



Nederlandse Peppolautoriteit
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Whitepaper E-factureren met Peppol in de bouw- en technieksector

E-factureren via Peppol én de DICO-standaard

Inhoud van deze whitepaper

Deze whitepaper geeft u inzicht in:

- de voordelen van Peppol;
- de succesvol afgeronde Peppol-pilot rondom e-factureren met de DICO-standaard;
- de voorwaarden voor succesvolle verzending en aflevering en de manier om dit te realiseren (generieke best practices);
- tips om aan te denken voordat u begint;
- de stappen die u én uw klant moeten doorlopen.

Voor wie is deze whitepaper interessant?

Deze whitepaper is interessant voor u wanneer u behoort tot de volgende doelgroepen:

- Leveranciers die zakendoen met de bouw- en technieksector;
- Serviceproviders met klanten die zaken doen met de bouw- en technieksector;
- Leden van bouwend Nederland die meer over factureren via Peppol willen weten.

Voordelen van Peppol

- Veiliger (digitaal) zakendoen;
- Lagere administratiekosten (en hogere efficiëntie);
- Groter gebruiksgemak;
- Eenvoudig internationaal factureren;
- Snellere betalingsmogelijkheid;
- Minder boekhoudfouten en spookfacturen;
- Innovatief en klaar voor de toekomst.

Meer weten over de voordelen van Peppol?
Kijk dan op peppol.nl/voordelen!

Pilot 'UBL bouwfactuur' via Peppol in DICO-standaard

In oktober 2021 is een factuur als test van KPN verstuurd via Peppol en afgeleverd in de DICO-standaard. Deze factuur is succesvol verstuurd en ontvangen, door de samenwerking van KPN, eConnect (voormalig eVerbinding), UnifiedPost en TBI met Ketenstandaard Bouw en Techniek en de Nederlandse Peppolautoriteit (NPa). In deze whitepaper leest u hoe deze test is opgezet en hoe u deze ook kunt toepassen bij uw bedrijf.

UBL-standaard en DICO-standaard

Landelijk wordt gewerkt met de UBL-standaarden in het Peppol-netwerk. De bouw- en technieksector werkt met de DICO-standaard. In de test is een KPN-factuur in de UBL-standaard verrijkt met een GLN (Global Location Number) van de verzender (KPN) en de ontvanger in de bouw- en technieksector (TBI, een groot techniek-, bouw- en infraconcern). Deze factuur is succesvol afgeleverd in de DICO-standaard. Hiermee is aangetoond dat inmiddels iedere leverancier van buiten de bouw- en technieksector in deze sector kan afleveren, zonder grote investeringen in e-facturen.

Randvoorwaarden voor succes

In deze whitepaper is de pilot generiek gemaakt en doorvertaald tot best practice. Daarbij zijn randvoorwaarden geformuleerd voor een succesvolle verzending en aflevering via Peppol in de bouw- en technieksector. Dit betreffen de volgende.

- De (softwareleverancier van de) verzender moet een aansluiting hebben op Peppol voor het verzenden van facturen.
- De (serviceprovider van de) verzender moet in staat zijn om GLN-codes (data) toe te voegen aan de UBL-factuur. In de test was dit eConnect.
- De verzender moet vooraf toestemming hebben van de ontvanger om op deze wijze e-facturen af te leveren. De ontvanger geeft dan ook aan wat haar ontvangst-GLN-code is en met welke serviceprovider e.e.a. afgestemd moet worden. In de test was dit Unifiedpost. Als de ontvanger alleen via deze GLN-code facturen op het Peppol-netwerk wil ontvangen, en niet per KvK of OIN-nummer, dan geeft ontvanger dit aan.
- De verzender moet beschikken over een eigen verzend-GLN-code. Deze vraagt u op bij Ketenstandaard Bouw en Techniek. Zo worden partijen buiten de sector gestimuleerd en worden meer e-facturen aangeleverd met GLN in de DICO-standaard. Voor meer informatie kunt u een e-mail sturen naar info@ketenstandaard.nl.

