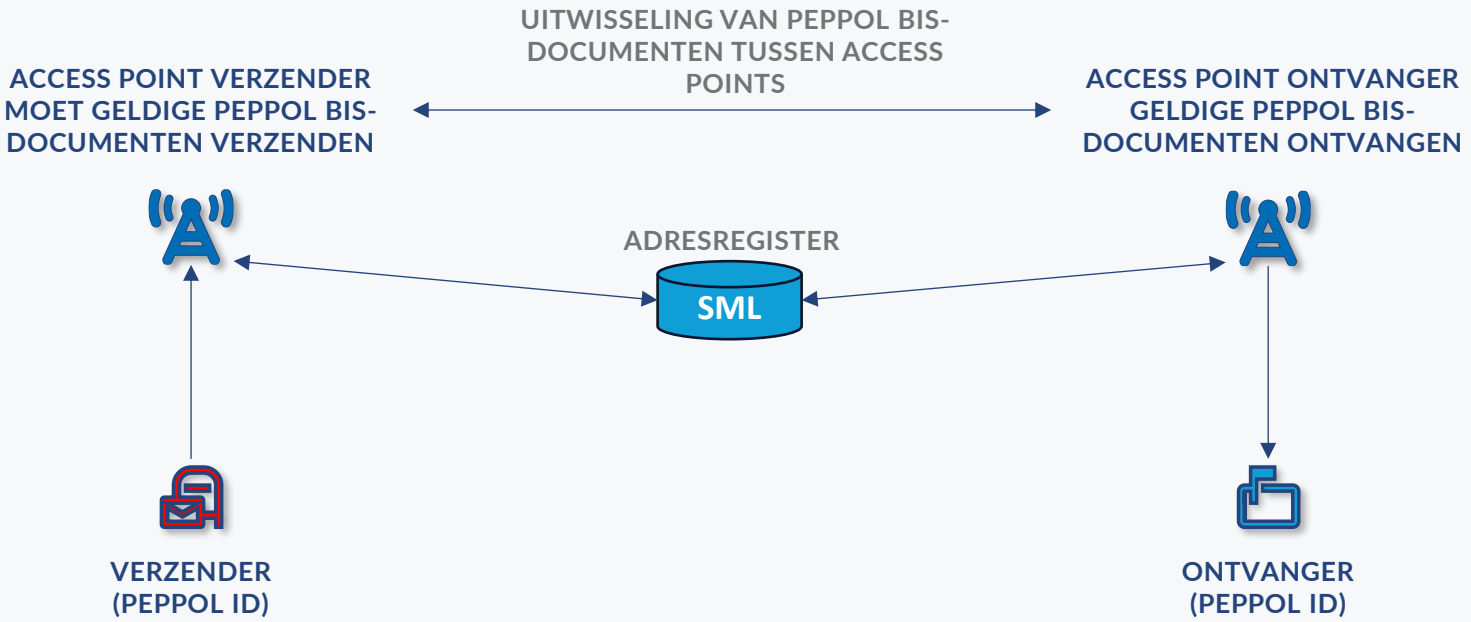


LEGAL ENTITY (BEDRIJF)

- **Definitie**: Een bedrijf dat documenten wil verzenden of ontvangen via Peppol.
- **Peppol-ID**: Elk bedrijf heeft een unieke Peppol-ID, meestal gebaseerd op een ondernemings- of btw-nummer.
- **Rol**: Het bedrijf is de afzender of ontvanger van elektronische facturen.

ACCESS POINT (AP)

- **Definitie**: Een door Peppol gecertificeerde dienstverlener die de documenten namens een bedrijf verzendt of ontvangt.
- **Keuzevrijheid**: Een bedrijf kan elk Access Point in elk land kiezen.
- **Rol in het 4-Corner Model**: Verbindt het bedrijf met het Peppol-netwerk en communiceert met het ontvangende Access Point van de ontvanger.



SERVICE METADATA LOCATOR (SML)

- **Definitie**: Een centraal register binnen Peppol dat verwijst naar de juiste SMP voor elk bedrijf.
- **Functie**: Helpt het verzendende Access Point bij het vinden van de SMP van de ontvanger.
- **Een centrale SML**: Er is slechts één SML binnen het Peppol-netwerk.
- **Stap in het proces**: Eerst kijkt het Access Point in de SML om te bepalen waar de SMP-gegevens van de ontvanger zich bevinden. Vervolgens haalt het informatie op uit de SMP.

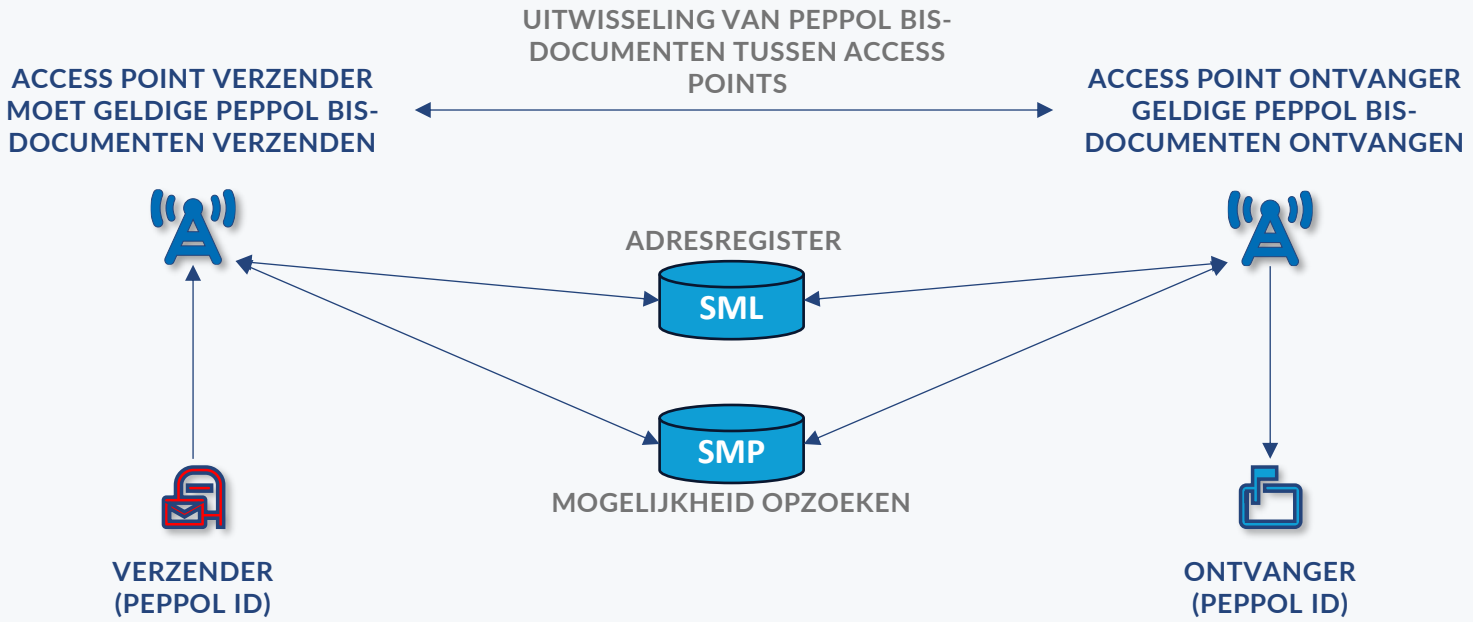
DE SMP

Een Service Metadata Publisher (SMP) binnen het Peppol-netwerk specificeert welke documenttypen een organisatie kan ontvangen

DEZE DOCUMENTTYPEN WORDEN GEÏDENTIFICEERD DOOR UNIEKE DOCUMENT TYPE IDENTIFIERS.

ENKELE VEELVOORKOMENDE DOCUMENTTYPEN DIE EEN SMP KAN WEERGEVEN ZIJN:

- **E-facturen**: Elektronische facturen die voldoen aan de Peppol BIS Billing 3.0 standaard.
- **Creditnota's**: Documenten voor het crediteren van eerder verzonden facturen.
- **Bestelorders**: Elektronische inkooporders die door kopers naar leveranciers worden gestuurd.
- **Orderbevestigingen**: Bevestigingen van ontvangen bestelorders.
- **Leveringsbonnen**: Documenten die de levering van goederen of diensten bevestigen.
- **Catalogi**: Elektronische product- of dienstencatalogi die beschikbaar zijn voor handelspartners.



SERVICE METADATA PUBLISHER (SMP)

- **Definitie**: Een gedecentraliseerd register dat informatie bevat over de documenttypes en mogelijkheden van een deelnemer.
- **Functie**: Geeft aan welke documenten een bedrijf kan ontvangen en via welk Access Point.
- **Interactie met AP**: Access Points gebruiken de SMP om na te gaan welke documenten het bedrijf kan ontvangen en hoe ze deze moeten verzenden.
- **Registratie**: Een bedrijf wordt geregistreerd bij een SMP zodat andere partijen weten welke documenten ze kunnen sturen.

