

## **EI-standaardisatie**

### **Versie- en Releasebeheer GDS801-GDS802**

Versie document: 1.0  
Versiedatum: 16-01-2025

Uitgave document 1  
Uitgave datum: 16-01-2025

Kenmerk: Versie-\_en\_Releasebeheer\_GDS801-GDS802v1.0u1

## Contact

Vektis  
Postbus 703  
3700 AS ZEIST

Bezoekadres  
Vektis  
Sparrenheuvel 18  
3708 JE ZEIST

Telefoon: 030 – 8008 300

Helpdesk: [El-standaardisatie@vektis.nl](mailto:El-standaardisatie@vektis.nl)

Website: [www.vektis.nl](http://www.vektis.nl)

Informatie over EI-standaarden: [www.vektis.nl/EI-standaardisatie](http://www.vektis.nl/EI-standaardisatie)

De inhoud van dit document is met de uiterste zorgvuldigheid tot stand gebracht. Op het gebruik (en de inhoud) van dit document is de disclaimer, als verwoord op de website [vektis.nl](http://vektis.nl), van toepassing.

Informatie uit deze documentatie mag je overnemen mits je daarbij de bron vermeldt.

## Inhoudsopgave

<b>1. Versie en releasebeheer</b> .....	<b>5</b>
1.1.. Begrippenkader .....	5
<b>2. Versiebeheer</b> .....	<b>6</b>
2.1.. Inleiding .....	6
2.2.. Versionering .....	6
2.3.. Versionering GDS801-GDS802.....	7
2.4.. Versionering documenten GDS801-GDS802.....	8
2.4.1. Algemene regels.....	8
2.4.2. Identificatie documenten.....	9
2.4.3. Versionering BER .....	9
2.4.4. Versionering STB.....	10
2.4.5. Versionering BER retour .....	11
2.4.6. Versionering INV .....	11
2.4.7. Versionering RBC .....	11
2.4.8. Versionering VME .....	13
2.4.9. Versionering RES .....	13
2.5.. Versiebeheer tijdens de implementatiefase.....	13
2.6.. Versiebeheer voor een berichtenfamilie .....	13
2.7.. Implementatie in de keten .....	14
2.8.. Business cases versionering GDS801-GDS802.....	15
2.8.1. Toevoegen prestatiecodelijst.....	15
2.8.2. Doorvoeren wijziging voor een prestatiecodelijst.....	16
2.8.3. Doorvoeren wijziging voor alle prestatiecodelijsten.....	18
2.8.4. Mutaties op prestatiecodelijsten .....	19
2.9.. Implementatie versiebeheer in XML-standaarden .....	20
2.9.1. Standaard hoofdversies en subversie .....	20
2.9.2. Versionering/uitgaven XSD's, XSLT's en XML-testberichten .....	20
<b>3. Releasebeheer</b> .....	<b>24</b>
3.1.. Aanleiding .....	24
3.2.. Scope releasebeheer .....	24
3.3.. Gerelateerde documenten.....	25
3.4.. Randvoorwaarden.....	25
3.5.. Release van versie GDS801-GDS802.....	26
3.5.1. Wat is een release.....	26
3.5.2. Identificatie release .....	26
3.5.3. Inhoud release.....	26

3.5.4. Identificatie inhoud release .....	27
3.5.5. Situaties die aanleiding geven tot een release .....	27
3.5.6. Ontstaan release .....	28
3.5.7. Release bij GDS801-GDS802 in implementatie of operationeel .....	28
3.6.. Release-scenario's .....	31
3.6.1. Bevinding vanuit implementatie 2.1 en verzoek tot aanpassing INV GGZ .....	31
3.6.2. Toevoegen van een verbandcontrole voor versie 2.0 .....	33
3.6.3. Toevoegen van een prestatiecodelijst zonder versieaanpassing van de GDS801-GDS802 .....	34
3.6.4. Publicatie spoedrelease buiten het reguliere releaseschema .....	36
<b>4. Bijlagen.....</b>	<b>38</b>
4.1.. Afkortingen.....	38
4.2.. Datamodel releasebeheer .....	39
4.3.. Documentstatus .....	40

## 1. Versie en releasebeheer

In dit document Versie- en Releasebeheer

GDS801-GDS802v1.0u1 is het versiebeheer en releasebeheer specifiek voor de GDS801-GDS802 beschreven.

