

Architectuur Nederlandse taxonomie

Het < X >
Nederlandse < B >
Taxonomie < R >
Project < L >

Versie 1.0

Opgesteld door:
het Nederlandse taxonomie Project

in opdracht van:

het Ministerie van Financiën
het Ministerie van Justitie

Den Haag
10 januari 2008

Toelichting

Dit document beschrijft de architectuur voor de ontwikkeling van de Nederlandse taxonomieën voor financiële en business rapportages op basis van de eXtensible Business Reporting Language (XBRL). De architectuur stelt regels en legt afspraken vast om de begrijpelijkheid, gebruik en de performance te bevorderen. Deze regels zijn een toepassing van en uitbreidingen op het XBRL FRTA¹ document, specifiek gericht op de Nederlandse toepassing. Uitgangspunt voor de Nederlandse taxonomie Architectuur (NTA) is de XBRL 2.1 Specificatie.

Deze architectuur is opgesteld in opdracht van het NTP, het Nederlands Taxonomie Project en is van toepassing op de Nederlandse taxonomie (NT).

Status

Dit architectuurdocument heeft de status van definitief en is vrij beschikbaar.

¹ XBRL standaard voor taxonomie ontwikkeling; Financial Reporting Taxonomy Architecture.

Inhoudsopgave

Toelichting	2
Status.....	2
Inhoudsopgave	3
1. Inleiding	4
1.1. De Nederlandse taxonomie.....	4
1.2. Belangrijke karakteristieken van de Nederlandse taxonomie	4
1.3. XBRL.....	4
1.4. Doel en doelgroepen van dit document	4
1.5. Samenhang	5
1.6. Uitgangspunten	5
1.7. Gebruikte terminologie	5
1.8. Leeswijzer	5
1.9. Relevante documenten	5
2. Nederlandse taxonomie Architectuur	6
2.1. Bouwprincipes	6
2.2. Architectuur	6
2.3. Naamgeving namespaces.....	8
2.4. Prefixnamen	10
2.5. Naamgeving taxonomiebestanden	11
2.6. Tekenset.....	11
3. Elementen.....	12
3.1. Inleiding	12
3.2. Naamgeving	12
3.3. Datatypes	13
3.4. Contexten	14
3.5. Tuples.....	14
3.6. Itemattributen	14
4. Linkbases.....	16
4.1. Inleiding	16
4.2. Algemeen	16
4.3. (Extended) linkroles hebben een Engelstalige naam	17
4.4. Definition	17
4.5. Presentation	18
4.6. Calculation.....	18
4.7. Labels.....	18
4.8. Referenties	20
5. Taxonomieën structuur	21
5.1. Uitgangspunten	21
5.2. Hergebruik.....	21
Bijlage A Begrippenlijst	23

1. Inleiding

1.1. De Nederlandse taxonomie

De Nederlandse taxonomie wordt door de Nederlandse overheid gehanteerd voor het bereiken van een vermindering van administratieve lasten voor ondernemers.

De Nederlandse overheid heeft gekozen voor XBRL vanwege de wereldwijde acceptatie van deze open standaard voor elektronische rapportages door zowel bedrijfsleven als toezichthouders en overheden.

1.2. Belangrijke karakteristieken van de Nederlandse taxonomie

De Nederlandse taxonomie bevat in eerste instantie de volgende rapportageketens:

- Het financieel verantwoorden in de vorm van de jaarrekening van rechtspersonen;
- De aangiften voor inkomstenbelasting en premieheffing volksverzekeringen (IB/PV), vennootschapsbelasting (VpB), loonbelasting (LB) en omzetbelasting/Intra Communautaire Leveringen (OB/ICL).
- Het verstrekken van gegevens ten behoeve van economische statistieken.

Het gebruik van de Nederlandse taxonomie wordt enerzijds uitgebreid met meer verantwoordingsrapportages voor de reeds bestaande rapportagedomeinen (het verdiepen) en anderzijds voor andere rapportageketens (het verbreden).

De Nederlandse taxonomie is gepubliceerd op <http://www.nltaxonomie.nl/>

1.3. XBRL

XBRL (eXtensible Business Reporting Language) is een wereldstandaard voor digitaal rapporteren. Het brengt de publicatie, uitwisseling en verwerking van bedrijfsrapportages binnen de dynamische en interactieve wereld van het Internet. XBRL biedt een generiek platform voor het afwickelen van rapportageprocessen en verbetert de kwaliteit en efficiency van rapportages zowel tussen als binnen organisaties. XBRL is gebaseerd op het flexibele en breed inzetbare XML.

XBRL is een royaltyvrije, open standaard ontwikkeld door XBRL International, een non-profit consortium van meer dan 500 organisaties wereldwijd. Het eenduidig vastleggen van rapportagedefinities in een zogenaamde 'taxonomie'² is een belangrijk onderdeel van het XBRL concept. Rapportage-elementen worden in een taxonomie gedefinieerd, evenals onderlinge relaties tussen deze elementen (bijvoorbeeld voor de presentatie, berekeningen en referenties naar relevante wet- en regelgeving).

1.4. Doel en doelgroepen van dit document

Dit document beschrijft de architectuur van de Nederlandse taxonomie. De architectuur van de Nederlandse taxonomie is in beginsel overeenkomstig de Financial Reporting Taxonomies Architecture (FRTA). Dit document beschrijft de nadere invulling van de FRTA voor zover die voor de Nederlandse taxonomie verplicht van toepassing is (MUST). In enkele gevallen wordt afgeweken van de FRTA, aan een afwijking ligt een expliciete beslissing ten grondslag.

Voor de in Nederland te hanteren afspraken omtrent de financiële of bedrijfsrapportages ('XBRL instance documenten') zijn aparte documenten opgesteld, een NL-FRIS voor de voor Nederland van toepassing zijnde algemene richtlijnen en per domein een FRIS met de specifieke richtlijnen.

De primaire doelgroep voor dit Architectuurdocument zijn de:

- Beheerders en reviewers van de Nederlandse taxonomie en de domeintaxonomieën;
- Softwareleveranciers: zowel de leveranciers van XBRL-tools en modules als de leveranciers van (financiële en fiscale) administratieve pakketen.

Andere gebruikers van dit document zijn:

- Accountants;

² Taxonomie = een hiërarchische lijst van begrippen, een indeling in categorieën; vooral gebruikt in de biologie voor de leer van de planten- en dierensystematiek; zie voor de XBRL definitie bijlage A.

- De XBRL gemeenschap.

Om dit document te kunnen lezen wordt basiskennis van XBRL verondersteld: een aantal begrippen van XBRL worden in bijlage A kort toegelicht. Voor een uitgebreidere inleiding tot XBRL wordt naar de in § 1.9 genoemde documenten verwezen.

1.5. Samenhang

De basis voor de NTA wordt gevormd door:

- de XBRL specificatie versie 2.1;
- FRTA, de XBRL architectuur-standaard.

1.6. Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten worden bij het samenstellen van het architectuur document gehanteerd:

- Het architectuur document heeft betrekking op XBRL voor rapportages.³
- Alleen de aanvullingen en afwijkingen op FRTA worden in dit document beschreven.
- Alleen de voor de architectuur van de NT verplicht gestelde ('MUST') onderwerpen worden in dit document beschreven.

1.7. Gebruikte terminologie

De taalconventie voor dit document is in beginsel Nederlands. Echter XBRL is een internationale standaard die in het Engels (UK) is opgesteld. Aangezien alle technische documentatie in het Engels is vastgelegd en bijgehouden, worden in dit document de Engelse termen en verwijzingen gehanteerd.

Ten behoeve van de opzet en uitleg van de werking van de beoogde Nederlandse taxonomie architectuur worden Nederlandstalige begrippen gebruikt. In die gevallen waarin geen helder bestaand Nederlands begrip voor handen is of daar waar het Engelse begrip in de Nederlandse taal is ingeburgerd, wordt de voorkeur gegeven aan de Engelse term. Voorbeeld: "taxonomy" wordt wel "taxonomie", maar "namespace" wordt niet "naamruimte". Een consequente naamgeving en woordgebruik is nagestreefd.