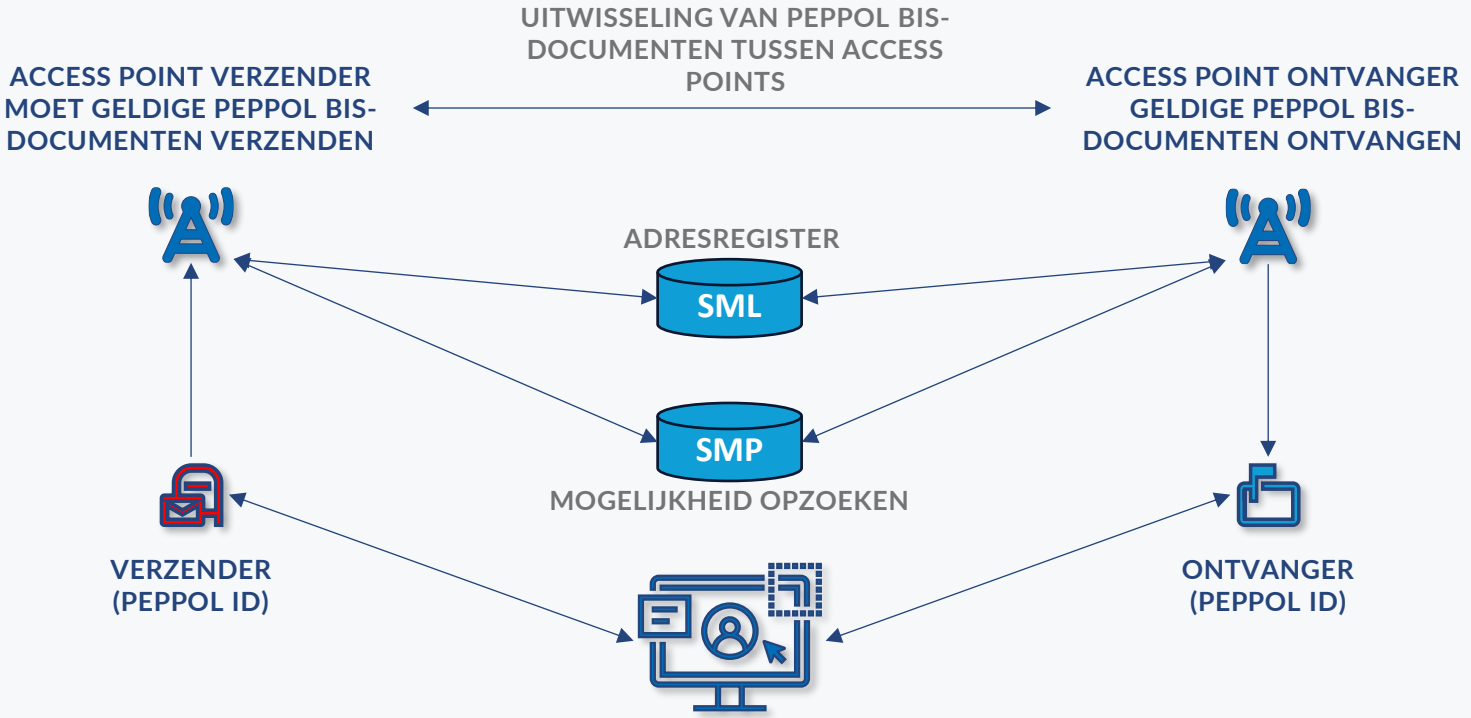
DE SMP

Een Service Metadata Publisher (SMP) binnen het Peppol-netwerk specificeert welke documenttypen een organisatie kan ontvangen

- **E-facturen (Peppol BIS Billing 3.0):**
  - Document Type Identifier: urn:cen.eu:en16931:2017
- **Creditnota's:**
  - Meestal een variant van de factuurstandaard, afhankelijk van het Peppol-profiel. (380/381)
- **Bestelorders:**
  - Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2
- **Orderbevestigingen:**
  - Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponse-2
- **Leveringsbonnen:**
  - Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:DespatchAdvice-2
- **Catalogi:**
  - Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Catalogue-2

Deze documenttypen zijn gestandaardiseerd binnen het Peppol-netwerk om interoperabiliteit tussen verschillende systemen en organisaties te waarborgen.

De SMP fungeert als een register dat aangeeft welke van deze documenttypen een specifieke organisatie kan ontvangen, wat essentieel is voor een correcte en efficiënte elektronische documentuitwisseling.



SOFTWARE DIE PEPPOL GEBRUIKT MAAR GEEN ACCESS POINT IS

- **Definitie**: Software zoals boekhoud- of ERP-systemen die zijn verbonden met een extern Access Point.
- **Functie**: Maakt gebruik van een Access Point om documenten te verzenden en ontvangen via Peppol.
- **Voordeel**: Bedrijven hoeven zelf geen Access Point te hebben, maar kunnen Peppol toch gebruiken via een externe provider.

PEPPOL: SAMENVATTEND PROCES

Samenvattend proces voor accountants

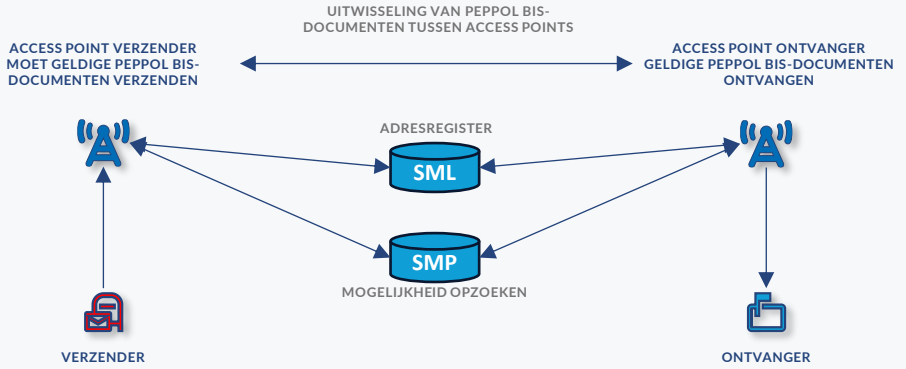
1. **Bedrijf bereidt factuur** voor en gebruikt software die is aangesloten op een Access Point.
2. **Access Point zoekt in SML** om te bepalen bij welke SMP de ontvanger is geregistreerd.
3. **Access Point raadpleegt SMP** voor specificaties over het type documenten dat de ontvanger kan ontvangen.
4. **Document wordt verzonden** van het verzendende Access Point naar het ontvangende Access Point en uiteindelijk naar de ontvanger.

Vrij om “any” toegangspunt in “any” land te kiezen

Onderteken EEN overeenkomst; maak verbinding met IEDEREEN

Open FOUR-corner model

GEEN ROAMING kosten tussen PEPPOL Access Points



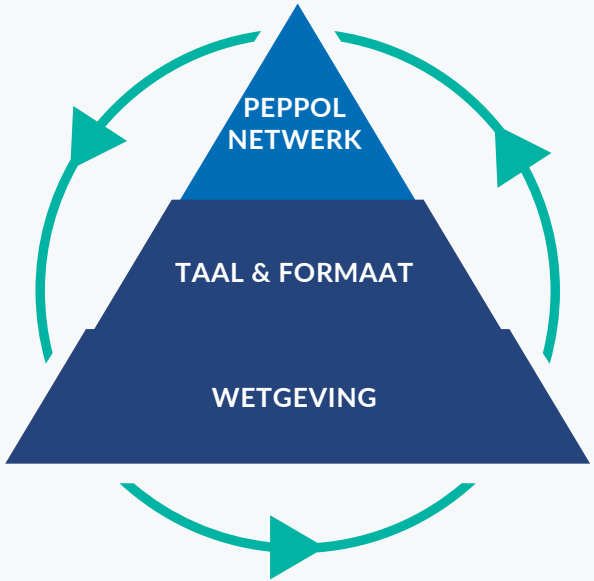
© Philippe Kimpe

WAT IS ELEKTRONISCH FACTUREREN?

4 Corner Model



© Philippe Kimpe



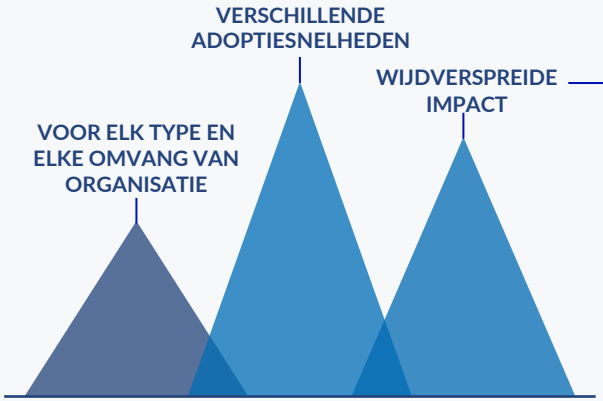
DEZE DRIE ELEMENTEN – WETGEVING, TAAL EN NETWERK – VORMEN DE ESSENTIE VAN INTEROPERABILITEIT IN ELEKTRONISCHE FACTURATIE.

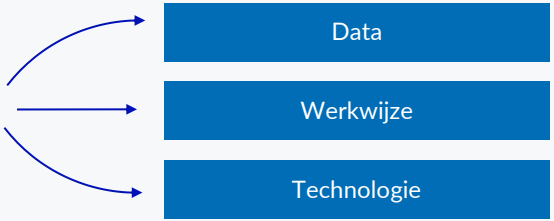
ELK ELEMENT SPEELT EEN CRUCIALE ROL IN HET WAARBORGEN VAN EEN VLOTTE, GESTANDAARDISEERDE EN GRENSOVERSCHRIJDENDE UITWISSELING VAN FACTUREN.

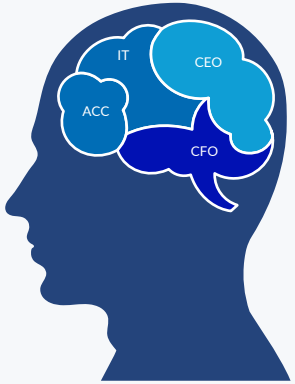
HOE ELEKTRONISCH FACTUREREN?

