



Belastingdienst



Verdieping XBRL-Formulas Belastingdienst

Tim Koelewijn

Maico van Zijdam

7 mei 2013



Onderwerpen

Even voorstellen

Huidige situatie

Verwachte ontwikkelingen

Vragen



Even voorstellen

Wie zijn wij

Tim Koelewijn

- Architect
 - 4 jaar accountancy
 - 3 jaar hoofd administratie
 - Sinds 1996 software ontwikkelaar bij de Belastingdienst
 - Sinds 2010 inhoudelijk leiding aan CCT

Maico van Zijdam

- Ontwerper
 - Sinds 1990 Controleur voor de Vennootschapsbelasting
 - In 2000 eerste ervaring met bedrijfsregels door proef Elektronische Winstbelasting
 - Creatie bedrijfsregels bij OSWO voor de XML-stromen in de VTS
 - Sinds 2012 bij CCT regels voor XML- en XBRL-stromen in de VTS



Even voorstellen

B/CA/IM/CCT

Competence Center Taxonomie

- Bestaat 3 jaar
- 11 personen

Kerntaken

- Creëren en beheren technische berichtspecificaties
 - Voor XML-stromen
 - Voor XBRL-stromen
- Ondersteuning, consultancy en advies



Even voorstellen

Context en werkwijze CCT

Functionele berichtspecificaties vertalen in technische

- Documenten tot 1000 pagina's
 - Veld ID
 - Omschrijving
 - Toelichting
 - Type en domein
 - Verwijzing naar wetsartikelen
 - Fiscale bedrijfsregels
- Hermodelleren op standaarden
- Structureren naar technisch formaat
- Distribueren of publiceren