Bij de vertaling van de begrippen (zie ook bijlage A) heeft leesbaarheid en begrijpbaarheid zwaarder gewogen dan de exacte technische correctheid. Voor de formele en technisch correcte verklaring van de begrippen wordt verwezen naar de Engelstalige woordenlijst in de XBRL specificatie.

1.8. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een overzicht gegeven van de architectuur van de Nederlandse taxonomie. In dit hoofdstuk wordt ook nader ingegaan op de naamgeving van namespaces, prefixen en taxonomiefiles. In de daarop volgende hoofdstukken wordt de architectuur meer gedetailleerd uitgewerkt. Hoofdstuk 3 gaat in op de elementen en hoofdstuk 4 is gewijd aan de linkbases. In hoofdstuk 5 wordt tenslotte de structuur van de Nederlandse taxonomie beschreven.

1.9. Relevante documenten

<i>Document</i>	<i>Identificatie</i>
[XBRL] Extensible Business Reporting Language (XBRL) 2.1 Specification with corrected errata dated 2004-10-07. http://www.xbrl.org/SpecRecommendations/	Auteur: XBRL International Versie: 2.1 Datum: 31-12-2003 with Corrected Errata 2005-11-07
[FRTA] Financial Reporting Taxonomies Architecture http://www.xbrl.org/TaxonomyGuidance/	Auteur: XBRL International Versie: 1.0 Datum: 2005-04-25 with Corrected Errata 2006-03-20

³ De architectuur is niet van toepassing voor XBRL General Ledger.

2. Nederlandse taxonomie Architectuur

2.1. Bouwprincipes

De eerste versies van de Nederlandse taxonomie omvatten drie verschillende rapportagedomeinen: Belastingaangiften, Jaarrekeningen en Statistiekopgaven. Tussen de domeinen bestaan niet alleen verschillen in de definities van gehanteerde begrippen, maar ook in de wijze waarop begrippen worden gedefinieerd. Doel van de NT is om over de domeinen heen het begrippenkader eenduidig vast te leggen, zonder dubbele definities voor hetzelfde concept. Het normaliseren en harmoniseren van het begrippenkader is een continu proces, ook als rapportages of domeinen worden toegevoegd.

De doelstellingen van de opdrachtgevers van het NTP zijn vertaald naar bouwprincipes voor de ontwikkeling van de Nederlandse taxonomie en haar architectuur:

- De complexiteit van de Nederlandse taxonomie is een logisch gevolg van de bestaande regelgeving en de rapportageketens. Uitgangspunt is dat de taxonomie zo eenvoudig mogelijk moet zijn in het gebruik.
- De architectuur van de Nederlandse taxonomie moet toekomstbestendig zijn, flexibel en uitbreidbaar. Andere rapportages en domeinen moeten zondermeer toegevoegd kunnen worden.
- Het doel van de Nederlandse taxonomie is het verminderen van de administratieve rapportagelast voor ondernemingen door zoveel mogelijk informatie herbruikbaar te maken. Herbruikbaarheid geldt niet alleen voor de elementen, maar voor alle onderdelen of objecten van de Nederlandse taxonomie.
- De architectuur van de Nederlandse taxonomie dient het normalisatie- en harmonisatieproces te ondersteunen.
- Er bestaan verschillende redenen om wijzigingen door te voeren binnen de Nederlandse taxonomie, zoals wijzigingen in wetgeving of het herstellen van fouten. Wijzigingen in de Nederlandse taxonomie dienen zoveel mogelijk te worden gecommuniceerd op een “need to know” en “wanting to know” basis.

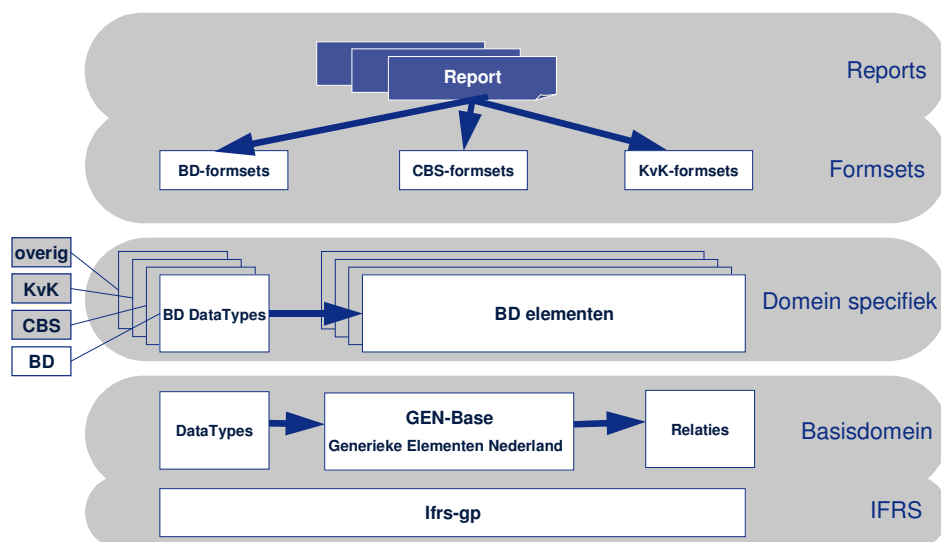
2.2. Architectuur

De bovengenoemde bouwprincipes zijn vertaald naar de Nederlandse taxonomie architectuur (NTA).

Om de uitgangspunten te implementeren is een modulaire taxonomie noodzakelijk. Er is gekozen voor een modulaire taxonomie structuur waarbij verschillende soorten taxonomieën zijn gebruikt. Zo wordt er gebruik gemaakt van taxonomieën die gegevens-elementen bevatten, taxonomieën die datatypes bevatten, taxonomieën die slechts relaties bevatten tussen gegevens-elementen, etc..

De totale Nederlandse taxonomie bestaat uit een verzameling van bestanden in verschillende folders, die met een duidelijke onderlinge structuur zijn verbonden (zie § 2.3.1.2 voor de folderstructuur).

Onderstaand een schematische weergave van deze (gelaagde) structuur van de Nederlandse taxonomie waarbij de bovenste laag, de reports, als ingang wordt gehanteerd.



De Nederlandse taxonomie bestaat uit een horizontale en een verticale structuur. De totale taxonomie bestaat uit min of meer zelfstandige componenten die met elkaar zijn verbonden. De componenten zijn een verzameling van taxonomieën die via extension relaties met elkaar zijn verbonden, die tezamen een Discoverable Taxonomy Set (DTS) vormen.

Door deze structuur kunnen domeinuitbreidingen relatief eenvoudig worden toegevoegd zonder dat het hele bouwwerk aangepast hoeft te worden. Dit komt zowel het gebruik als het beheer ten goede.

De horizontale structuur van de taxonomie bestaat uit een aantal lagen. Het fundament van de taxonomie wordt gevormd door het basisdomein. Onderdeel van het basisdomein is de International Financial Reporting Standards (ifrs-gp) taxonomie. In het basisdomein zijn ook de gemeenschappelijk gebruikte Nederlandse elementen en relaties⁴ opgenomen en wel in de GENbase⁵-taxonomie voor de financieel economische elementen en relaties, en in de nl-common-data voor de algemene (niet financieel economische) elementen (zoals naw-gegevens) en relaties.⁶

Bovenop deze – brede – gemeenschappelijke laag ligt de domeinspecifieke laag. In deze laag zijn alle elementen en relaties opgenomen die door één van de uitvragende organisaties wordt gebruikt, bijvoorbeeld alleen CBS of alleen Belastingdienst.

Daarboven bevindt zich de laag met de formset-taxonomieën. In deze taxonomieën zitten delen, blokken, van rapportages – bijvoorbeeld een balans of een overzicht van algemene gegevens - die uiteindelijk naar CBS, Kamer van Koophandel of Belastingdienst gaan.

De bovenste laag, de rapportagelaag, vormt de gebruikersinterface: de (externe) toegang voor de gebruikers tot de Nederlandse taxonomie. De gebruiker kan via deze laag kiezen uit verschillende soorten rapportages die hij wil samenstellen, zoals een jaarrekening.