EEN ONMISBAAR PROCES VOOR BEDRIJFSVOERING

Impact, uitdagingen en kansen: allang geen proces van één afdeling meer



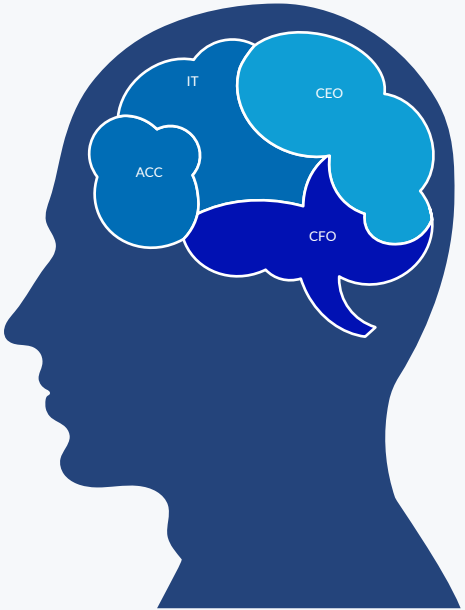




BETREK DE JUISTE STAKEHOLDERS!

© Philippe Kimpe

STRATEGISCHE BESLISSINGEN



INNOVATIE & TECHNOLOGIE

Selectie van de juiste tools en platformen is cruciaal voor succes.

AANPAK & IMPLEMENTATIE

Start nu met een goede planning en vergeet externe stakeholders, zoals klanten van de klant en leveranciers van de klant, niet.

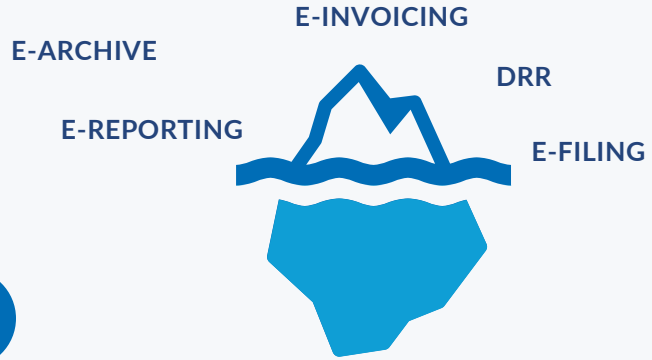
UITVOERING EN OPERATIONEEL BEHEER

Verdeel beheerrollen: klant, accountant, interne/externe IT en interne financiële afdeling.

© Philippe Kimpe

FACTURATIE BINNEN BEDRIJFSPROCESSEN

Hoe e-invoicing bedrijfsvoering en belastingprocessen transformeert



DATA

- Verzending van/naar
- CTC
- Leveringsvoorwaarden
- Productcodes en beschrijvingen

FACTUUR

- Belastinggegevens (BTW, vrijstellingen, tax codes)
- Formaat van de factuur (UBL, Peppol BIS 3.0, PDF)
- Afleverkanaal (Peppol, e-mail, portaal)
- Kredietnota

BETALING

- Referentie
- IBAN
- Factoring

TECHNISCHE INTEGRATIE

- Koppelingen met ERP-systemen (SAP, Microsoft Dynamics)
- API-connecties (webshops of kassasystemen)
- Peppol Access Point configuratie
- Datastandaarden (EN16931)

RAPPORTAGE

- Dashboarding voor betalingen en openstaande facturen
- BTW-aangifte en rapportering
- KPI's voor verwerkingstijden

© Philippe Kimpe

VERSCHILLENDE KLANTEN

Verschillende soorten maturiteit

Klanten die Peppol ready zijn

Klanten die eigen ERP gebruiken => informeren

Nog overzetten kleine factureerders Word / Excel

© Philippe Kimpe

VERSCHILLENDE KLANTEN

Geen one size, fit all



EENMANSZAAK OF K(M)O

- Geen Boekhoudpakket
- Geen facturatiepakket
- Externe boekhouder
- Weinig facturen



KMO

- Boekhoud- en/of facturatiepakket
- (externe) boekouder
- Gemiddeld # facturen



INTERNATIONAAL

- ERP
- Interne Financiële afdeling
- Meer complexe processen, factuurstromen



COMPLEX

- ERP, vaak tailormade
- Interne Financiële afdeling
- Meer complexe processen, factuurstromen
- Sectorspecifiek

© Philippe Kimpe

EENMANSZAAK / K(M)O

Uitgaande facturatie voor eenmanszaken en K(m)O



EENMANSZAAK

- Geen Boekhoudpakket
- Geen facturatiepakket
- Externe boekhouder
- Weinig facturen

UITDAGINGEN

- Geen gestructureerde facturatieoplossing (Word/Excel).
- Facturen worden handmatig opgesteld en verstuurd (via e-mail of post).
- Geen automatisering, dus kans op fouten en inefficiëntie.

OPLOSSINGEN

- Aanbeveling: eenvoudige all-in-one tool (bv. Lucy, OkiOki, Billit, Billtobox, ..)
- OF: laten factureren in boekhoudpakket (Yuki, Exact Online, Octopus, Horus, ..)
- Koppeling met boekhoudpakket voor efficiënte samenwerking met de accountant.
- Overstap naar gestructureerde e-facturen (UBL via Peppol).

ROL ACCOUNTANT

- Adviseren bij keuze van een tool.
- Beheer en opvolging van financiële stromen via boekhoudpakket.



© Philippe Kimpe

EENMANSZAAK / K(M)O

Uitgaande facturatie voor eenmanszaken en K(m)O



EENMANSZAAK

- Geen Boekhoudpakket
- Geen facturatiepakket
- Externe boekhouder
- Weinig facturen

RISICO

- Wat als de klant vertrekt bij uw kantoor?
  - Overdracht data?
  - Klant moet proces opnieuw inrichten?
- Wat als u van boekhoudpakket verandert?
  - Moet de klant dan ook veranderen?
- Hoeveel tools wil je aanbieden als accountant?
- Wees zeker dat de tool de factuur in XML kan aanleveren bij u.
- B2C facturen gaan niet over Peppol.

© Philippe Kimpe

KMO

Uitgaande facturatie voor KMO's



KMO

- Boekhoud- en/of facturatiepakket
- (externe) boekouder
- Gemiddeld # facturen

UITDAGINGEN

- Meestal gebruik van een facturatie- of ERP-systeem voor uitgaande facturen.
- Vaak geen gestandaardiseerde e-facturen of Peppol-integratie.
- Handmatige stappen bij verzenden en opvolging (bv. duplicaten, foutieve adressen).

OPLOSSINGEN

- Ga na of de bestaande oplossing Peppol-koppeling zal leggen.
- Upgrade bestaande software met Peppol-koppeling.
- Nieuwe tool kiezen

ROL ACCOUNTANT

- Adviseren bij keuze van een tool.
- Controle op correcte instellingen (btw, UBL).



© Philippe Kimpe

KMO

Uitgaande facturatie voor KMO's



KMO

- Boekhoud- en/of facturatiepakket
- (externe) boekouder
- Gemiddeld # facturen

RISICO

- Er kunnen (oude) on premise oplossingen spelen – MsAccess?
- Het kan zijn dat niet alle velden voorkomen in de oplossing (bijv PO-nummer)
- Peppol laat enkel invoice lines met bedragen excl BTW toe! En BTW berekening op lijn niveau.
- Kies een degelijke Service Provider (Access Point) – Naleven van fiscaliteit en Peppol updates (2x per jaar)
- Er zijn PDF-to-XML oplossingen in omloop!
- Er zijn oplossingen die óók Peppol Acces Point zijn én uitgaand en inkomend samen nemen.
- Afhankelijkheid van software of processen
- Gebrek aan expertise
- Peppol is géén “PDF printerke” koppelen
- B2C facturen gaan niet over Peppol.

© Philippe Kimpe

INTERNATIONAAL

Uitgaande facturatie voor internationaal bedrijf



INTERNATIONAAL

- ERP
- Interne Financiële afdeling
- Meer complexe processen, factuurstromen

UITDAGINGEN

- Complexiteit door meerdere btw-tarieven, talen en valuta.
- Diverse kanalen voor factuurverzending (Peppol, EDI, andere netwerken).
- Strengere compliance-eisen in verschillende landen (SAF-T, lokale btw-regels).

OPLOSSINGEN

- Ga na of de bestaande oplossing Peppol-koppeling zal leggen.
- Upgrade bestaande software met Peppol-koppeling.

ROL ACCOUNTANT

- Adviseren bij keuze van een tool.
- Controle op naleving van lokale regelgeving.
- Adviseren over internationale facturatieprocessen.

SAP Ariba coupa PAGERO

Factuur opmaken (in ERP) → **Verzenden** (via Peppol of ander kanaal) → </> → Peppol

© Philippe Kimpe

INTERNATIONAAL

Uitgaande facturatie voor internationaal bedrijf



INTERNATIONAAL

- ERP
- Interne Financiële afdeling
- Meer complexe processen, factuurstromen

RISICO

- Belgische B2B facturen móeten altijd via Peppol
- 2-sporen beleid kan, in onderling overleg, maar altijd EN16931
- Vaak dringen grote spelers op om andere netwerken te gebruiken, en doet men dit manueel
- Verschillende tools of platforms (bv. ERP's, webshops, regionale boekhoudsystemen) zijn niet altijd compatibel.
- Handmatige tussenstappen verhogen de kans op fouten en vertragingen.
- Overweeg een aparte taks-software tussen ERP en netwerk:
- Kies een degelijke Service Provider (Access Point) – Naleven van fiscaliteit en Peppol updates (2x per jaar)
- Gebrek aan expertise – Multidisciplinair team nodig!
- B2C facturen gaan niet over Peppol.

© Philippe Kimpe

COMPLEX

Uitgaande facturatie in complexe omgevingen

COMPLEX

- ERP, vaak tailormade
- Interne Financiële afdeling
- Meer complexe processen, factuurstromen
- Sectorspecifiek

UITDAGINGEN

- ERP op maat
- OF bedrijf met meerdere verzendkanalen (kassa, webshop, ERP).
- Afstemming tussen verschillende interne systemen.
- Sectorgebonden facturatievereisten (bijvoorbeeld bouwsector of overheid).