Voordat u begint: synchroniseren klant-leveranciersgegevens

Voordat u aan de slag gaat met Peppol, is het belangrijk om contact op te nemen met uw grotere klanten over het synchroniseren van de klant-leveranciersgegevens in de administraties van uzelf en die van uw klanten. In de praktijk is het vaak zo dat deze bestanden vervuild zijn – en dus niet meer actueel. Dat staat het succesvol verzenden van uw e-facturen in de weg.

Tip: start pas als deze gegevens goed zijn afgestemd met de klant.



Stappenplan

Hoe verzendt u UBL-facturen naar klanten in de bouw- en technieksector?

- 1 Neem als verzender contact op met uw serviceprovider die het verzenden van e-facturen via een Peppol-access point voor u heeft ingeregeld of dat nog gaat doen. Overhandig dit stappenplan en geef aan naar welke klanten in de bouw- en technieksector u e-facturen wilt versturen via Peppol.
- 2 De verzender van de factuur heeft voor het verzenden van facturen een GLN-code nodig. Al dan niet moet deze worden aangevraagd.
- 3 Ook heeft de verzender een GLN-code nodig van de ontvanger. Dit GLN plaatst u in het veld PartyIdentification. De GLN-code van de ontvanger in de bouw- en technieksector moet de verzender zelf opvragen bij de klant of opzoeken in het GLN-adresregister bij de Ketenstandaard – zie hiervoor het kader '[Handige links](#)', op bladzijde 5.

```
Slz.o / BIS 3.0  
<cac: PartyIdentification>  
<cbc: ID schemeID="0088">123456789012</cbc: ID>  
</cac: PartyIdentification>
```
- 4 Omgekeerd kunnen partijen in de bouw- en technieksector ook zoeken naar partijen van buiten de sector die een GLN hebben aangevraagd. Deze partijen staan ook in het GLN-adresregister.
- 4 Als verzender maakt u de elektronische factuur op volgens de UBL-standaard (NLCIUS). Samen met de NP-a en Ketenstandaard is besloten dat het veld PartyIdentification gebruikt wordt voor de GLN van de verzender.
- 5 Nu kan de eerste factuur worden verzonden. Hiervoor moet er toestemming zijn van de ontvanger van de factuur.
- 6 Via het Peppol-netwerk wordt de (met GLN-codes verrijkte) UBL-factuur aangeboden bij de serviceprovider van de ontvanger. De ontvanger heeft hiervoor een access point nodig voor het ontvangen van facturen op het Peppol-netwerk. In de testcase was dit UnifiedPost. De ontvangende serviceprovider converteert de UBL met GLN-codes naar het DICO XML-formaat dat in de bouw- en technieksector wordt vereist en levert de e-factuur vervolgens af bij de ontvanger.



Wat is de functie van het GLN?

GLN staat voor Global Location Number en is een nummer van 13 posities waarmee een bedrijfsadres als uniek adres geïdentificeerd wordt. Het vormt de 'sleutel' die nodig is om informatie uit databases op te halen. De bijbehorende naam, adresgegevens en andere gegevens zijn gekoppeld aan dit unieke nummer. GS1 International is wereldwijd de beheerder van de GLN's en namens GS1 Nederland verzorgt Ketenstandaard de uitgifte en het beheer in de bouw- en technieksector.