In de report- en formset-taxonomieën worden geen elementen gedefinieerd. In de formset-taxonomieën worden relaties gedefinieerd.

Een bedrijf dat moet rapporteren heeft nooit de gehele taxonomie nodig, maar slechts een deel. Welke componenten nodig zijn, hangt af van de rapportage die men wil samenstellen en welke type

⁴ Gemeenschappelijke elementen zijn elementen die door meer dan een van de uitvragende organisaties worden gebruikt, bijvoorbeeld door zowel BD als CBS.

⁵ GEN: Generieke Elementen Nederland.

⁶ De ifrs-gp-nl is momenteel een taxonomie met de Nederlandse labels binnen het basisdomein, in beginsel gaat deze taxonomie in de toekomst over naar de IFRS-taxonomie.

onderneming het betreft. Bij het maken van een rapportage zorgt de structuur van de taxonomie ervoor dat de benodigde verbonden componenten bij elkaar worden gezocht. Deze structuur kan worden beschouwd als de verticale structuur van de NT. Een rapporterend bedrijf kiest voor een report om de gegevens te rapporteren. De report taxonomie importeert als een verticale ketting de componenten uit de verschillende lagen: de domeinspecifieke laag, de GENbase en eventueel ifrs-gp.

2.3. Naamgeving namespaces

Om de elementen en linkroles integraal en tussen taxonomieën uniek te kunnen identificeren wordt aan de taxonomie een *namespace* toegevoegd: als meerdere partijen, wereldwijd, taxonomieën ontwikkelen kan het niet worden uitgesloten dat er elementen met dezelfde naam worden opgenomen. In de NT kan een element "brief" worden opgenomen en een Engelstalige taxonomie kan ook een element "brief" bevatten. De kans dat beide elementen een gelijke wettelijke bron en definitie hebben is verwaarloosbaar klein; er ontstaan twee verschillende elementen met dezelfde naam maar met andere betekenissen.

Een namespace Definition is een URI, een Uniform Resource Identifier. Het betreft hier een identificatie en geen adres.

Binnen één namespace moeten de namen van de elementen en linkroles uniek zijn, ook de namespace zelf moet uniek zijn. De combinatie van de namespace en de naam van het element is zodoende uniek.

2.3.1. Naamgeving

De NT bestaat uit een verzameling van verschillende typen van (extensie) taxonomieën welke herkenbaar zijn aan de naamgeving. Van de NT is een consistente naamgeving van toepassing met betrekking tot namespaces en prefixes. Voor de verschillende typen taxonomieën gelden grotendeels dezelfde naamgevingconventies.

Extern ontwikkelde taxonomieën zoals de ifrs-gp hebben een eigen naamgeving, die valt buiten de hier beschreven conventies.

Ten aanzien van de naamgeving is de NTA niet volledig in overeenstemming met [FRTA] 4.3. De afwijking heeft met name betrekking op het modulaire karakter van de NT.

Binnen de NTA geldt de volgende structuur voor een namespace:

```
http:// www.nltaxonomie.nl / {versienummer} / {foldernamen} / {type taxonomie} -  
{(hoofd)domein} - {subdomein} - {naam}7 - {jaartal}
```

De aanduiding www.nltaxonomie.nl is gemeenschappelijk voor alle taxonomieën die deel uitmaken van de NT.

2.3.1.1. Versienummer

Voor het versienummer geldt de volgende naamconventie: versie x.y.

Voorbeeld:

Versie 1.0 is een volledige taxonomie, versie 1.1 betreft een extensie taxonomie bovenop de basistaxonomie 1.0. Versie 1.2 betreft de 2^e extensie taxonomie bovenop extensie 1.1 en basistaxonomie 1.0.⁸

2.3.1.2. Foldernamen en -structuur

De NT bestaat uit een verzameling van taxonomieën en (xsd en xml) bestanden. De bestanden zijn opgenomen in een folderstructuur. De folderstructuur vormt een logische invulling van de in dit hoofdstuk beschreven horizontale structuur van de NT. De folderstructuur maakt deel uit van de naamgeving van de namespace.

⁷ Zie voor de toelichting op dit onderdeel van de namespace § 3.2 Naamgeving.

⁸ Het versiebeheer is beschreven in Releasetyperologie Nederlandse taxonomie, concept 0.98.

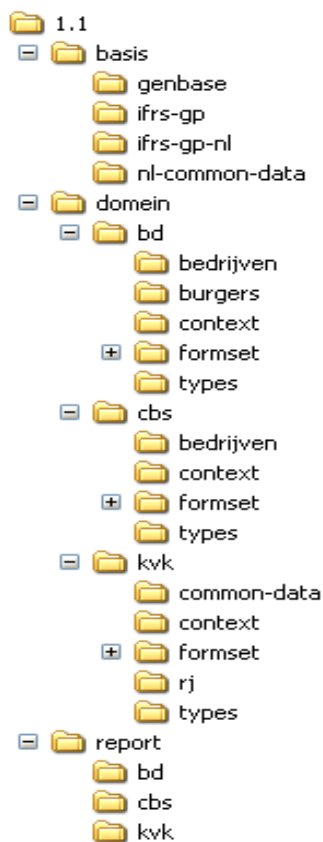
Op het eerste niveau van de folderstructuur worden de volgende directories onderscheiden: basis, domein en report, de directory

- *basis* voor het basisdomein met de GENbase, de common-data en ifrs-gp
- *domein* voor de specifieke rapportagedomeinen, nader onderverdeeld naar de uitvragende partijen
- *report* voor de rapportages, nader onderverdeeld naar de uitvragende partijen

Voor elk rapportagedomein wordt een unieke afkorting gehanteerd. Dit zijn veelal de 'standaard' afkortingen zoals die voor de uitvragende partijen worden gehanteerd:

- bd voor Belastingdienst
- cbs voor Centraal Bureau voor de Statistiek
- kvk voor Kamers van Koophandel

Dit resulteert in een volgende folderstructuur:



Zoals uit bovenstaand voorbeeld blijkt kan er ook nog een foldernaam op het 3^e of zelfs het 4^e niveau worden gebruikt. Hierbij wordt geen vaste naamconventie gehanteerd. De foldernaam is een nadere specificering van het betreffende subdomein. De naamgeving dient niet teveel te worden afgekort en moet begrijpelijk en herkenbaar zijn. Zie ook de paragraaf (sub)domein verderop in dit hoofdstuk.

Naamgeving formset-folder en roleUri

Het onderscheid in de naamgeving van de formset-folder en {subdomein} is zeer beperkt. In de foldernaam kunnen begrippen worden onderbroken door een '-' (dwarsstreepje). In de waarde van {subdomein} worden deze begrippen aan elkaar geschreven.

Voorbeeld (zie vetgedrukt):

<http://www.nltaxonomie.nl/1.0/domein/cbs/formset/production-statistics/fs-cbs-productionstatistic.xsd>

De naam van de roleUri van een formset bevat alleen de verwijzing naar de taxonomie en de versie van de taxonomie:

Voorbeeld:

<roleUri="http://www.nltaxonomie.nl/1.0/fs-cbs-productionstatistic

2.3.1.3. Type taxonomie

Deze aanduiding is optioneel. Momenteel is deze aanduiding slechts in gebruik voor een bepaalde typen taxonomieën, te weten:

- rpt voor een report taxonomie
- fs voor een formset taxonomie
- types voor een datatype taxonomie

2.3.1.4. (Hoofd)domein

Bij {domein} gaat het veelal om de aanduiding van de uitvrager van de informatie. Daarbij is een onderscheid in elementen die door meerdere uitvragers worden gebruikt en elementen die slechts door één uitvrager worden gebruikt, respectievelijk het basisdomein en de specifieke domeinen. Voor de naamgeving worden de afkortingen gehanteerd zoals die ook van toepassing zijn in de folderstructuur (zie § 2.3.1.2).

2.3.1.5. Subdomein

Per hoofddomein kan een nader onderscheid worden gemaakt. Dit kan per domein worden ingevuld.