OPLOSSINGEN

- Ga na of de bestaande oplossing Peppol-koppeling zal leggen.
- Upgrade bestaande software met Peppol-koppeling.

ROL ACCOUNTANT

- Adviseren bij keuze van een tool.
- Controle op naleving van lokale regelgeving.



© Philippe Kimpe

COMPLEX

Uitgaande facturatie in complexe omgevingen



COMPLEX

- ERP, vaak tailormade
- Interne Financiële afdeling
- Meer complexe processen, factuurstromen
- Sectorspecifiek

RISICO

- Verschillende tools of platforms (bv. ERP's, webshops, regionale boekhoudsystemen) zijn niet altijd compatibel.
- Mogelijks heeft elke software zijn eigen Access Point, kan extra beheer opleveren.
- Ga goed na of de software speler, zeker indien buitenlandse, een goed begrip heeft van Peppol.
- Verschillende uitgaande kanalen moeten koppelen op de boekhouding.
- Gebrek aan expertise – Multidisciplinair team nodig!
- B2C facturen gaan niet over Peppol.

© Philippe Kimpe

ZELF DOEN VS. LIJST OVERHEID

https://efactuur.belgium.be/nl/article/software-oplossingen-voor-het-verzenden-ontvangen-en-verwerken-van-elektronische-facturen

Aan de leden van de Business Expert Group E-invoicing
Aux membres du Business Expert Group du E-invoicing

Beste leden,
Cher(e)s membres,

Suite à la réunion plénière du Business Expert Group du E-invoicing du 06/11/2024, deux questions ont été posées. Voici les questions ainsi que leurs réponses :

Questions:
1. Kan door de FOD Financiën worden gegarandeerd dat de oplossingen die vermeld worden in de online lijst Software-oplossingen voor het verzenden, ontvangen en verwerken van elektronische facturen - e-factuur, zeker in aanmerking komen voor de verhoogde kostenaftrek?

2. Worden eigen IT-inspanningen in aanmerking genomen voor de verhoogde kostenaftrek of investeringsaftrek? Niet iedereen doet immers beroep op externe leveranciers ...

Réponses:
1. Negatief. De betrokken lijst is een dienstverlening : er kunnen geen garanties aan gekoppeld worden. De softwareleverancier is verantwoordelijk: als hij de aanmelding gedaan heeft en beweert dat de toepassing toelaat een GEF te verzenden en ontvangen, dan is hij verantwoordelijk naar zijn klant, KMO of zelfstandige toe indien later mocht blijken dat zijn softwaretoepassing niet voldoet.
De publieke informatie over de ondersteuningsmaatregelen vindt u hier: Fiscale stimulansen voor het invoeren van e-facturatie - e-factuur.

2. Eigen IT-inspanningen kunnen eventueel in aanmerking worden genomen voor de huidige verhoogde investeringsaftrek voor digitale vaste activa die dienen voor de integratie en de exploitatie van digitale betalings- en factureringssystemen (art. 69, § 1, eerste lid, 2°, f, WIB 92) of de nieuwe verhoogde basisinvesteringsaftrek voor digitale investeringen die vanaf 1 januari 2025 van toepassing zal zijn.
Hiervoor zullen de zelf tot stand gebrachte digitale vaste activa onder een van de categorieën in artikel 49/1 KB/WIB 92 moeten vallen (het KB met o.a. de noodzakelijke wijzigingen van artikel 49/1 naar aanleiding van de hervorming van de investeringsaftrek is nog niet in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd).
In dit geval zal dat de categorie A zijn: digitale vaste activa die dienen voor de integratie en exploitatie van digitale betalings- en facturatiesystemen.

Verder zal uiteraard ook aan de overige voorwaarden van de investeringsaftrek moeten voldaan zijn (met in het bijzonder artikel 75 WIB 92 en de artikelen 47 en dus 49/1 KB/WIB 92).

© Philippe Kimpe

WAT TE DOEN ALS JE EEN KLANT NIET KUNT VINDEN OP PEPPOL?

Federale Overheidsdienst FINANCIEN

E-INVOICING BUSINESS EXPERTS GROUP PLENARY SESSION 06/11/2024
WORKGROUP 4 (HERMES) - UPDATE

BOSA

- At last Plenary (01/07/2024), conclusions of the workgroup were presented - confer e-Invoicing Business Expert Group:
  - WG1 Communication & Awareness **WG4 Hermes - status** - Wouter Bollaert (FOD Financiën).pptx
  - **WG4 Hermes - analyse par groupe-cible** - Serge Libert (SPF Bosa).docx

- Based on the above conclusions and discussions in the Plenary, it was decided:
  - To **stop** promoting Hermes – *which in practice mainly involves:*
    Not to recycle it from a (free) sender-tool to a (free) receiver tool
  - To **monitor the availability of IT-solutions** for SMBs with small invoice volumes (« freemium »)
  - To recommend use of a **standard disclaimer*** on invoices sent in PDF per email, due to receiver unreachable on Peppol.
    ** Such as "by 1/1/26 you **have to** be reachable on Peppol. Check solutions on einvoice.belgium.be"*

- Update: the market offering seems to move as expected

Federale Overheidsdienst FINANCIEN

E-INVOICING BUSINESS EXPERTS GROUP PLENARY SESSION 06/11/2024
WORKGROUP 4 (HERMES) - UPDATE

- At last Plenary (01/07/2024), conclusions of the workgroup were presented - confer e-Invoicing Business Expert Group:
  - WG1 Communication & Awareness **WG4 Hermes - status** - Wouter Bollaert (FOD Financiën).pptx
  - **WG4 Hermes - analyse par groupe-cible** - Serge Libert (SPF Bosa).docx

- Based on the above conclusions and discussions in the Plenary, it was decided:
  - To **stop** promoting Hermes – *which in practice mainly involves:*
    Not to recycle it from a (free) sender-tool to a (free) receiver tool
  - To **monitor the availability of IT-solutions** for SMBs with small invoice volumes (« freemium »)
  - To recommend use of a **standard disclaimer*** on invoices sent in PDF per email, due to receiver unreachable on Peppol.
    ** Such as "by 1/1/26 you **have to** be reachable on Peppol. Check solutions on einvoice.belgium.be"*

- Update: the market offering seems to move as expected

Federale Overheidsdienst FINANCIEN

E-INVOICING BUSINESS EXPERTS GROUP PLENARY SESSION 06/11/2024
WORKGROUP 4 (HERMES) - UPDATE

- At last Plenary (01/07/2024), conclusions of the workgroup were presented - confer e-Invoicing Business Expert Group:
  - WG1 Communication & Awareness **WG4 Hermes - status** - Wouter Bollaert (FOD Financiën).pptx
  - **WG4 Hermes - analyse par groupe-cible** - Serge Libert (SPF Bosa).docx

- Based on the above conclusions and discussions in the Plenary, it was decided:
  - To **stop** promoting Hermes – *which in practice mainly involves:*
    Not to recycle it from a (free) sender-tool to a (free) receiver tool
  - To **monitor the availability of IT-solutions** for SMBs with small invoice volumes (« freemium »)
  - To recommend use of a **standard disclaimer*** on invoices sent in PDF per email, due to receiver unreachable on Peppol.
    ** Such as "by 1/1/26 you **have to** be reachable on Peppol. Check solutions on einvoice.belgium.be"*

- Update: the market offering seems to move as expected

ONTVANGEN & VERWERKEN VAN ELEKTRONISCHE FACTUREN

HOE WERKT PEPPOL?

Ontvangen kan maar op 1 plaats!



De rode publieke brievenbus (Verzenden)

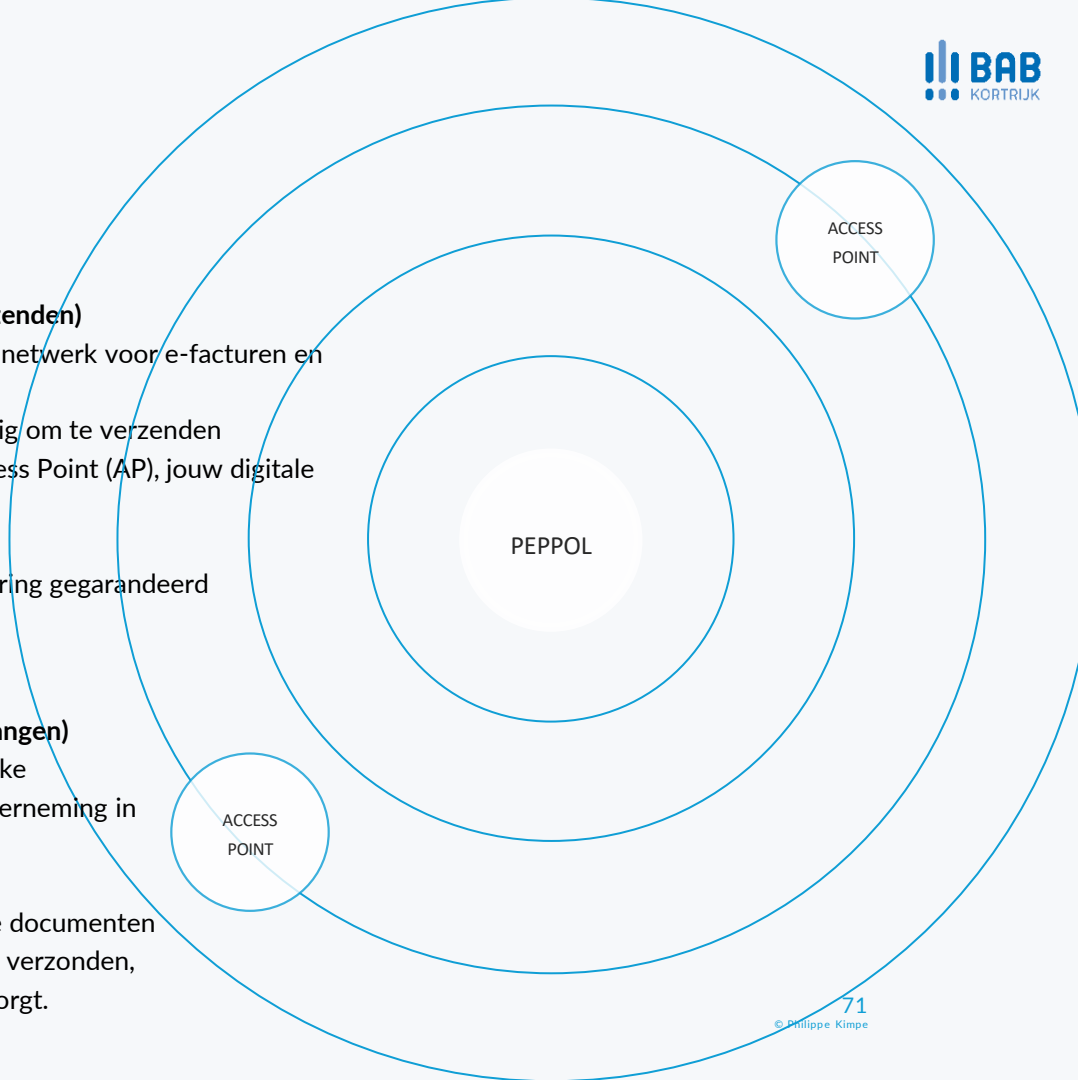
Peppol is een geavanceerd digitaal netwerk voor e-facturen en zakelijke documenten.