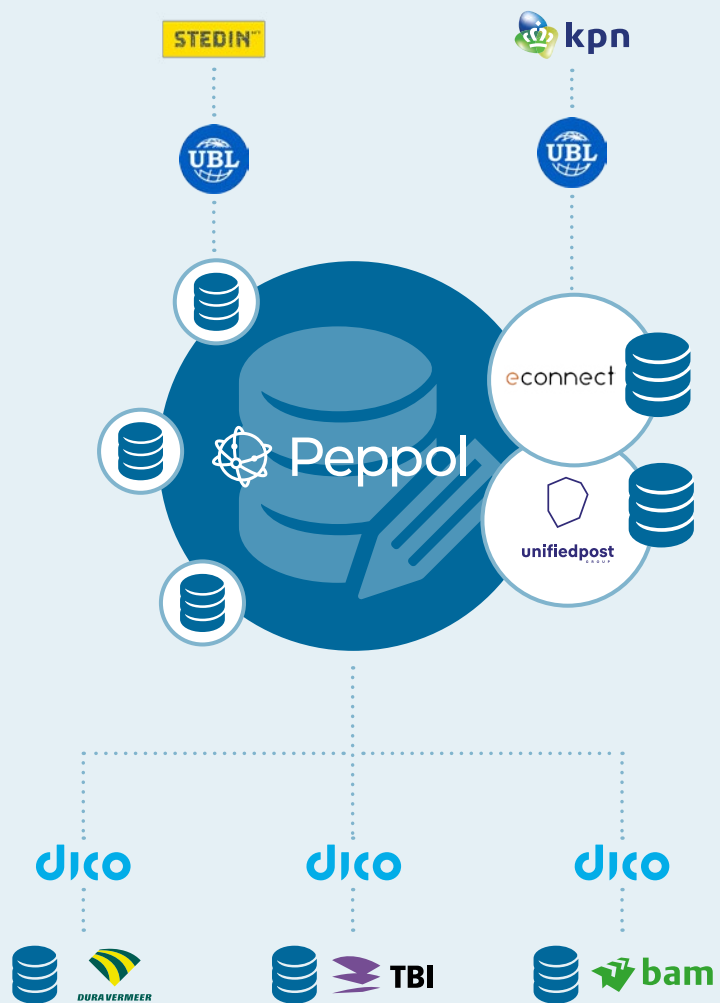
De facturen in de bouw- en technieksector moeten volgens de DICO-standaard opgemaakt zijn. In deze standaard is het meesturen van een GLN een verplichting (anders kan de factuur niet worden afgeleverd).

Verrijken met GLN? Stem af met uw serviceprovider!

Het verrijken van de UBL met de juiste GLN of GLN's kan ook plaatsvinden door de serviceprovider van de verzender via een Peppol-access point. Neem bij twijfel contact op met de serviceprovider om er achter te komen of dat bij u het geval is.

Hoe ziet het proces eruit?