Hiervoor was versiebeheer beschreven in het document Architectuur EI-standaarden, maar vanaf subversie 2.2 zijn de desbetreffende hoofdstukken uit dat document verwijderd.

Releasebeheer is nieuw toegevoegd in dit document.

### 1.1. Begrippenkader

Om de scope van versiebeheer en releasebeheer af te kaderen wordt hier eerst een aantal begrippen gedefinieerd. Voor het beheer van de GDS801-GDS802 onderscheiden we vijf begrippen die een onderlinge samenhang hebben, maar elk wel een afgekaderd onderwerp vormen. Om het beheer in de praktijk te kunnen uitvoeren dient voor al deze onderwerpen de afspraken omschreven te zijn en uitgevoerd te worden.

**Tabel 1-1 Versiebeleid,- beheer en releasebeleid, -beheer GDS801-GDS802**

Begrip	Betekenis
Versiebeleid	Het geheel aan afspraken wat aangeeft wat de termijn is dat een bepaalde versie van de GDS801-GDS802 operationeel is en onderhouden wordt.
Releasebeleid	Het geheel aan afspraken omtrent het afhandelen van wijzigingsverzoeken, hoe deze doorgevoerd worden, hoe deze opgenomen worden in releases en wat er van de ketenpartijen verwacht wordt om de releases operationeel te krijgen.
Versiebeheer	Het geheel van regels wat beschrijft welke aanpassingen in de GDS801-GDS802 leiden tot een nieuwe versie. Dit onderwerp is beschreven in het hoofdstuk versiebeheer (zie hoofdstuk 2).
Versiebeheer documenten	Het geheel aan regels wat aangeeft hoe de verschillende versies van een document, welke de documentatie van de GDS801-GDS802 vormen, genummerd worden. Dit onderwerp is beschreven in het hoofdstuk versiebeheer (zie par. 2.4).
Releasebeheer	De beschrijving hoe versies van de GDS801-GDS802 gepubliceerd worden in de vorm van sets van documenten. Dit onderwerp is beschreven in het hoofdstuk releasebeheer (zie hoofdstuk 3).

## 2. Versiebeheer

### 2.1. Inleiding

Waar in dit document versie wordt gebruikt, dan gaat het om de combinatie van hoofdversie en subversie, tenzij anders aangegeven.

Bij het opstellen van het versiebeheer voor de GDS801-GDS802 heeft Vektis rekening gehouden met het volgende:

- Uit de versionering blijkt of het gaat om een correctie of verscherping op de bestaande GDS801-GDS802, of dat de GDS801-GDS802 daadwerkelijk is gewijzigd. Daarbij legt Vektis de reden voor de nieuwe (sub)versie vast. Het komt erop neer dat de partij die de GDS801-GDS802 gebruikt moet weten welke versie het bestand/bericht betreft, zodat het tegen de juiste set controles kan worden aangehouden;
- Wanneer meerdere partijen gebruik maken van de GDS801-GDS802, moet een wijziging, die maar voor een aantal partijen van belang is, niet een nieuwe implementatie van de GDS801-GDS802 voor alle partijen betekenen;
- Het moet altijd mogelijk zijn voor partijen om over te stappen naar de laatste versie van de GDS801-GDS802. (Dit is de meest recente subversie uit de meest recente hoofdversie);
- Het versiebeheer moet de situatie ondersteunen waarbij de ene partij al over is op een nieuwe hoofdversie en/of subversie en een andere partij nog niet.

### 2.2. Versionering

We onderscheiden:

- Versionering van de standaard GDS801-GDS802;
- Versionering van de documenten binnen de standaard GDS801-GDS802.

#### Standaard

We hanteren de volgende gelaagdheid in de versionering van de standaard GDS801-GDS802:

- Hoofdversie;
- Subversie.

## Documenten

We hanteren de volgende gelaagdheid in de versionering van de documenten behorend tot de GDS801-GDS802.

- Hoofdversie;
- Subversie;
- Uitgave.