- Peppol-ID van ontvanger is nodig om te verzenden
- Verzenden gebeurt via een Access Point (AP), jouw digitale postkantoor
- Meerdere AP's mogelijk
- Beveiligde en betrouwbare levering gegarandeerd



De persoonlijke brievenbus (Ontvangen)

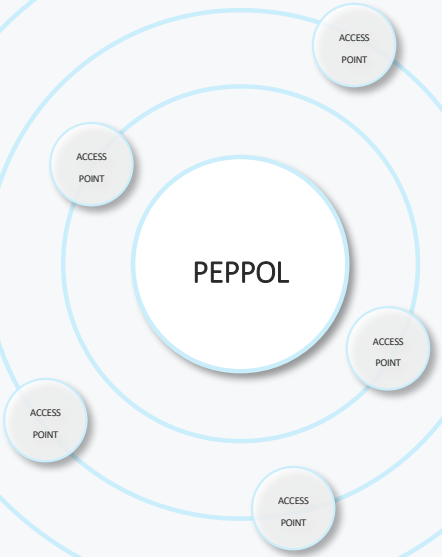
- Net zoals je thuis een persoonlijke brievenbus hebt, heeft elke onderneming in het Peppol-netwerk een unieke identificatiecode.
- Dit zorgt ervoor dat alleen zij de documenten ontvangen die naar hen worden verzonden, wat privacy en veiligheid waarborgt.



© Philippe Kimpe

HOE WERKT PEPPOL?

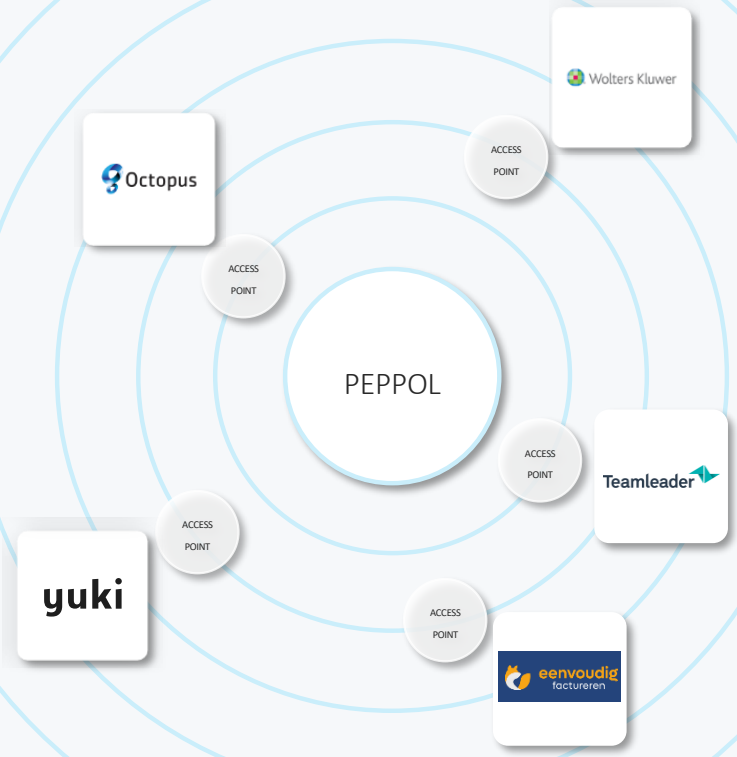
Ontvangen kan maar op 1 plaats!



© Philippe Kimpe

HOE WERKT PEPPOL?

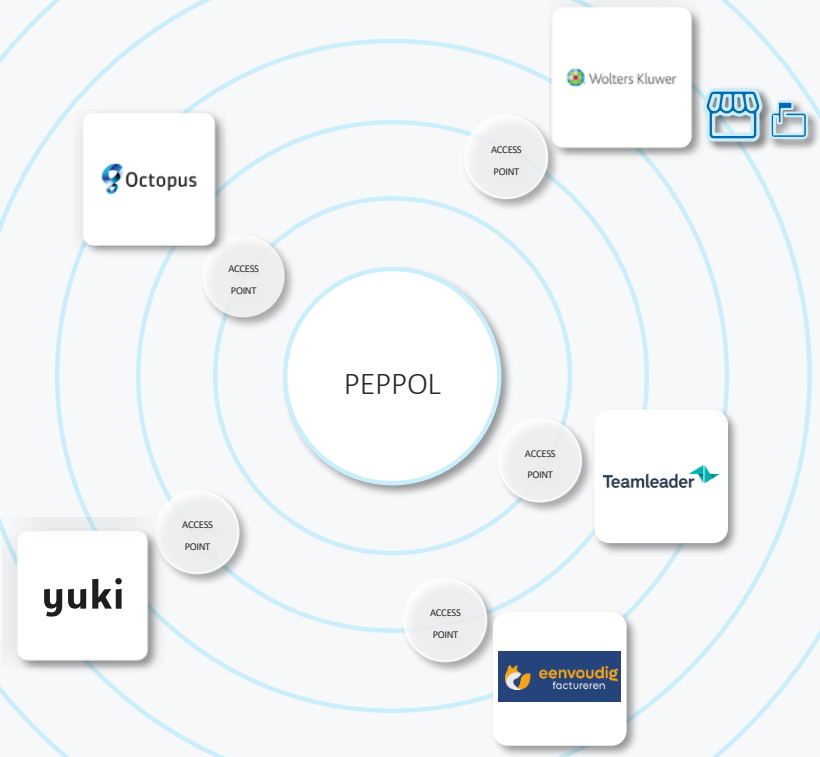
Ontvangen kan maar op 1 plaats!



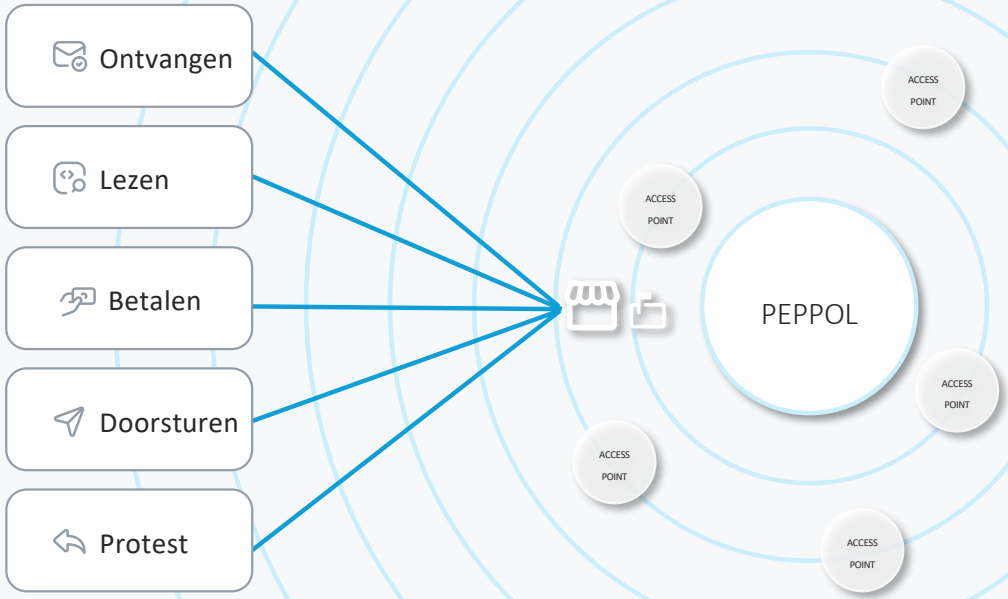
© Philippe Kimpe

HOE WERKT PEPPOL?