Subdomeinen van het basisdomein zijn:

- nl-genbase voor generieke financieel economische begrippen
- nl-common-data voor generieke niet financieel economische begrippen
- ifrs-gp, de IFRS-taxononomie
- ifrs-gp-nl, de Nederlandse labels ten behoeve van IFRS

Daarnaast worden voor een aantal subdomeinen standaard gehanteerd:

1. types voor de domein specifieke datatypes
2. context voor de context bestanden

Ad 1: In de NT zijn de datatypes in aparte taxonomieën opgenomen. Dit om de herbruikbaarheid van de componenten en de onderhoudbaarheid van de NT te vergroten.

2.3.1.6. Jaartal

Het gebruik van een datum in de naamgeving is beperkt tot het jaartal (YYYY). Het jaartal geeft de verantwoordingsperiode aan en kan alleen worden opgenomen in de report taxonomie-namen (schema, xsd-file). Het jaartal wordt alleen toegepast als het betreffende report jaar gebonden is.

Voorbeeld:

http://www.nltaxonomie.nl/1.0/report/bd/rpt-bd-vennootschapsbelasting-2006

Met deze conventie wijkt de NTA af van FRTA regels. [FRTA] 4.3.1 vereist dat een datum is opgenomen in de namespace om verschillende versies van de taxonomie te onderscheiden.

2.4. Prefixnamen

Een correcte prefixnaam moet de reikwijdte en doel van concepten verduidelijken die binnen die namespace zijn gedefinieerd. In de naamgeving van de prefix zijn daarom ook zoveel mogelijk de namespace uitgangspunten gevolgd:

{type taxonomie} – {domein} – {subdomein} – {jaartal}

- type taxonomie: idem als in namespace
- domein: idem als in namespace
- subdomein: idem als in namespace
- jaartal: idem als in namespace (alleen bij report taxonomieën)

Voorbeeld van een prefix:

fs-kvk-balansd

De prefix vormt hiermee een belangrijke aanduiding om vast te stellen waar een element zich in de taxonomie bevindt, een domeinspecifieke deel van de taxonomie of een meervoudig gebruikt element.

In [FRTA] 4.3.1 is de eis opgenomen, dat een prefix uit slechts 12 karakters mag zijn opgebouwd: "Each unique taxonomy schema target namespace MUST have a namespace prefix of one to twelve characters, which will be its recommended namespace prefix".

Om een correcte naam aan de prefix te kunnen toekennen wordt in de NTA van deze eis afgeweken.⁹

Ondanks dat de XBRL standaard de mogelijkheid biedt om prefix-namen te herdefiniëren zal dit, uit oogpunt van eenvoud en eenduidigheid, binnen de NT niet worden toegepast.¹⁰

2.5. Naamgeving taxonomiebestanden

FRTA geeft aan dat voor de naam van taxonomiebestanden de namespace, prefix en datum moeten worden gebruikt [FRTA] 4.3.4. Deze naamgeving wordt gevolgd in de NTA, met de uitzondering (zoals ook in de namespace en prefix) dat alleen het jaartal slechts zal worden gebruikt voor jaarafhankelijke reports. Het jaartal geeft de rapportageperiode weer waarvoor het report of formset van toepassing is.

Filenamen van jaarafhankelijke report taxonomieën hebben de volgende structuur, waarbij moet worden opgemerkt dat report taxonomieën geen linkbases kennen en dus enkel bestaan uit een .xsd bestand:

Schema files	{recommendedNamespacePrefix}-{date}.xsd
--------------	---

In de overige taxonomieën is geen sprake van een jaartal en is de structuur als volgt:

Schema files	{recommendedNamespacePrefix}.xsd
Linkbase files	{recommendedNamespacePrefix}-{linkbasetype}.xml
Label Linkbase files	{recommendedNamespacePrefix}-lab{-language}.xml

Onderstaand een voorbeeld voor het schema van een tijdafhankelijke report taxonomie en van een label linkbase:

rpt-bd-vennootschapsbelasting-2005.xsd
cbs-bedrijven-lab-nl.xml¹¹

Een bijzondere situatie bestaat bij de Definition linkbase files, waarbij binnen hetzelfde extended linktype verschillende arcRoles bestaan (zie ook § 4.4): general-special, essence-alias, similar-tuples en requires-element. Overeenkomstig FRTA [FRTA 3.1.7] zijn de in de NT gedefinieerde Definition links per arcRole in een apart .xml bestand opgenomen. De naamgeving van deze Definition linkbase bestanden is als volgt:

Definition Linkbase files	{recommendedNamespacePrefix}-def-general-special*.xml
Definition Linkbase files	{recommendedNamespacePrefix}-def-essence-alias*.xml
Definition Linkbase files	{recommendedNamespacePrefix}-def-similar-tuples*.xml
Definition Linkbase files	{recommendedNamespacePrefix}-def-requires-element*.xml

2.6. Tekenset

Taxonomiebestanden moeten, in overeenstemming met de XML standaard, gebruik maken van de UTF-8 tekenset.

⁹ Naar verwachting zal deze regel in een eerstvolgende versie van FRTA worden gewijzigd.

¹⁰ In versie 1.1 van de NT wordt de herdefinitie nog wel voor enkele prefix-namen toegepast.

¹¹ In versie 1.1 van de NT wordt hier nog de structuur {recommendedNamespacePrefix}-label{-language}.xml gehanteerd.

3. Elementen

3.1. Inleiding

Elementen zijn het hart van de XBRL rapportages: ze vertegenwoordigen de concepten die gerapporteerd moeten worden. Elk te rapporteren concept komt overeen met een element in de taxonomie.

De te rapporteren concepten kunnen enkelvoudig (XBRL: items) of samengesteld (XBRL: tuples) zijn.

Een voorbeeld van een samengesteld concept (tuple):

als de verworven opties van de afzonderlijke leden van de Raad van Bestuur worden getoond, heeft het element 'aantal opties' alleen betekenis als er een koppeling is tussen het bestuurslid en het 'aantal opties'. In dat geval worden 'naam' en 'aantal opties' gezamenlijk een concept en is er sprake van een tuple.

Een element heeft:

- Een Name: de technische naam waaronder de taxonomie beheerder het element kent;
- Een Id: de technische sleutel waarmee naar het element wordt verwezen;
- Een dataType: welke soort feiten kan in het element worden opgenomen: een datum, tekst, een getal, enzovoort;

Ter toelichting: attributen zijn standaard XML bouwstenen en geven aanvullende informatie over het element; zo wordt het datatype van een element als attribuut aan het element toegevoegd (zie verder § 3.6).

3.2. Naamgeving

3.2.1. Elementnaam

De naam van 'nieuwe' elementen (dus niet uit andere taxonomieën geïmporteerde elementen) MOET worden afgeleid van de Engelstalige benaming van het concept en met behulp van 'Pascalcase'¹² worden teruggebracht naar 1 woord. Een elementnaam moet in zichzelf volledig verklarend zijn. Zie ook [FRTA] 2.1.4. Hierbij wordt uitgegaan van de Engelse (UK) schrijfwijze.

De volgorde voor de woorden waaruit de naam wordt opgebouwd, is: hoofdonderwerp gevolgd door subonderwerpen/specificaties:

'Material fixed assets' wordt *'MaterialFixedAssets'*.

Tussenvoegsels en verbindingswoorden (woorden als 'of', 'the', 'from') worden in de elementnaam niet meegenomen tenzij ze wezenlijk onderdeel van de definitie zijn.

'Share of Taxation Attributable to Equity Accounted Investments' wordt *'ShareTaxationAttributableEquityAccountedInvestments'*.

De namen van elementen bevatten uitsluitend de naam c.q. namen van 'parent'-elementen voor zover dat nodig is om de naam van het element uniek te maken. Hierbij worden de parents uit de meest voor de hand liggende hiërarchie genomen. Indien later een element wordt toegevoegd waardoor er alsnog een dubbele naam zou ontstaan, neemt uitsluitend het nieuwe element de naam van 'parent'-elementen in de naam op. De naam van het bestaande element blijft gehandhaafd.

