

Richtlijnen voor het versturen van EDI facturen aan Fluvius

Inhoudstafel

1 ELEKTRONISCHE FACTUREN – EDI	3
1.1 WAAROM	3
1.2 HOE KAN JOUW BEDRIJF CORRECTE EDI-FACTUREN VERSTUREN?	3
1.2.1 STAP 1: Controleer of jouw PEPPOL-XML aan de PEPPOL BIS V-standaard voldoet	3
1.2.2 STAP2: Belgische wetgeving en de Fluvius business vereisten	4
1.2.3 STAP 3: Kies het Fluvius access punt	4
1.2.4 STAP 4: Vraag een end-to-end test aan bij Fluvius als ontvanger	6
1.3 AANDACHTSPUNTEN VOOR BETERE FACTUREN	7
1.3.1 Bestelbonnummer	7
1.3.2 Afleverbewijs	7
1.3.3 EAN-code	8
1.3.4 cac:AccountingSupplierParty	8
1.3.5 E-mailadres	9
1.3.6 cac:AccountingCustomerParty	10
1.3.7 Bijlagen	11

1 Elektronische facturen - EDI

1.1 Waarom

Inzetten op elektronische facturatie heeft veel voordelen. Het gaat sneller, je werkt gebruiksvriendelijk en efficiënt. Elektronisch factureren bespaart papier en kosten, een resultaat dat perfect past binnen ons streven naar duurzaamheid.

Nog relevanter voor jou is dat betaalcycli door een geautomatiseerd betaalproces korter worden met minder kans op fouten.

Overheden verplichten e-facturatie in het kader van de Europese Richtlijn 2014/55/EU. De Vlaamse overheid vraagt e-facturen van haar leveranciers voor alle opdrachten sinds het jaar 2017. Deze verplichting is voor jou als bedrijf echter ook een opportuniteit. Maak hier gebruik van om je hele facturatieproces te digitaliseren en zo een belangrijke stap naar verdere digitalisering te zetten

Voor meer informatie: [Elektronisch factureren \(E-facturen\) | Fluvius](#)

1.2 Hoe kan jouw bedrijf correcte EDI-facturen versturen?

Doorloop het stappenplan om je ervan te verzekeren dat je correcte e-facturen kan versturen.

1.2.1 STAP 1: Controleer of jouw PEPPOL-XML aan de PEPPOL BIS V3-standaard voldoet.

Als jouw bedrijf de Peppolstandaard implementeert, is het belangrijk dat alle vereiste gegevens correct worden vermeld, en dat dit in de juiste versie gebeurt, met name de PEPPOL BIS V3-standaard. Dit zorgt er immers voor dat de e-factuur door alle betrokkenen kan ingelezen worden.

Consulteer **de PEPPOL BIS V3-standaard**: <https://docs.peppol.eu/poacc/billing/3.0/>

Om te controleren of je XML inderdaad voldoet aan de PEPPOL BIS V3-standaard, kan je deze PEPPOL-XML **online valideren**: <https://anskaffelser.dev/service/validator/>

1.2.2 STAP 2: Belgische wetgeving en de Fluvius business vereisten

Let ook op de andere gegevens die correct weergegeven moeten worden in je XML-bestand!
Naast de verplichte gegevens om Peppol compliant te zijn, moet je ook rekening houden met:

- De **wettelijke Belgische gegevens** zoals die ook van toepassing zijn voor elke factuur, ongeacht de vorm: Kijk dit na op [e-facturering binnen ieders bereik - e-factuur \(belgium.be\)](https://e-facturering.belgium.be)
- De Fluvius **business vereisten**. Dit zijn extra gegevens die Fluvius vereist en in overleg met jou zal vragen om op te nemen in jouw XML-bestand. Zo vraagt Fluvius om steeds het overeengekomen bestelbonnummer op te nemen. Voor energieleveranciers wordt gevraagd om steeds de EAN-code te vermelden van het energiecontract.

1.2.3 STAP 3: Kies het Fluvius access punt

Een access punt is nodig om te kunnen communiceren via het PEPPOL-netwerk.