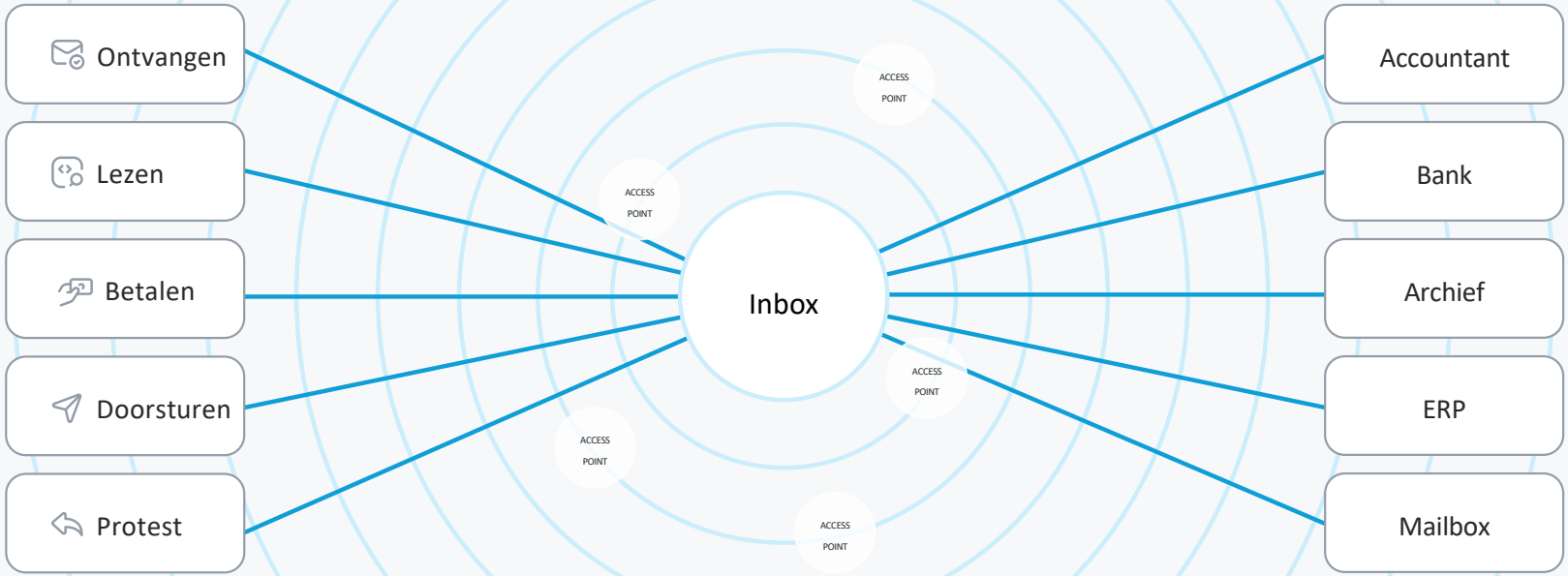
Ontvangen kan maar op 1 plaats!



© Philippe Kimpe

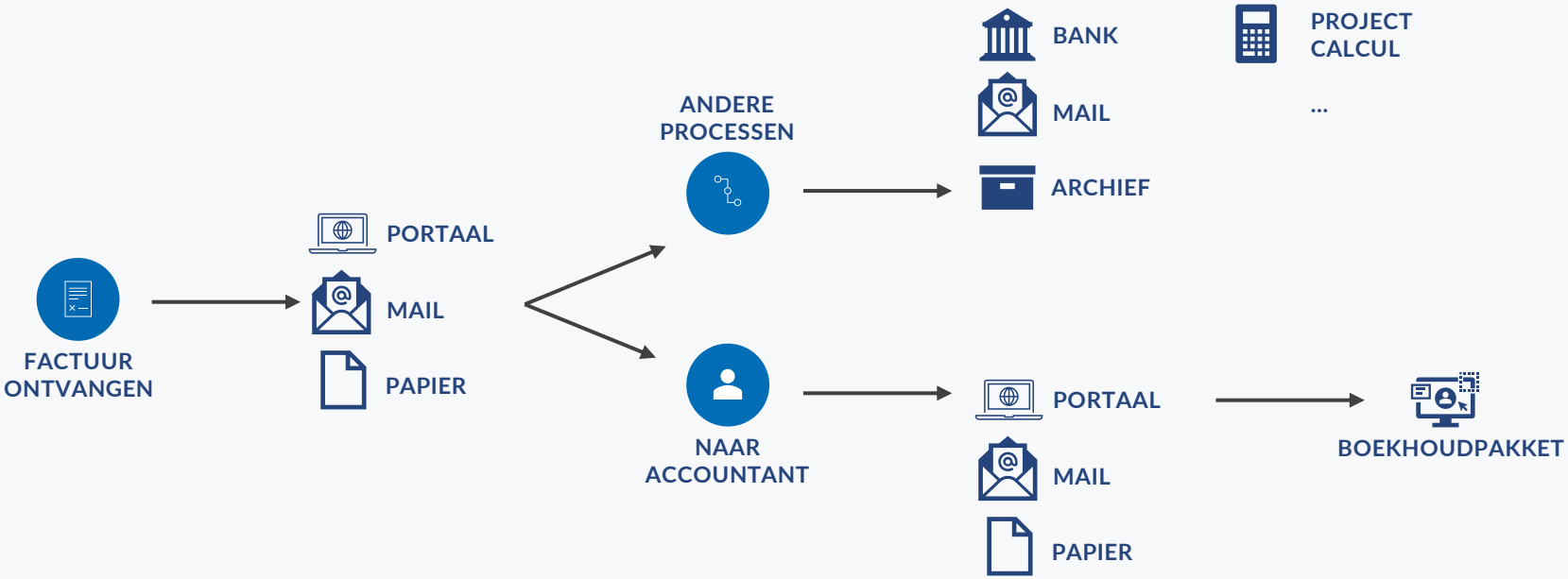


© Philippe Kimpe



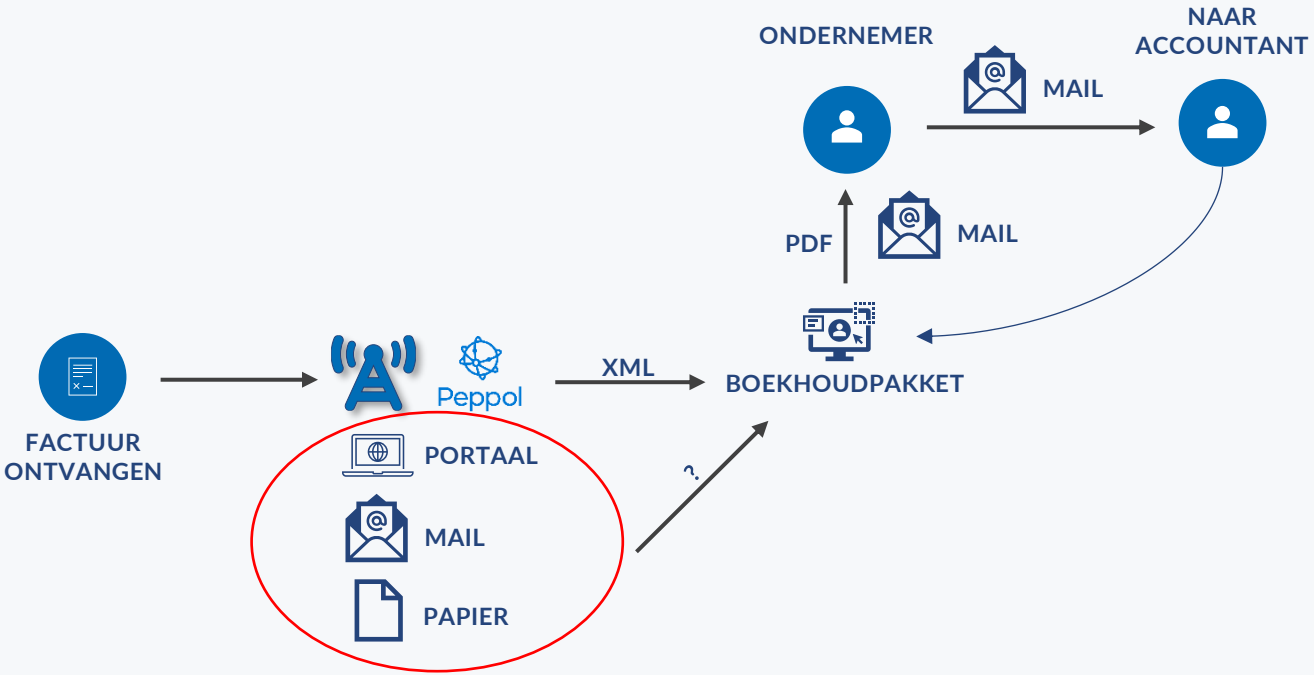
© Philippe Kimpe

HOE GAAT HET VANDAAG?



© Philippe Kimpe

LET OP, MAAK DE JUISTE KEUZE!



© Philippe Kimpe

BELANG VAN DE XML FACTUUR!

Ga deze niet via OCR omzetten!