Het gaat om de documenten, die van toepassing zijn op de gehele EI-standaard, dat wil zeggen<sup>1</sup>:

- BER = Berichtspecificatie;
- STB = Standaardbeschrijving;
- INV = Invulinstructie (generiek en specifiek);
- RBC= Registratie bedrijfs- en controleregels;
- VME = Validiteitsmatrix elementen;
- RES = Restitutie-, rest- en creditnota;
- XML-spec = XML-specificaties: XML Schema Definities (XSD), XSLT's, VALXSLT en XML-testbestanden.

Uitgaven zijn van toepassing op specifieke documenten binnen de standaard. Binnen één versie van de standaard kunnen de verschillende documenten een verschillende uitgave hebben.

Let op: Codelijsten worden apart van de standaarden gepubliceerd en kennen GEEN specifieke versie voor de standaarden waar ze in gebruikt worden. Doel is om de codelijsten ALTIJD generiek te hebben.

## 2.3. Versionering GDS801-GDS802

De versionering van de standaard (GDS801 of GDS802) wordt bepaald door de versionering van de BER.

De BER is bepalend in het vaststellen of bij een wijziging in de BER sprake zal zijn van een nieuwe hoofdversie van de EI-standaard of een subversie van de EI-standaard binnen de bestaande hoofdversie.

---

<sup>1</sup> Andere documentatie die bij de standaard op de website te vinden is, zoals b.v. de Overgangsbepalingen PM naar GDS of Uniforme DCSPH-lijst vallen buiten scope van dit beleid. De reden daarvoor is dat nieuwe versies van dergelijke documenten los staan van wijzigingen aan de definitie van de standaard en een eigen nummering hebben of waarbij nummering niet van toepassing is.

Opmerking:

- Versies zijn cumulatief. Dat wil zeggen dat wijzigingen in de GDS801-GDS802 alleen in de laatste hoofdversie, subversie worden doorgevoerd. Een wijziging kan bij uitzondering ook in een branche worden doorgevoerd. Dit laatste is het geval bij incidenten op oudere versies;
- Afspraken over back-porting van functionaliteit (het al of niet doorvoeren van wijzigingen in een lagere versie van de GDS801-GDS802.) komen vanuit versiebeleid.

## 2.4. Versionering documenten GDS801-GDS802

### 2.4.1. Algemene regels

Ten aanzien van de versionering van de documenten van GDS801-GDS802 gelden de volgende algemene regels:

- Bij de ophoging van het hoofdversie- of het subversienummer beginnen de uitgaves van alle documenten binnen die versie weer vanaf u1 te nummeren;
- Bij een nieuwe hoofdversie of subversie wordt dit in de revisiehistorie van de berichtspecificatie (BER), invulinstructie (INV) en standaardbeschrijving (STB) vermeld;
- Wijzigingen worden in het mutatieoverzicht van het betreffende document beschreven;
- De uitgave heeft als doel aan te geven dat er een correctie of verduidelijking heeft plaatsgevonden in een document binnen een versie van de standaard. Deze correcties of verduidelijkingen hebben geen invloed op de wijze waarop het bericht moet worden opgesteld. \*

Voorbeelden van wijzigingen die leiden tot een nieuwe uitgave zijn:

- Correctie van onjuiste beschrijving;
- Tekstuele verduidelijkingen vanwege verschillende interpretaties;
- Onvolledige beschrijving;
- Niet meer actuele beschrijving;
- Een nieuwe of gewijzigde verbandcontrole;
- XSD komt niet overeen met de beschrijving in de berichtspecificatie.

\* Mocht een implementatie zijn gebaseerd op een verkeerde interpretatie, die wordt opgelost met deze (tekstuele) verduidelijking, dan kan het natuurlijk wel gevolgen hebben voor die specifieke implementatie in dat specifieke softwaresysteem.

NB. Wijzigingen in de inhoud van codelijsten die in de GDS801-GDS802 worden gebruikt, zijn geen onderdeel van het versiebeheer van de standaard. Wel geldt dat als er in de



standaard specifieke controles gelden voor toegevoegde of verwijderde codes, deze in de relevante documenten worden aangepast en de gelaagdheid in de versionering van de documenten van toepassing is.