Een naam als *'BalancesheetMaterialFixedAssets'* is dus niet toegestaan, omdat *'Balancesheet'* reeds in de hiërarchie van *'MaterialFixedAssets'* voorkomt en niet nodig is om de naam uniek te maken.

¹² PascalCase woorden zijn WordsSmashedTogetherLikeThis waarbij elk woord begint met een hoofdletter.

3.2.2. ElementID

Een element in een taxonomie krijgt een unieke identificatie: het elementID. Een elementID bestaat uit:

- De standaard namespace prefix van de taxonomie, met inachtneming van de in het voorgaande hoofdstuk opgenomen regels voor de namespace en prefix;
- Gevolgd door een 'underscore', '_';
- Gevolgd door de (unieke) elementnaam.

[FRTA] 2.1.5 en 2.1.6.

Consequentie van deze regel is dat bij een wijziging in namespace, prefix of elementnaam ook het ElementID wijzigt waardoor een nieuw element ontstaat.

3.3. Datatypes

Het doel van de toepassing van datatypes is de vereenvoudigde gegevensinvoer, validatie en controlemogelijkheden van gegevens en het vereenvoudigd hergebruik.

Een datatype is een generalisatie van een element om aan te geven hoe een element is opgebouwd. De naam van een datatype eindigt altijd met 'ItemType'.

Voorbeeld:

Een ItemType (van het type 'stringItemType') waarmee wordt aangegeven hoe de postcode ('nlzipItemType') is opgebouwd. Iedere keer dat een postcode wordt gebruikt, kan worden volstaan met de verwijzing naar het nlzipItemType.

Een ander voorbeeld is het datatype 'cd_ISOcountrycode3166_2ItemType', waarbij in een codelijst (enumerated list) alle toegestane landencodes zijn opgenomen.

De vergelijkbaarheid van elementen met hetzelfde datatype is vanzelfsprekend veel groter dan van vergelijkbare elementen met een verschillend datatype.

Nieuwe datatypes kunnen uitsluitend in de NT worden opgenomen indien is vastgesteld dat de beschikbare bestaande datatypes niet volstaan en het nieuwe datatype door de beheerorganisatie is geaccordeerd.

Ook voor datatypes geldt de regel dat datatypes die door meer dan één uitvragende partij worden toegepast onderdeel wordt van het basisdomein.

In de NT zijn datatypes in aparte schema's opgenomen. Dit om de herbruikbaarheid van taxonomiecomponenten en de onderhoudbaarheid van de NT te vergroten.

3.3.1. Standaard en custom datatypes

XBRL biedt een aantal standaard datatypes. Custom (synoniem met derived/afgeleide) datatypes kunnen als volgt worden gecreëerd:

1. door het beperken van de waarden die een element kan aannemen; dit kan gebeuren door bijvoorbeeld te stellen dat een element alleen getallen tussen de 1 en de 366 mag bevatten of
2. door het opsommen van de waarden die kunnen worden aangenomen {'maandag', 'dinsdag', 'woensdag', 'donderdag', 'vrijdag'}.

XML heeft de datatypes in twee categorieën onderverdeeld: simpleType en complexType. De simpleTypes zijn de primitieve datatypes en alle daarvan door beperking afgeleide dataTypes. De complexTypes zijn de samengestelde dataTypes. In essentie komen ze overeen met de item (simpleType) en tuple (complexType) begrippen in XBRL.

3.3.2. IFRS datatypes

De Nederlandse taxonomie maakt gebruik van de ifrs-gp taxonomie, die de in Nederland wettelijk geldende IFRS-regels (thans alleen voor beursfondsen) bevat. Alle in de ifrs-gp taxonomie opgenomen datatypes zijn daarmee automatisch opgenomen in de NT.

3.3.3. Enumerated lists

In datatypes kunnen “enumeraties” worden opgenomen; het is één van de manieren om custom types te definiëren. Een enumeratie is een opsomming van toegestane waarden (een vooraf gedefinieerde lijst met waarden) die een element mag bevatten. Enumerated waarden moeten in de Nederlandse taal worden gedefinieerd.

Bij een credit card kan een element, ‘geldigheid’, zijn opgenomen met als waarden: ‘geldig’, ‘gestolen’, ‘verlopen’ en ‘onbekend’ (Het element ‘geldigheid’ mag geen andere waarden bevatten.)

Tijdens de validatie van een XBRL instance document wordt deze enumeratielijst gebruikt om de inhoud van het element te valideren.

Enumeraties zijn taalafhankelijk; de inhoud van de enumeratie kan niet door labels worden vertaald: het zijn de waarden die in het XBRL instance document mogen voorkomen als waarde van het element. Aan een ‘enumerated list’ kan daartoe een displayName worden toegevoegd om een taalafhankelijkheid in te bouwen. Zie www.w3.org¹³, paragraaf 4.13.3, voor details.

Indien er voor een codelijst een standaard beschikbaar is én deze standaard ook volledig van toepassing is, zal er gebruik moeten worden gemaakt van deze standaard.

De toegestane waarden voor ‘SoortBalansType’:
Vennootschappelijk
Geconsolideerd

Het element ‘GeneralInformationFinancialStatementsIndividualEntityGroup’ met het type ‘SoortBalansType’ kan nu dus slechts één van de volgende twee vaste waarden krijgen: Vennootschappelijk of Geconsolideerd.

3.4. Contexten

In de NT zijn aparte schema’s opgenomen ten behoeve van de contexten. In de context wordt de XBRL structuur gevolgd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van enumerated lists om de waarden in de contexten te limiteren.¹⁴

3.5. Tuples

Het gebruik van tuples is conform XBRL 2.1. Het gebruik van tuples op concept-niveau zal in het kader van de herbruikbaarheid van de items niet worden toegepast.

Aan de items in een tuple kan een minOccurs en maxOccurs worden meegegeven. Als maxOccurs="1" kan (of moet) het item éénmaal in een tuple voorkomen in het XBRL instance document. Indien dit item in meerdere contexten gerapporteerd kan worden, wordt afgedwongen dat de tuple - item combinatie zo vaak op te nemen als hij het item in contexten wil vermelden. Deze herhaling geldt voor de gehele tree waarbinnen de tuple - item combinatie genest is.

Bij een maxOccurs waarde groter dan 1, is het mogelijk het item binnen de tuple te laten herhalen. Indien het meerdere items betreft die allen op een grotere waarde dan 1 gesteld zijn; gaat het verband tussen die items verloren (bv. 3 straten en 3 huisnummers, welke horen er bij elkaar?).

3.6. Itemattributen

Attributen zijn standaard XML bouwstenen en geven aanvullende informatie over het item. In de taxonomie kunnen de volgende attributen aan een item worden gekoppeld:

- periodType
- balance (optioneel). Het balance-attribuut moet worden ingevuld als dit betekenis heeft. Concreet betekent dit dat het attribuut gebruikt wordt voor elementen die voorkomen op een balans en/of winst- en verliesrekening.
- dataTypes
- SubstitutionGroup

¹³ De volledige URL is:

<http://www.w3.org/International/ws/ws-i18n-scenarios-edit/Overview.html#id2274635>.

¹⁴ De inhoud van de contexten worden in de FRIS-documenten toegelicht.

- Abstract
- Nillable
- Default
- Fixed
- Final
- Block

In het XBRL instance document kunnen de volgende attributen aan de waarde van een element worden gekoppeld:

- het contextRef attribuut: geeft aan in welke context de waarde van het element moet worden gelezen
- het unitRef attribuut: geeft aan in welke (meet)eenheid het element is uitgedrukt
- de precision en decimals attributen (optioneel): geeft de nauwkeurigheid van de waarde

4. Linkbases

4.1. Inleiding

Daar waar elementen het hart van XBRL vormen omdat ze de te rapporteren feiten vertegenwoordigen, geven de links structuur aan de rapportage. Links leggen relaties:

- tussen elementen onderling (Presentation, Calculation en Definition) of
- tussen een element en informatie over dat element (Labels en References).

De relaties in de link hebben een richting: ze gaan van de bronkant naar de doelkant. Zo heeft de Presentation link een parent-child (ouder-kind) relatie, waarbij de bron de parent is en het doel het child. Op deze wijze wordt de hiërarchie in de presentatie vorm gegeven. Elementen met dezelfde parent, worden op hetzelfde niveau weergegeven.