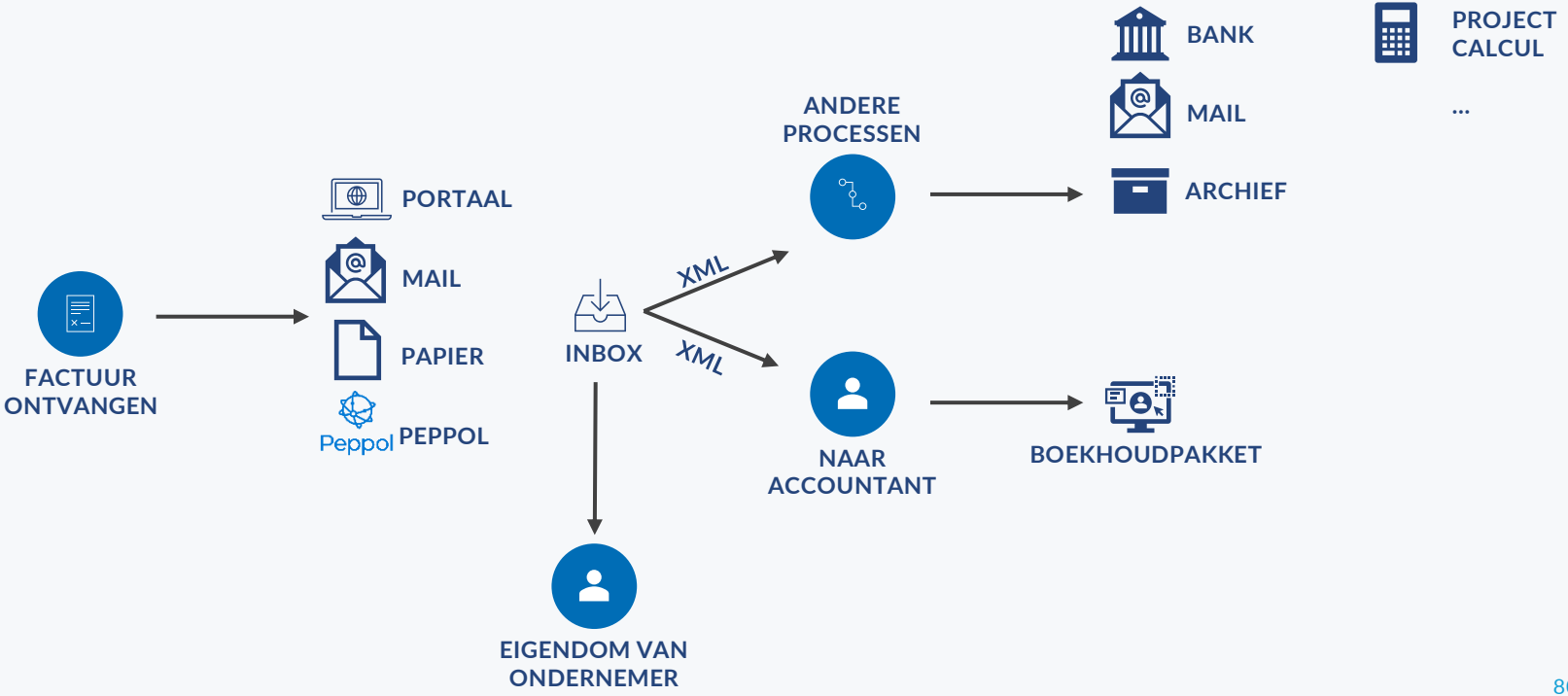
onderworpen aan 21% btw	€ 2.633,60	1	€ 2.633,60	21 %	€ 3.186,66
onderworpen 6% btw	€ 279,31	1	€ 279,31	6 %	€ 296,07
btw verlegd	€ 968,13	1	€ 968,13	0 %	€ 968,13

```
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">968.13</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:Item>
  <cbc:Name>btw verlegd</cbc:Name>
  <cac:ClassifiedTaxCategory>
    <cbc:ID>Z</cbc:ID>
    <cbc:Percent>0.00</cbc:Percent>
    <cac:TaxScheme>
      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </cac:TaxScheme>
  </cac:ClassifiedTaxCategory>
</cac:Item>
```

Code	Name	Description
AE	Vat Reverse Charge	Code specifying that the standard VAT rate is levied from the invoice.
E	Exempt from Tax	Code specifying that taxes are not applicable.
S	Standard rate	Code specifying the standard rate.
Z	Zero rated goods	Code specifying that the goods are at a zero rate.
G	Free export item, VAT not charged	Code specifying that the item is free export and taxes are not charged.
O	Services outside scope of tax	Code specifying that taxes are not applicable to the services.
K	VAT exempt for EEA intra-community supply of goods and services	A tax category code indicating the item is VAT exempt due to an intra-community supply in the European Economic Area.

© Philippe Kimpe

HOE ZOU HET OPTIMAAL VERLOPEN?



© Philippe Kimpe

HOE GA JE OM MET BETWISTEN VAN ELEKTRONISCHE FACTUREN?

BETWISTEN VAN FACTUREN VIA PEPPOL

De rol van Invoice Response

HOE WERKT HET?

Ontvangst van de factuur
De ontvanger (Corner 4) verwerkt de factuur in zijn systeem.

Feedback sturen
De ontvanger stuurt een Invoice Response terug naar de verzender (Corner 1) via de Peppol-infrastructuur.



MOGELIJKE STATUSSEN BIJ EEN INVOICE RESPONSE

- **AB: Basic acknowledgement** (ontvangst bevestigd)
- **AP: Accepted** (factuur is goedgekeurd)
- **RE: Rejected** (factuur is afgewezen)
- **UQ: Under query** (er is een vraag over de factuur)
- **CA: Conditionally accepted** (acceptatie afhankelijk van bepaalde voorwaarden)
- **IP: In progress** (verwerking loopt)
- **PD: Paid** (factuur is betaald)

© Philippe Kimpe

BETWISTEN VAN FACTUREN VIA PEPPOL

De rol van Invoice Response

UITDAGING

- Niet elke software ondersteunt dit al. –Zowel voor de verzender als de ontvanger!
- Beperkte kennis bij eindklanten over hoe een Invoice Response werkt en hoe ze dit moeten verwerken.
- Er zijn softwares die niet de XML maar de PDF aanleveren aan de eindklant

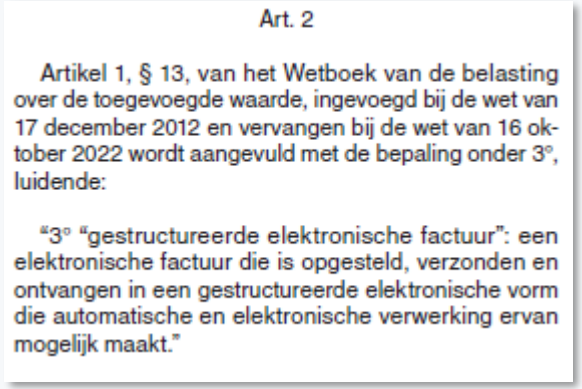
- **Advies**: Bij betwistingen via Peppol zijn mogelijk aanvullende communicatiekanalen nodig (zoals e-mail of telefoon) voor verdere verduidelijking. Het is aan te raden om het bestaande betwistingsproces te blijven volgen.

© Philippe Kimpe

ARCHIVERING EN COMPLIANCE VAN ELEKTRONISCHE FACTUREN

WELKE FACTUUR IS DE WETTELIJKE FACTUUR?

Wat is een wettelijke factuur?



Art. 2

Artikel 1, § 13, van het Wetboek van de belasting over de toegevoegde waarde, ingevoegd bij de wet van 17 december 2012 en vervangen bij de wet van 16 oktober 2022 wordt aangevuld met de bepaling onder 3°, luidende:

"3° "gestructureerde elektronische factuur": een elektronische factuur die is opgesteld, verzonden en ontvangen in een gestructureerde elektronische vorm die automatische en elektronische verwerking ervan mogelijk maakt."

DEFINITIES

1. **Factuur**
2. **E-factuur**: PDF
3. **Gestructureerde Elektronische Factuur (GEF) of Structured E-invoice (SEI)**: nieuwe B2B-verplichting tussen btw-belastingplichtigen "Een factuur die is uitgereikt, verzonden en ontvangen in een gestructureerd elektronisch formaat dat automatische en elektronische verwerking mogelijk maakt" (uit richtlijn 2014/55/EU)

CONCLUSIE

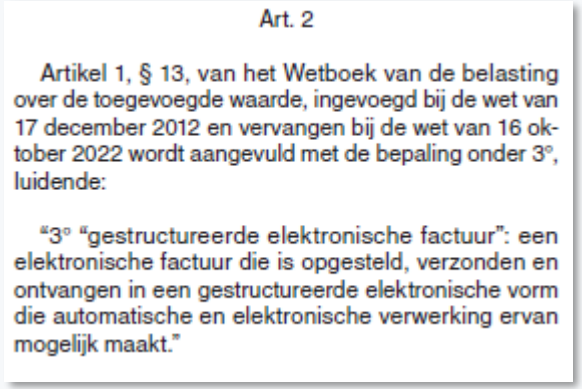
- De XML is de wettelijke factuur.
- Alleen de XML bevat de gestructureerde gegevens die automatische verwerking ondersteunen.

- **Een PDF mag worden bijgehouden als visueel hulpmiddel, maar is geen wettelijk erkende factuur.**

© Philippe Kimpe

WELKE FACTUUR IS DE WETTELIJKE FACTUUR?

Wat is een wettelijke factuur?



Art. 2

Artikel 1, § 13, van het Wetboek van de belasting over de toegevoegde waarde, ingevoegd bij de wet van 17 december 2012 en vervangen bij de wet van 16 oktober 2022 wordt aangevuld met de bepaling onder 3°, luidende:

"3° "gestructureerde elektronische factuur": een elektronische factuur die is opgesteld, verzonden en ontvangen in een gestructureerde elektronische vorm die automatische en elektronische verwerking ervan mogelijk maakt."

BELANGRIJK VOOR ARCHIVERING

- **Wettelijke verplichting**
  De gestructureerde elektronische vorm (XML) moet worden opgeslagen en toegankelijk blijven voor de vereiste bewaartermijn.

- **Aanvullende opslag**
  Een PDF kan als visuele referentie worden opgeslagen, maar mag niet de plaats innemen van de XML.

TIP VOOR ACCOUNTANTS

- Zorg ervoor dat archiveringssystemen XML-bestanden correct –ook lang genoeg- bewaren en gemakkelijk toegankelijk houden.
- Adviseer klanten om zowel de wettelijke XML als optioneel de PDF op te slaan voor interne referentie en leesbaarheid.
- Maar fiscale controle is altijd op de XML-factuur!
- Denk na hoe je het aanpakt als een klant uw kantoor zal verlaten. Of als je een nieuwe klant verwelkomt.

© Philippe Kimpe

WAAR VIND IK DE PDF FACTUUR?

Waar vind ik de PDF?



WAAR VIND IK DE PDF-FACTUUR?