Huidige situatie

XML: Specificatie

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AangifteIB xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchemaInstance
  xsi:schemaLocation="ib-2011.xsd">
  <Naam>De Vries</Naam>
  <Adres>
    <Straat>Stationsstraat</Straat>
    <HuisNr>50</HuisNr>
    <Plaats>Apeldoorn</Plaats>
  </Adres>
  <Winst valuta="USD">8787.35</Winst>
  <Omzet>36000</Omzet>
  <Kosten>24000</Kosten>
</AangifteIB>
```

XSD

- Structuur
- Syntax

DOC (GSP)

- Semantiek
- Presentatie
 - Relaties
- Bedrijfsregels



Huidige situatie

XML: Validatie

Xml Schema (XSD)

- Structuur en syntax met controle op veldniveau
- In productiepoort

DOC (GSP)

- ValidatieTestService (VTS)
- Service voor softwareontwikkelaar
- Testen aangifteberichten, geen productiedata

Technische validatie poort, fiscale bedrijfsregels verwerkende systemen

- Nog steeds uitval in verwerkend proces met mogelijk klantcontact en correcties



Huidige situatie

XBRL: Specificatie

Nederlandse Taxonomie (inclusief BD-domein)

- Structuur en syntax
- Semantiek, presentatie en relaties
- Gehele functionele berichtspecificatie in technische vorm in de NT



XSD

- Structuur
- Syntax

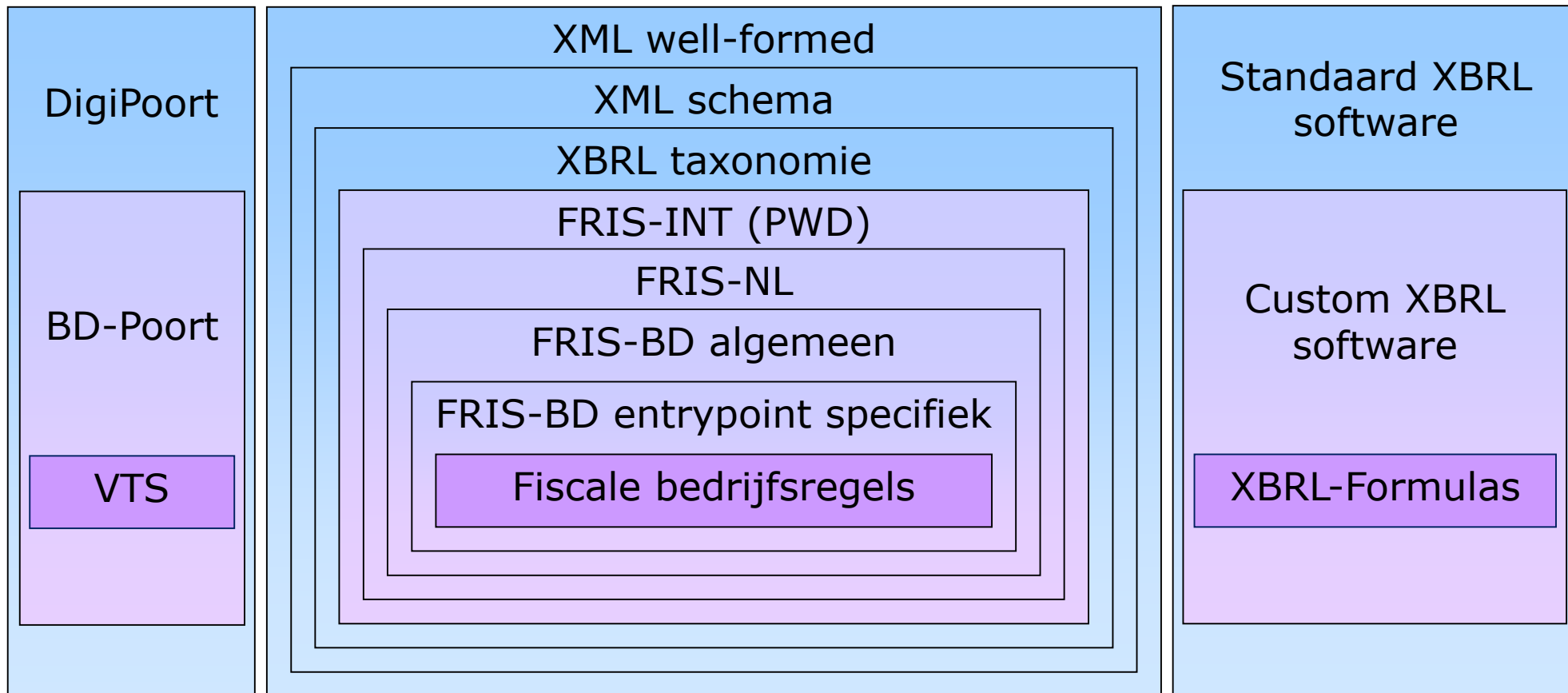
DOC (GSP)

- Semantiek
- Presentatie
 - Relaties
- Bedrijfsregels



Huidige situatie

XBRL: Validatie





Huidige situatie

XBRL: Inzet XBRL-Formulas

Alleen als service

- In de ValidatieTestService (VTS)
- Geen onderdeel van de NT
- In XBRL-Formulas linkbase als machine executeerbaar formaat
- In HTML als menselijk leesbaar formaat

Technische validatie (taxonomie en FRIS) poort

- Controles strakker in taxonomie en FRIS
- Minder uitval

Bedrijfsregels in verwerkende systemen

- Nog steeds uitval mogelijk in verwerkend proces



Huidige situatie

XBRL: Ervaringen XBRL-Formulas

Zeer enthousiast over

- Heel flexibel en heel krachtig
- Goed werkende tooling

Minder enthousiast over

- Complexiteit
- Performance

Markt moet er nog aan wennen



Verwachte ontwikkelingen

XBRL-Formulas: Komend jaar

In NT8 nog steeds als service

- Nog steeds alleen in de VTS en geen onderdeel van de NT

Verder uitbouwen service

- Ook FRIS-regels in XBRL-Formulas
- Testset met goed- en foutgeval per regel
- Publiceren FLB, HTML en testset
- Ondersteuning verbeteren

NTA op XBRL-Formulas

- Nu nog heel summier
- Uitbouwen aan de hand van ervaringen



Verwachte ontwikkelingen

XBRL-Formulas: Volgende jaren

Als onderdeel van de taxonomie

- NTA op XBRL-Formulas gereed
- Volwassen standaard software voor XBRL-Formulas
- Eerst FRIS-regels, daarna stapsgewijs bedrijfsregels
- Aantal taxonomie validaties naar FRIS- of bedrijfsregels

Gevolgen

- Leesbaar en executeerbaar formaat beschikbaar tijdens ontwikkeling
 - Kwaliteitsverhoging software en ingediende aangiftes
- Meer controle in de productie poort
 - Sneller duidelijkheid over juistheid aangifte en minder uitval in verwerkende proces
- Flexibele inzet regels in de productie poort
- Meer hergebruik concepten



Verwachte ontwikkelingen

XBRL-Formulas: Voor de markt

Even wennen

- Leren omgaan met XBRL-Formulas
- XBRL-Formulas en HTML in plaats van bekend document (GSP)

Toekomstvast gebruiken

- Als je zelf XBRL-Formulas in wilt bouwen
 - Gebruik XBRL discovery mechanisme
 - Blijf bij de XBRL-Formulas specification
- Als je standaard XBRL-software wilt gebruiken
 - Ingebed in je eigen software
 - Snelle, toekomstvaste oplossing
- Let op: De huidige XBRL-Formulas hebben nog geen officiële status
 - Disclaimer: Kwaliteit is niet gegarandeerd



Vragen