Relaties die door middel van links worden gelegd, kunnen worden gegroepeerd door linkroles. Een linkrole in de Presentation linkbase kan bijvoorbeeld alle relaties groeperen die betrekking hebben op één rapportage.

4.2. Algemeen

Een rapportagemogelijkheid wordt uitgedrukt in één of meerdere Presentation linkroles. Met andere woorden: alle elementen die zijn opgenomen in één van de Presentation links, kunnen deel uit maken van een rapportage. Andersom, elementen die niet zijn opgenomen in een Presentation link, MOGEN NIET voorkomen in de rapportage, i.c. het XBRL instance document.¹⁵

4.2.1. Calculation - Presentation synchroniteit

In de calculatiestructuur wordt uitgedrukt welke elementen deel uitmaken van een aggregatie en hoe ze daar (positief of negatief) aan bijdragen. In de calculatiestructuur komen alleen numerieke elementen voor (de presentatiestructuur is dus wel uitgebreider dan de calculatiestructuur).

Het is mogelijk dat in de calculatiestructuur aggregaties worden uitgedrukt die niet voorkomen in de presentatiestructuur. Om mogelijke verwarring te voorkomen is deze situatie in de NT niet toegestaan: de wijze waarop een element wordt berekend moet overeenkomen met de wijze waarop het in de presentatiestructuur wordt getoond.

De relatie en synchroniteit van de Calculation – Presentation komt als volgt tot uitdrukking:

	Data type	Link type
Materiële Vaste Activa		P
Grond	Monetary	P
Gebouw	Monetary	P
Machine	Monetary	P
Materiële Vaste Activa, totaal	Monetary	P

	Instance waarde	Data type	Link type
Materiële Vaste Activa, totaal	100	Monetary	C
Grond	30	Monetary	C
Gebouw	50	Monetary	C
Machine	20	Monetary	C

¹⁵ Is gezien de positionering van het report, dit is afwijkend van FRTA.

4.3. (Extended) linkroles hebben een Engelstalige naam

De namen van linkroles zijn in het Engels, in de definitie wordt een Nederlandstalige naam opgenomen die kan worden gebruikt voor presentatiedoeleinden.

Voorbeeld 1:

Model-B, met definition "Balans model B"

De definitie die in het Nederlands wordt opgenomen ziet er in de XBRL taxonomie (schema) als volgt uit:

```
<link:roleType id="Model-B" roleURI="http://www.nltaxonomie.nl/rj/gp/Model-B">  
  <definition xmlns="http://www.xbrl.org/2003/linkbase">Balans model B</definition>
```

Voorbeeld 2:

Explanatory-disclosures-balancesheet, met als definition "Toelichting balans"

De definitie die in het Nederlands wordt opgenomen ziet er in de XBRL taxonomie (schema) als volgt uit:

```
<link:roleType id="Explanatory-disclosures-balancesheet" roleURI="http://www.nltaxonomie.nl/  
rj/gp/Explanatory-disclosures-balancesheet">  
  <definition xmlns="http://www.xbrl.org/2003/linkbase">Toelichting balans</definition>
```

4.4. Definition

De definition Linkbase kent vier arcRoles vanuit de XBRL 2.1 standaard. De arcRole geeft de soort relatie aan die twee elementen kunnen hebben. Bij het gebruik er van dient u op de hoogte te zijn van de volgende kenmerken:

- **Requires-element:** als een element aan de bronkant van de link in een XBRL instance document voorkomt, dan moet het element aan de doel kant ook voorkomen. Met andere woorden indien de parent in de instance is opgenomen moet ook het child opgenomen worden. De controle wordt uitgevoerd op de aanwezigheid van de tags (en niet op de inhoud/waarde).
Zowel parent als child kunnen items en tuples zijn. De verplichting is niet context gevoelig: een parent op niveau 7 van de gegevenstree kan een verplichting inhouden voor de child op het hoogste niveau. Komt het child op meerdere plekken voor in de taxonomie, dan moeten allen in het instance document worden opgenomen.¹⁶
- **Essence-alias:** de alias, de child, maakt het mogelijk om een element uit een andere taxonomie op te nemen, waarbij het alias-element op alle aspecten gelijk is aan het 'orginele' element, de parent, met uitzondering van de elementname. Beide kunnen alleen items zijn. Het gevolg voor de instance is dat beide items dezelfde waarde moeten hebben indien beide items zijn opgenomen in de presentatie.
- **General-special:** hiermee kan worden aangegeven dat de child een verbijzondering is van de parent. Bijvoorbeeld om aan te geven dat het Nederlandse element 'postcode' geïnterpreteerd moet worden als een verbijzondering van het algemene internationale element 'Postal Code'. Beide elementen kunnen alleen items zijn en de definitie van de child mag technisch afwijken van de parent maar niet functioneel (mits context en unit gelijk zijn).
- **Similar-tuple:** de parent en de child zijn gelijk qua label en reference. Beide mogen alleen tuples zijn. De items in de tuple kunnen van elkaar verschillen.

Aanvullende opmerkingen:

- Om te voorkomen dat een element verplicht is, maar niet wordt opgenomen in de verantwoordingsrapportage is de volgende synchroniteitsregel van toepassing: indien in een Definition linkbase een requires-element is opgenomen zal deze ook in de Presentation linkbase MOETEN voorkomen.¹⁷

¹⁶ Hiermee wordt nog niets gezegd over de waarde van het element in het XBRL instance document. Hierin voorziet het attribuut Nillable.

¹⁷ Dit is afwijkend van FRTA.

- Het dupliceren van een element uit één namespace naar een andere namespace, bijvoorbeeld omdat het datatype van het element niet gelijk is, wordt voorkomen door het gebruik van de general-special link.¹⁸
- Algemeen: linkbases zijn gekoppeld aan een (formset) schema, het is dus niet toegestaan een arcRole aan te maken waarvan de parent in schema A gekoppeld wordt aan de child in schema B.
- ArcRoles in de definition linkbase mogen nooit abstract elementen aan elkaar koppelen.

De NTA stelt verder geen nadere eisen aan het gebruik van Definition links.

4.5. Presentation

4.5.1. Gebruik van abstracts

Een abstract wordt alleen in de Presentation linkbase gebruikt.

4.5.2. Order

Het order attribuut geeft aan in welke volgorde 'child elementen' (elementen met dezelfde parent) moeten worden getoond.

Nb. De communicatie volgorde binnen tuples wordt door de sequence bepaald.

Let op: de volgorde van de presentatie is niet noodzakelijk hetzelfde als de volgorde binnen een tuple of de volgorde waarin de elementen in het XBRL instance document worden opgenomen.

4.6. Calculation¹⁹

4.6.1. Sommaties moeten kloppen

Calculaties dienen te kloppen: indien de opsplitsing van een element niet volledig is (de som van de delen is niet noodzakelijkerwijs gelijk aan het geheel, bijvoorbeeld door unclassified data) dient een aanvullend element te worden opgenomen (bijvoorbeeld 'overig') waarmee de berekening kloppend wordt gemaakt.

4.6.2. Berekenen elementen via meerdere hiërarchieën

Indien een concept op verschillende wijzen kan worden berekend, dient voor het concept per berekeningswijze een element te worden gedefinieerd. Hierdoor kan worden voorkomen dat een element strijdige informatie, volgens andere berekeningsstructuren, kan bevatten.

4.6.3. Weight

Een weight attribute van een Calculation link geeft aan of een waarde van een element moet worden opgeteld (weight is positief) of moet worden afgetrokken (weight is negatief).

In de NT worden uitsluitend de weight-waarden 1 en -1 gebruikt.

4.7. Labels

4.7.1. Minstens één Nederlandstalig label

Labels ondersteunen de gebruikers van een taxonomie. Voor elk element dient minstens één Nederlands-talig label te zijn opgenomen in de NT. Indien gewenst kan een tweede, Engels, label worden opgenomen.