Fluvius beschikt over volgende access punten:

	<u>BTW (9925)</u>	<u>KBO (0208)</u>
Fluvius System Operator	BE0477445084	0477445084
Fluvius	BE0201311226	0201311226
Fluvius Imewo	BE0215362368	0215362368
Fluvius West	BE0215266160	0215266160
Fluvius Midden-Vlaanderen	BE0220764971	0220764971
Fluvius Kempen	BE0222030426	0222030426
Fluvius Zenne-Dijle	BE0222343301	0222343301
Fluvius Halle-Vilvoorde	BE0229921078	0229921078
Fluvius Antwerpen	BE0212704370	0212704370
Fluvius Limburg	BE0207165769	0207165769

Opgelet, je kan zowel een Peppol testplatform als een productieomgeving terugvinden:

• **Testomgeving:**

0208:0477445084

Querying the following SMP for iso6523-actorid-upis::0208:0477445084:

- SML used: **SMK** / **acc.edelivery.tech.ec.europa.eu**. **test SML**
- Query API: Peppol
- Resolved name: <http://B-a0b22fb2eeaa12a45a1f1f67dd55f248.iso6523-actorid-upis.acc.edelivery.tech.ec.europa.eu>
[Open in browser](#)
- IP address: **52.30.51.250** - reverse lookup: **ec2-52-30-51-250.eu-west-1.compute.amazonaws.com**
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- IP address: **52.50.227.229** - reverse lookup: **ec2-52-50-227-229.eu-west-1.compute.amazonaws.com**
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- Query base URL: <http://B-a0b22fb2eeaa12a45a1f1f67dd55f248.iso6523-actorid-upis.acc.edelivery.tech.ec.europa.eu/iso6523-actorid-upis::0208:0477445084>
[Open in browser](#)

9925:be0477445084

Querying the following SMP for iso6523-actorid-upis::9925:be0477445084:

- SML used: **SMK** **Peppol** / **acc.edelivery.tech.ec.europa.eu**. **test SML**
- Query API: Peppol
- Resolved name: <http://B-2a2d352121ffa1a9d90a4d4cc921451c.iso6523-actorid-upis.acc.edelivery.tech.ec.europa.eu>
[Open in browser](#)
- IP address: **34.243.113.247** - reverse lookup: **ec2-34-243-113-247.eu-west-1.compute.amazonaws.com**
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- IP address: **34.247.131.64** - reverse lookup: **ec2-34-247-131-64.eu-west-1.compute.amazonaws.com**
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- Query base URL: <http://B-2a2d352121ffa1a9d90a4d4cc921451c.iso6523-actorid-upis.acc.edelivery.tech.ec.europa.eu/iso6523-actorid-upis::9925:be0477445084>
[Open in browser](#)

• **Productie omgeving**

0208:0477445084

- Fluvius[Dutch]
Country: Belgium (BE) 
Additional identifiers:

Scheme	Value
iso6523-actorid-upis	9956:0477445084

Registration date: Feb 10, 2021

Querying the following SMP for iso6523-actorid-upis::0208:0477445084:



- SML used: SML / edelivery.tech.ec.europa.eu. **production SML**
- Query API: Peppol
- Resolved name: <http://B-a0b22fb2eeaa12a45a1f1f67dd55f248.iso6523-actorid-upis.edelivery.tech.ec.europa.eu>
[Open in browser](#)
- IP address: 52.48.250.36 - reverse lookup: ec2-52-48-250-36.eu-west-1.compute.amazonaws.com
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- IP address: 99.80.188.196 - reverse lookup: ec2-99-80-188-196.eu-west-1.compute.amazonaws.com
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- Query base URL: <http://B-a0b22fb2eeaa12a45a1f1f67dd55f248.iso6523-actorid-upis.edelivery.tech.ec.europa.eu/iso6523-actorid-upis::0208:0477445084>
[Open in browser](#)

9925:be0477445084

- Fluvius CVBA (English)
Country: Belgium (BE) 
Registration date: Nov 25, 2018

Querying the following SMP for iso6523-actorid-upis::9925:be0477445084:

- SML used: SML / edelivery.tech.ec.europa.eu. **production SML**
- Query API: Peppol
- Resolved name: <http://B-2a2d352121ffa1a9d90a4d4cc921451c.iso6523-actorid-upis.edelivery.tech.ec.europa.eu>
[Open in browser](#)
- IP address: 52.48.250.36 - reverse lookup: ec2-52-48-250-36.eu-west-1.compute.amazonaws.com
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- IP address: 99.80.188.196 - reverse lookup: ec2-99-80-188-196.eu-west-1.compute.amazonaws.com
[Open IP in browser](#) [Open name in browser](#)
- Query base URL: <http://B-2a2d352121ffa1a9d90a4d4cc921451c.iso6523-actorid-upis.edelivery.tech.ec.europa.eu/iso6523-actorid-upis::9925:be0477445084>
[Open in browser](#)

1.2.4 STAP 4: Vraag een end-to-end test aan bij Fluvius als ontvanger

Een end-to-end test kan aangevraagd worden op volgend email adres:

fluvius-ictapplnetbeheerfinance@fluvius.be

Nadat Fluvius de bevestiging heeft gegeven dat de testfactuur correct werd ontvangen en verwerkt, kan er worden overgegaan tot het versturen van correcte e-facturen via de productie omgeving.

1.3 Aandachtspunten voor betere facturen

Bedankt om onderstaande punten aandachtig door te nemen gezien wij regelmatig fouten zien bij gebruik van deze tags.

- **Bestelbonnummer**

Gelieve enkel het bestelbonnummer (string van 10 karakters) in de volgende XML tag op te nemen zonder andere karakters die geen deel uitmaken van het bestelbonnummer.

Correct	Niet correct
<pre>▼<cac:OrderReference> <cbc:ID>6100046242</cbc:ID> </cac:OrderReference></pre>	<pre>▼<cac:OrderReference> <cbc:ID>FLU19W030/4900002156</cbc:ID> </cac:OrderReference></pre>

Deze tag mag ook enkel gebruikt worden voor het bestelbonnummer van Fluvius. De eigen interne referentie hoort hier niet thuis.

- **Afleverbewijs**

Het afleverbewijs kan bestaan uit meer dan 10 karakters (bv. “4505406405/W2509”) en dient in de XML tag “ContractDocumentReference” opgenomen te worden en niet in “OrderReference”, aangezien dit veld voorbehouden is voor de bestelbonnummer en max 10 karakters kan bevatten.

Correct	Niet correct
<pre>▼<cac:ContractDocumentReference> <cbc:ID>4505406405/W2509</cbc:ID> </cac:ContractDocumentReference></pre>	<pre>▼<cac:OrderReference> <cbc:ID>4505406405/W2509</cbc:ID> </cac:OrderReference></pre>

Indien het afleverbewijs toch in het “OrderReference” veld wordt meegegeven zullen enkel de eerste 10 karakters doorkomen in ons systeem en niet de volledige string.

- EAN-code

Gelieve enkel de EAN-code in de volgende XML tag op te nemen zonder andere karakters die geen deel uitmaken van de EAN-code.

Correct	Niet correct
<pre> ▼<cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>541448860003242517</cbc:ID> <cbc:DocumentType>ARN</cbc:DocumentType> </cac:AdditionalDocumentReference> </pre>	<pre> ▼<cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>541448811000010593PURE_OFFTAKE</cbc:ID> <cbc:DocumentType>ARN</cbc:DocumentType> </cac:AdditionalDocumentReference> </pre>

- cac:AccountingSupplierParty

Een groep zakelijke termen die informatie verschaffen over de Verkoper.
Let vooral op dat hier het BTW nummer van de verkoper wordt gebruikt.

```

▼<cac:AccountingSupplierParty>
  ▼<cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="BE:CBE">0425702910</cbc:EndpointID>
    ▼<cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="ZZZ">0425702910</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    ▼<cac:PartyName>
      <cbc:Name>Fabricom sa/nv</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    ▼<cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Bld. Simón Bolívarlaan 34</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Brussel</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>1000</cbc:PostalZone>
      ▼<cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">BE</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    ▼<cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID schemeID="BE:VAT">BE0425702910</cbc:CompanyID>
      ▼<cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    ▼<cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:CompanyID schemeID="BE:VAT">BE0425702910</cbc:CompanyID>
    </cac:PartyLegalEntity>
    ▼<cac:Contact>
      <cbc:Telephone>02 370 31 11</cbc:Telephone>
      <cbc:Telefax>02 370 33 10</cbc:Telefax>
      <cbc:ElectronicMail/>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>