- In de XML zit de PDF – geëncodeerd in.
- Maar is niet verplicht
- Als de PDF erin zit mag deze geen afwijkende elementen bevatten tov de XML-factuur.

```
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>0001/0001/BE/2402509190</cbc:ID>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/pdf" filename="00010001BE2402509190.pdf">JVBERi0xLjUKJeLjz9MKJUlTSVMgRERERV9QZGYtVjcuNyBTUDIvdzYgJzIwMjQtMDUtMjQgKGJ1aWxkOjcuNzIuMjIwNjMuMjQyMTEpJyAgICAgI
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
```


© Philippe Kimpe

MAG DE FACTUUR DUBBEL AFGELEVERD WORDEN?

DUBBEL AFLEVEREN?



VERGELIJK BELGISCHE FRANK EN EURO OP EEN KASTICKET

Vermoedelijk zal het comfort geven om een factuur dubbel te verzenden.

Maar let op, dat deze dan niet dubbel in de boekhouding komt!

En let ook op, een PDF, als copy – via mail, is NIET de wettelijke factuur.

Af te raden. Change!

© Philippe Kimpe

INTERACTIE MET ANDERE DOCUMENTEN

(LEVERINGSBONNEN, FACTUURVOORWAARDEN, TRANSPORTBONNEN)

INTERACTIE MET ANDERE DOCUMENTEN

Leveringsbonnen, factuurvoorwaarden, transportbonnen

2 SOORTEN DOCUMENTEN

- Elk type document kan worden embedded in XML
- Beschikbare Peppol-documenttypen

```
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>invoice-20240018.pdf</cbc:ID>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/pdf" filename="invoice-20240018.pdf">JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwIG9iago8PC9DcmVhdG9yIChDaHJvbWl1bSkKL1Byb2R1Y2VyIChTa2lhL1BERiBtMT
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>55K3743001.pdf</cbc:ID>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/pdf" filename="55K3743001.pdf">JVBERi0xLjYNJeLjz9MNCjUxMyAwIG9iag08PC9MaW5lYXJpemVkIDEvTCAxMTM2NTMzL08gNTE1L0UgMzUzOTYvTiA3Ny9U
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
```

bevat, en vereenvoudigt de communicatie en verwerking.

UITDAGING

- Je moet zeker zijn dat de software als eerste document de factuur leest.
- En vervolgens alle attachments.

© Philippe Kimpe

INTERACTIE MET ANDERE DOCUMENTEN

Leveringsbonnen, factuurvoorwaarden, transportbonnen

```
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>invoice-20240018.pdf</cbc:ID>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/pdf" filename="invoice-20240018.pdf">JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwIG9iago8PC9DcmVhdG9yIChDaHJvbWl1bSkKL1Byb2R1Y2VyIChTa2lhL1BERiBtMT
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>55K3743001.pdf</cbc:ID>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/pdf" filename="55K3743001.pdf">JVBERi0xLjYNJeLjz9MNCjUxMyAwIG9iag08PC9MaW5lYXJpemVkIDEvTCAxMTM2NTMzL08gNTE1L0UgMzUzOTYvTiA3Ny9U
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
```

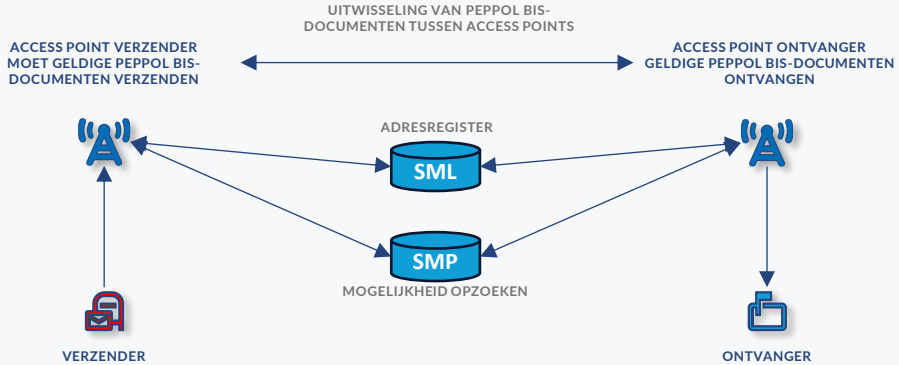

© Philippe Kimpe

INTERACTIE MET ANDERE DOCUMENTEN

Leveringsbonnen, factuurvoorwaarden, transportbonnen

2 SOORTEN DOCUMENTEN

- **E-facturen (Peppol BIS Billing 3.0)** Document Type Identifier: urn:cen.eu:en16931:2017
- **Creditnota's** Meestal een variant van de factuurstandaard, afhankelijk van het Peppol-profiel. (380/381)
- **Bestelorders** Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2
- **Orderbevestigingen** Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponse-2
- **Leveringsbonnen** Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:DespatchAdvice-2
- **Catalogi** Document Type Identifier: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Catalogue-2



Access Point raadpleegt SMP voor specificaties over het type documenten dat de ontvanger kan ontvangen.

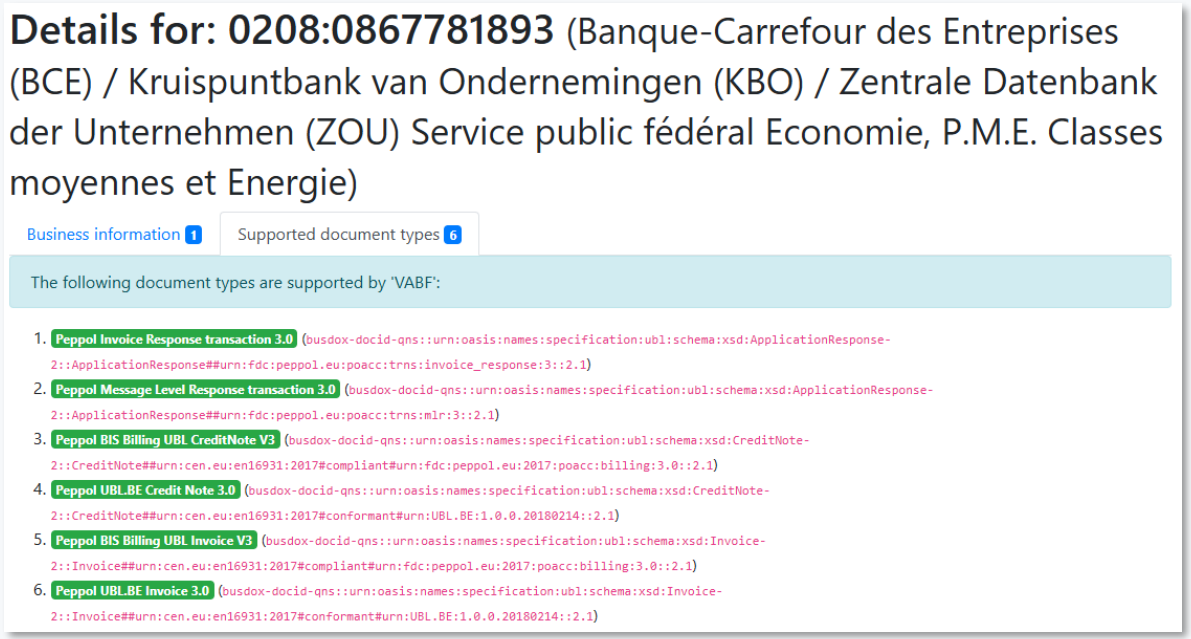
© Philippe Kimpe

INTERACTIE MET ANDERE DOCUMENTEN

Leveringsbonnen, factuurvoorwaarden, transportbonnen

HOE KAN JE ZIEN WELKE DOCUMENTEN ER ONTVANGEN KUNNEN WORDEN?

https://directory.peppol.eu/



Details for: 0208:0867781893 (Banque-Carrefour des Entreprises (BCE) / Kruispuntbank van Ondernemingen (KBO) / Zentrale Datenbank der Unternehmen (ZOU) Service public fédéral Economie, P.M.E. Classes moyennes et Energie)

Business information 1 | Supported document types 6

The following document types are supported by 'VABF':

1. Peppol Invoice Response transaction 3.0 (busdox-docid-qns::urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse##urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:invoice_response:3::2.1)
2. Peppol Message Level Response transaction 3.0 (busdox-docid-qns::urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse##urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:mlr:3::2.1)
3. Peppol BIS Billing UBL CreditNote V3 (busdox-docid-qns::urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:3.0::2.1)
4. Peppol UBL.BE Credit Note 3.0 (busdox-docid-qns::urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##urn:cen.eu:en16931:2017#conformant#urn:UBL.BE:1.0.0.20180214::2.1)
5. Peppol BIS Billing UBL Invoice V3 (busdox-docid-qns::urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:3.0::2.1)
6. Peppol UBL.BE Invoice 3.0 (busdox-docid-qns::urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##urn:cen.eu:en16931:2017#conformant#urn:UBL.BE:1.0.0.20180214::2.1)

© Philippe Kimpe

HANDIGE RESOURCES

HANIGE RESOURCES

Hulpmiddelen om te starten met Peppol

HULPMIDDELEN OM TE STARTEN MET PEPPOL

- **Zoeken naar deelnemer op Peppol**
  - https://directory.peppol.eu/
  - https://my.galaxygw.com/participantlookup
  - https://peppol.helger.com/public/locale-en_US/menuitem-tools-participant

- **Document validator**
  - https://ecosio.com/en/peppol-and-xml-document-validator/

- **Overheid**
  - https://efactuur.belgium.be/nl
  - https://efactuur.belgium.be/nl/article/software-oplossingen-voor-het-verzenden-ontvangen-en-verwerken-van-elektronische-facturen

© Philippe Kimpe

Q&A



BEDANKT!

Philippe Kimpe - philippe.kimpe@visma.com - 0475/494249