De volgorde voor de woorden waaruit de het label wordt opgebouwd, is:

¹⁸ Technisch gezien zou ook gebruik gemaakt kunnen worden van een substitutionGroup, maar dit is in de NTA niet toegestaan.

¹⁹ Calculaties (en ook requires-element) kunnen niet cross-schema voorkomen.

hoofdonderwerp gevolgd door subonderwerpen/specificaties. Deze – consistente - naamgeving wordt ook gevolgd, indien wetgeving bestaat waarin expliciet naamgeving voor elementen is gegeven, zoals in het Modellenbesluit.

Voorbeeld:

'Totaal Materiële vaste activa' wordt 'Materiële vaste activa, totaal'.

4.7.2. Naamgeving labels

De labelnaam moet een duidelijke omschrijving bevatten van het uitgevraagde gegeven. Uitgangspunt is dat degene die de taxonomie gebruikt in het mappingsproces zoveel als mogelijk wordt ondersteund. De volgorde van de woorden dient dus de logische structuur en de bestaande (presentatie)volgorde te ondersteunen.

De spelling en toekennen van hoofdletters is volgens het Nederlands woordenboek (Van Dale). Een hoofdletter wordt enkel gebruikt aan het begin van een label. Bij het gebruik van hoofdletters bij wet- en regelgeving, wordt gebruik gemaakt van de daarvoor geldende richtlijnen voor gebruik van hoofdletters (www.overheid.nl). Ook wordt de huisstijl van de in de naamgeving opgenomen organisaties gerespecteerd.

Het gebruik van afkortingen in de naamgeving is NIET toegestaan en voor speciale tekens worden de XML en XBRL conventies gevolgd.

Enkele voorbeelden:

Voorraden, boekwaarde van de verschillende categorieën;
Toelichting uitspraak Belastingdienst;
Buitenlands loon ter berekening premie Zorgverzekeringswet.

4.7.3. Labelroles en labelnamen

Conform [FRTA] 2.1.12 moet er een labelRole zijn die voor elk element een uniek label heeft. Voor de NT is dat de standaard label role 'Label'.

Conform XBRL 2.1 kan er gebruik worden gemaakt van eigen labelroles. Bij het gebruik van verschillende labelroles wordt het standaard label aangevuld met een toevoeging die verwijst naar de gebruikte labelrole.

Labelrole	Standaard toevoeging aan de label
Standaard	[...]
Period start	[...], begin van periode
Period end	[...], eind van periode
Restated	[...], aangepast

Voorbeeld:

Element	Label role	Label
PropertyPlantAndEquipmentNet	standaard	Materiële vaste activa, boekwaarde
	period start	Materiële vaste activa, boekwaarde, begin van periode
	period end	Materiële vaste activa, boekwaarde, einde van periode

4.7.4. Default labels

De labels met linkrole 'Label' fungeren als default labels. Het default label is de elementnaam in gewone, Nederlandstalige, niet 'CamelCase' gespelde vorm (dus met spaties en zonder hoofdletters) en de weggelaten woorden opgenomen.

4.7.5. Movement analysis

Het gebruik van movement analysis wordt binnen de NT vooralsnog niet toegepast. In de ifrs-gp wordt movement analysis wel toegepast.

4.8. Referenties

Referenties kennen geen hiërarchie. De volgorde van de referenties wordt bepaald door domeinbeheerders. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het order attribuut. Voor wet- en regelgeving is de volgorde: Wetgeving, AMvB, etc..

De referenties voor de in het basisdomein opgenomen elementen bevatten alle voor dat element van toepassing zijnde verwijzingen.

Het gebruik van referenties sluit aan op in [FRTA] gegeven uitgangspunten.

5. Taxonomieën structuur

5.1. Uitgangspunten

De redenen om structuur aan te brengen in een taxonomie zijn tweeledig:

- ten behoeve van gebruik en taxonomieontwikkeling: een gebruiker moet zoveel mogelijk alleen met de voor hem relevante delen van de taxonomie worden geconfronteerd;
- ten behoeve van het beheer: beheerders moeten enerzijds taxonomie-informatie van elkaar kunnen hergebruiken maar tegelijkertijd elkaar zo min mogelijk hinderen.

Bij het structureren van de NT zijn de volgende overwegingen in beschouwing genomen:

- de verantwoordingsrapportage moet per afzonderlijke rapportageplichtige eenvoudig zijn af te leiden; het moet duidelijk zijn welke gegevens moeten of kunnen worden geleverd;
- een element moet, als het meervoudig wordt gerapporteerd, herkenbaar zijn als hetzelfde element;
- een wijziging in een verantwoordingsrapportage moet zo min mogelijk neveneffecten hebben;
- iedere domeintaxonomie moet een duidelijke en 'natuurlijke' beheerder hebben;
- de totale DTS (Discoverable Taxonomy Set) van een rapportage dient als uitgangspunt om een taxonomie te structureren; hierbij moet:
 - de omvang van de DTS worden geminimaliseerd; naast performance redenen heeft dit ook voordelige gevolgen voor het beheer (als elementen en links niet in dezelfde taxonomie zijn opgenomen, kunnen wijzigingen elkaar niet beïnvloeden);
 - de communicatie over beschikbare elementen moet efficiënt worden geregeld om het gemeenschappelijk gebruik van identieke concepten te faciliteren;

Het aanbrengen van structuur betekent:

- het splitsen van de taxonomie naar deeltaxonomieën, zoals:
 - het hergebruik van standaardtaxonomieën zoals IFRS;
 - het splitsen van taxonomieën met alleen datatypes, alleen elementen en alleen relaties, etc.;
 - het gebruik van een taxonomie die de verantwoordingsrapportage bundelt;
 - etc.
- het samenvoegen van de gezamenlijke elementen naar een (gedeelde) taxonomie;
- het bundelen van elementen door type linkrole.

5.2. Hergebruik

5.2.1. Hergebruik van elementen

Er is één Nederlandse 'general purpose' basisdomein waarin de gemeenschappelijke elementen binnen de NT zijn opgenomen (zie § 2.2). Het criterium dat hierbij van toepassing is: daar waar een element betrekking heeft op meerdere domeinen, MOET het worden opgenomen in de gezamenlijke basis.

We onderscheiden in de architectuur een drietal vormen van vergelijkbaarheid van elementen:

1. Twee concepten zijn *identiek* indien ze dezelfde definitiebron (regelgeving, wetgeving) hebben. Daarmee verwijzen ze naar dezelfde referentie en hoeft de referentie niet meervoudig te worden opgenomen. In het basisdomein wordt daarom één element opgenomen, dat verwijst naar één referentiebron.

2. Twee concepten zijn *vergelijkbaar* als ze een vergelijkbare definitie hebben, maar de definitie uit verschillende bronnen betrekken (de referenties zijn niet identiek).

3. Twee concepten zijn *vergelijkbaar* als de definitie gelijk is, maar bijvoorbeeld het datatype is anders.

Bij de tweede vorm van vergelijkbaarheid (vergelijkbare maar niet identieke concepten) ontstaan verschillende mogelijkheden:

- a. de definities zijn semantisch identiek;

- b. de definities overlappen elkaar; of
- c. de ene definitie is een deelverzameling van de andere; (voorbeeld: de gebouwen met actuele of historische waarde).

ad a.:

De definities van twee of meer concepten zijn afkomstig uit twee of meer definitiebronnen (referenties). Semantisch gezien zijn de definities uit die bronnen identiek. Er wordt in dat geval 1 element in de gezamenlijke taxonomie opgenomen, waarbij verwezen wordt naar de verschillende bronnen (referenties).

optie I.:

De 2 elementen bestaan allebei en worden op geen enkele manier aan elkaar gerelateerd.

Opmerking:

Dit is de start situatie van de verschillende domeintaxonomieën voordat normalisatie en harmonisatie heeft plaatsgevonden.

optie II.:

De 2 elementen bestaan allebei en worden door Definition links aan elkaar verbonden.