```

- **E-mailadres**

Onder de vorige XML tag 'cac:AccountingSupplierParty' wordt ook het e-mailadres van de leverancier bijgehouden. Ingeval van eventuele vragen of opmerkingen is het voor ons nuttig om te weten welk e-mailadres we hiervoor kunnen gebruiken. Indien u dit wil meegeven in het EDI bericht, kan dit in de volgende XML tag:

```
</cac:AdditionalDocumentReference>
▼<cac:AccountingSupplierParty>
  ▼<cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0208">0600916780</cbc:EndpointID>
    ▼<cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0208">0600916780</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    ▼<cac:PartyName>
      <cbc:Name>Eben Invest BV</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    ▼<cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Burchtstraat 87</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Kruibeke</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>9150</cbc:PostalZone>
    ▼<cac:Country>
      <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">BE</cbc:IdentificationCode>
    </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    ▼<cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID>BE0600916780</cbc:CompanyID>
    ▼<cac:TaxScheme>
      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </cac:TaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    ▼<cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>Eben Invest BV</cbc:RegistrationName>
      <cbc:CompanyID schemeID="0208">0600916780</cbc:CompanyID>
    </cac:PartyLegalEntity>
    ▼<cac:Contact>
      <cbc:ElectronicMail>ebeninvest@outlook.be</cbc:ElectronicMail>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
▼<cac:AccountingCustomerParty>
  ▼<cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0208">0220764971</cbc:EndpointID>
    ▼<cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0208">0220764971</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    ▼<cac:PartyName>
      <cbc:Name>Fluvius - Middag Vlaanderen / de Roma</cbc:Name>
```

- **cac:AccountingCustomerParty**

Een groep zakelijke termen die informatie verschaffen over de Koper.
 Let vooral op dat hier het BTW nummer van Fluvius wordt gebruikt.

```

▼<cac:AccountingCustomerParty>
  ▼<cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="BE:VAT">BE0477445084</cbc:EndpointID>
    ▼<cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="BE:VAT">BE0477445084</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    ▼<cac:PartyName>
      <cbc:Name>FLUVIUS SYSTEM OPERATOR CVBA</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    ▼<cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>ANTWERPSESTEENWEG 260</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>ANTWERPEN</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>2600</cbc:PostalZone>
      ▼<cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">BE</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    ▼<cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID schemeID="BE:VAT">BE0477445084</cbc:CompanyID>
      ▼<cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    ▼<cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:CompanyID schemeID="BE:VAT">BE0477445084</cbc:CompanyID>
    </cac:PartyLegalEntity>
  </cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
  
```

• Bijlagen

Gelieve slechts 1 bijlage (Factuur / credit nota) toe te voegen door middel van de volgende xml tag (niet-exhaustieve lijst). Opgelet, de ID van deze tag dient uniek te zijn.

Correct	Niet correct
<pre> ▼<cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>1</cbc:ID> <cbc:DocumentType>Commercial Invoice</cbc:DocumentType> ▼<cac:Attachment> ▼<cac:ExternalReference> <cbc:URI>1189561238.pdf</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:Attachment> </cac:AdditionalDocumentReference> </pre>	<pre> ▼<cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>1</cbc:ID> <cbc:DocumentType>Commercial Invoice</cbc:DocumentType> ▼<cac:Attachment> ▼<cac:ExternalReference> <cbc:URI>1204535516.pdf</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:Attachment> </cac:AdditionalDocumentReference> ▼<cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>1</cbc:ID> <cbc:DocumentType>Attachment</cbc:DocumentType> ▼<cac:Attachment> ▼<cac:ExternalReference> <cbc:URI>1204535516.pdf</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:Attachment> </cac:AdditionalDocumentReference> </pre>
<pre> ▼<cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>1</cbc:ID> <cbc:DocumentType>Credit note</cbc:DocumentType> ▼<cac:Attachment> ▼<cac:ExternalReference> <cbc:URI>1189305258.pdf</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:Attachment> </cac:AdditionalDocumentReference> </pre>	