Sector landschap



STABU

ETIM International

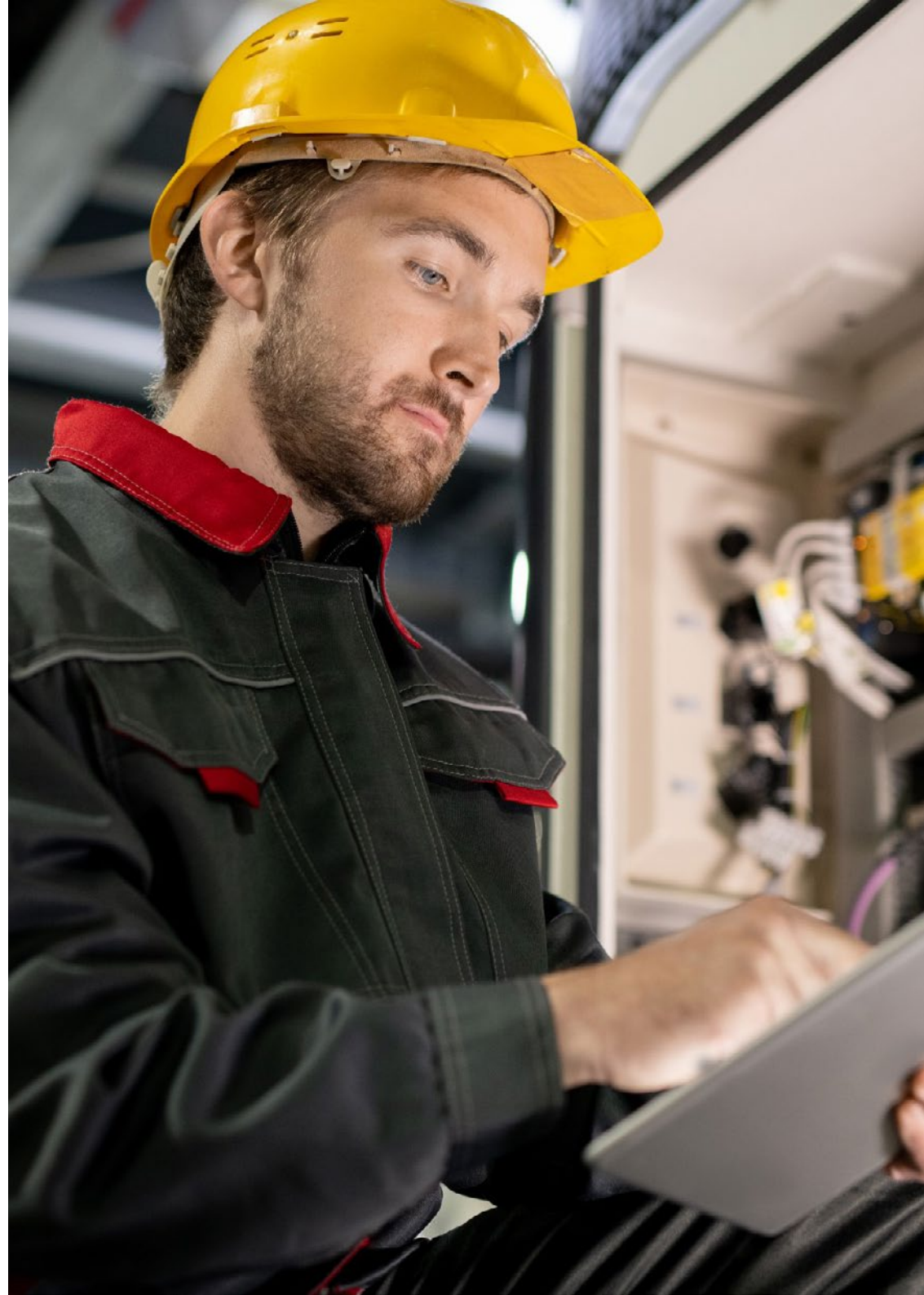
diko digital standard

GS1 Nederland

NL/SfB

KETENSTANDAARD BOUW EN TECHNIEK

Peppol



Handige links

UBL

Universal Business Language (UBL) is een standaard voor elektronische bedrijfsvoering, bijvoorbeeld voor het opstellen van facturen of bestelbonnen, ontwikkeld door OASIS. UBL maakt gebruik van XML dat gebaseerd is op de ebXML Core Components.

[Kijk hier voor meer info.](#)

Peppol-netwerk

Het Peppol-netwerk werd in 2008 opgericht als testproject van de Europese Commissie. Via Peppol kunnen aangesloten organisaties zakelijke documenten uitwisselen, in verschillende elektronische formats, zoals e-facturen en e-orders. Kijk op de website van [OpenPeppol](#) voor meer informatie.

GLN-adresregister Ketenstandaard

Kijk [hier](#) voor meer informatie.

Aansluiten op Peppol

Aansluiten op Peppol kan op verschillende manieren. Bijvoorbeeld via een boekhoudpakket of via een ERP- of branchegerelateerde administratie. Wilt u weten hoe u als organisatie zo efficiënt mogelijk kunt aansluiten op Peppol? Kijk dan op [peppol.nl](#).

Vragen?

Meer weten over Peppol? Ga dan naar [peppol.nl](#). Heeft u vragen? Kijk dan op [peppol.nl/contact](#).

Vragen rondom het GLN-adresregister kunnen gesteld worden aan [Ketenstandaard](#).



Dit is een uitgave van de
Nederlandse Peppolautoriteit

[peppol.nl](#)