Opmerking:

De generic-special arcRoles (zie § 4.1.) wordt hiervoor aanbevolen; eventueel kan een speciale arcRoles worden gedefinieerd om de relatie uit te drukken, dient dan opgenomen te worden in het LinkRole Register (LRR).

optie III.:

De 2 elementen worden in elkaar uitgedrukt; In het voorbeeld genoemd bij punt c betekent dit dat een element wordt toegevoegd ('gebouwen herwaardering') met ('gebouwen actueel' = 'gebouwen historisch' + 'gebouw herwaardering').

Opmerking:

Het oorspronkelijke 'gebouwen' (waarbij dus geen keuze is gemaakt voor 'actueel' of 'historisch') kan nu niet meer worden toegepast; er moet een keuze worden gemaakt voor de een of de ander. Deze optie is alleen bruikbaar als het uitdrukken van de een in de ander op een zinvolle manier kan gebeuren.

5.2.2. Jaargebonden rapportages

Elk periode gebonden report – herkenbaar aan het jaartal - wordt in slechts één versie van de NT ter beschikking gesteld. Op deze wijze wordt voorkomen dat één VpB aangifte aan meerdere (verschillende) taxonomieën kan worden gerelateerd om extra complexiteit in de ontvangst, validatie en verwerking van de rapportages te voorkomen.

Gevolg van deze keuze is dat oudere versies van de Nederlandse taxonomie blijvend ter beschikking moeten worden gesteld, zolang als dat binnen de wettelijke kaders noodzakelijk is.

Bijlage A BEGRIPPENLIJST

Bij de vertaling van de begrippen heeft leesbaarheid en begrijpbaarheid zwaarder gewogen dan de exacte technische correctheid. Voor de formele en technisch correcte verklaring van de begrippen wordt verwezen naar de Engelstalige woordenlijst in de specificatie.

Begrip	Definitie
ArcRole	de arcRole geeft bij →Links de <i>soort</i> relatie aan die twee elementen kunnen hebben; met name de →Definitie links maken hier gebruik van.
Calculation (links)	een Calculation link legt een aggregatieverband (optellen of aftrekken) tussen de verschillende concepten met →Feiten; met Calculation Links kan bijvoorbeeld worden uitgedrukt dat: Activa bestaat uit Vaste Activa + Vlottende Activa
Concept	een concept is de definitie van feit dat gerapporteerd kan worden over de activiteiten of de aard van bedrijfsactiviteiten.
Context	de context geeft in een →XBRL instance document aan waar een waarde betrekking op heeft: het bedrijf(sonderdeel) (→Entiteit) waarover gerapporteerd wordt, de →Periode, en het type rapport (→Scenario) (budget, gerealiseerd, restated, etc.) en de eventuele business dimensies (→Segmenten) waar de gegevens over gaan (productgroepen, marktsegmenten, land of regio, etc.).
Definition (links)	een Definition →link verbindt twee →concepten die door de betekenis aan elkaar worden verbonden; er zijn verschillende soorten Definitions links die door de →arcRole worden onderscheiden; een voorbeeld is de General-Special →arcRole waarmee wordt uitgedrukt dat het ene element een specialisatie is van het andere, zoals een Auto een specialisatie is van een Vervoermiddel.
Discoverable Taxonomy Set (DTS)	een DTS is de volledige verzameling →taxonomie schema's en linkbases die door verwijzing aan elkaar verbonden zijn.
Domein	een deel van de taxonomie specifiek voor een (uitvragende) partij of het generieke deel (het basisdomein).
Eenheid (Unit)	zie →Unit
Element	technische (XML) term; de manier waarop een te rapporteren concept wordt weergegeven in XML (het item met de attributen).
Entiteit	het bedrijf of bedrijfsonderdeel waar een gerapporteerd feit betrekking op heeft; de Entiteit is onderdeel van de →Context.
Enumerated list	de opsomming van waarden die een element kan aannemen; bijvoorbeeld bij een te rapporteren gegeven 'Maand': januari t/m december (dus een lijst met 12 elementen)
Feit (Fact)	het hart van de rapportage: de te rapporteren gegevens; feiten kunnen enkelvoudig (→Item, bijvoorbeeld winst) of samengesteld (→Tuple, bijvoorbeeld adres = straat + postcode + woonplaats + land) zijn.
Formset	een taxonomie met 1 →linkRole die een formulier(onderdeel) van een rapportage beschrijft; een rapportage verplichting is opgebouwd uit Formsets, die op hun beurt weer doorverwijzen naar de concept taxonomieën.
GENbase	de taxonomie met de Generieke Elementen voor Nederland, ook 'NL-GENbase' genoemd.
GENbase	de taxonomie met de Generieke Elementen voor Nederland, ook kortweg 'GENbase' genoemd.
Item	een item is een enkelvoudig gegeven, zoals bijvoorbeeld Winst (in tegenstelling tot een →Tuple). Een item bevat in de taxonomie de definitie van het te rapporteren feit. Een item bevat in een XBRL instance document een waarde van het gegeven en een verwijzing naar de context en de eenheid waarin het gegeven moet worden gezien. Als een item voorkomt als onderdeel van een →Tuple moet het item worden geïnterpreteerd in samenhang met de andere items (en eventueel tuples) die onderdeel uitmaken van dezelfde tuple.

Begrip	Definitie
Label (links)	een label koppelt een voor een gebruiker zinvolle teksten aan een →Concept; aan een Concept kunnen meerdere labels worden gekoppeld.
Link	een Link beschrijft de betekenis van concepten in de een taxonomie; er zijn vijf soorten Links: →Labels, →Referenties, →Calculations, →Definitions en →Presentation Links.
Linkbase	een linkbase bevat →Links
LinkRole	een linkRole bundelt →Links (doordat deze dezelfde linkRole hebben) om zodoende bijvoorbeeld een rapportage verplichting te definiëren; de →Presentation linkRole 'Verkorte balans' geeft de hiërarchie van alle bij de verkorte balans behorende elementen.
LRR	Label linkRole.
Namespace	een (algemene XML) uitbreiding op elementnamen waarbij binnen de namespace alle namen uniek zijn; in verschillende namespaces hebben dezelfde namen een verschillende betekenis;
NT	Nederlandse taxonomie.
NTA	Nederlandse taxonomie Architectuur.
Periode	een Periode is onderdeel van de →Context en geeft aan waar een gerapporteerd gegeven betrekking op heeft: een moment (bijvoorbeeld een balanspost) of een periode (bijvoorbeeld mutaties gedurende een jaar) in de tijd.
Scenario	een Scenario is onderdeel van de →Context en geeft aan hoe de gerapporteerde gegevens moeten worden geïnterpreteerd: als budget, gerealiseerd, restated, etc.
Segment	een Segment is onderdeel van de →Context en geeft aan waar de gegevens over gaan (productgroepen, marktsegmenten, land of regio, etc.).
Taxonomie	de taxonomie beschrijft de structuur van een rapportage. Een taxonomie bestaat uit →Elementen en →Links.
Tuple	een tuple is een samengesteld →Feit: een subfeit van het feit heeft alleen een zinvolle betekenis in combinatie met de andere subfeiten. Voorbeeld: als de verworven opties van de afzonderlijke leden van de raad van bestuur worden gerapporteerd, heeft het element 'aantal opties' alleen betekenis als eraan gekoppeld is welk bestuurslid het 'aantal opties' heeft verworven. In dat geval worden 'naam' en 'aantal opties' gezamenlijk een →Feit en is er sprake van een tuple. Tuples bestaan uit sub tuples en/of →Items. Een →Item bestaat altijd uit één enkel →Feit.
Unit (Eenheid)	de Unit geeft aan in welke eenheid een gerapporteerd feit in een XBRL instance document moet worden gelezen: zijn het bijvoorbeeld dollars of euro's.
XBRL instance document	daar waar de →Taxonomie het rapport definieert is het XBRL instance - document het rapport zelf. In essentie is het een verzameling →Elementen, die moeten voorkomen in de taxonomie, verrijkt met de waarden, de →Context en de betekenis wordt automatisch afgeleid uit de taxonomie.
XML	Extensible Markup Language (XML) is een eenvoudige, uiterst flexibel tekst formaat. Oorspronkelijk was het bedoeld voor grootschalige elektronische publicaties. XML speelt nu ook een rol bij de uitwisseling van gegevens op het Web en elders.