## 2.4.2. Identificatie documenten

Elk document wordt door het documentnummer geïdentificeerd.

De systematiek van nummering opgesomd:

<Standaardidentificatie heen-bericht>-<standaardidentificatie retourbericht>  
\_<documenttype>v<Documentversiehoofdnummer>.<Documentsubversienummer>u  
<uitgavenummer>.

Bijvoorbeeld: GDS801-GDS802\_STBv2.0u2.

## 2.4.3. Versionering BER

### 2.4.3.1. Hoofdversie

De hoofdversie heeft als doel aan te geven dat de wijze waarop het bericht moet worden opgesteld zodanig is veranderd dat een nieuwe implementatie van de BER noodzakelijk is voor alle partijen die de GDS801-GDS802 gebruiken. Deze implementatie moet dan binnen een nader te bepalen overgangperiode plaatsvinden\*. Generieke aanpassingen aan de BER, die door alle partijen die de GDS801-GDS802 gebruiken moeten worden doorgevoerd, leiden daarmee tot een nieuwe hoofdversie van de GDS801-GDS802.

Voorbeelden van wijzigingen die leiden tot een nieuwe hoofdversie zijn:

- Er wordt een nieuw verplicht gegeven toegevoegd;
- Een gegeven dat niet verplicht (conditioneel) was, wordt verplicht;
- Een gegeven wordt verwijderd uit de BER;
- Een gegeven wordt verplaatst binnen de BER;
- Er wordt een algemene restrictie gelegd op de vulling van een element die eerst niet bestond;
- Een gegeven verandert van datatype waarbij de restricties van het datatype krasser zijn dan voorheen.

Verschillende hoofdversies hoeven niet backwards compatible met elkaar te zijn. Dat wil zeggen dat berichten die zijn opgesteld op basis van de oude hoofdversie, geen geldige berichten hoeven te zijn volgens de nieuwe hoofdversie. Een bericht dat is opgesteld op basis van versie 1.7 hoeft bijvoorbeeld geen geldig bericht te zijn volgens versie 2.0.

\* NB Zodra nieuwe gebruikersgroepen worden toegevoegd aan de GDS801-GDS802, dan geldt niet per definitie dat alle gebruikersgroepen (gedurende de overgangperiode)

dezelfde hoofdversie toepassen. De nieuwe gebruikersgroepen hanteren de meest recente hoofdversie.

#### **2.4.3.2. Subversie**

De subversie heeft als doel aan te geven dat er een wijziging in de wijze waarop het bericht moet worden opgesteld heeft plaatsgevonden. Wijzigingen die tot een nieuwe subversie leiden, hoeven echter niet noodzakelijk door alle partijen die de GDS801-GDS802 gebruiken te worden doorgevoerd (dit mag natuurlijk wel).

Voorbeelden van wijzigingen die leiden tot een nieuwe subversie zijn:

- Er wordt een nieuw conditioneel gegeven toegevoegd;
- Een verplicht gegeven wordt conditioneel gemaakt;
- Een gegeven dat éénmaal voor kon/moest komen, kan vaker voorkomen.

Verschillende sub-versies binnen een hoofdversie moeten backwards compatible met elkaar zijn. Dat wil zeggen dat berichten die zijn opgesteld op basis van de oude subversie, ook geldig zijn volgens de nieuwe subversie. Een bericht dat is opgesteld volgens versie 1.1, is bijvoorbeeld ook nog een geldig bericht volgens versie 1.2, 1.3 etc. Dit houdt in dat de wijziging die voor de nieuwe subversie zorgt, in het algemeen conditioneel/optoneel toe te passen moet zijn. Via controles kan worden afgevangen dat in specifieke situaties de wijziging wel verplicht is.

Merk op dat elke wijziging in de wijze waarop het bericht moet worden opgesteld, tenminste tot een nieuwe subversie leidt. Op deze manier is altijd vanuit de versie nummers die in het bericht zijn opgenomen af te leiden aan welke voorwaarden het bericht zou moeten voldoen.

#### **2.4.3.3. Sub-versies in de Generieke Declaratiestandaard**

De Generieke Declaratiestandaard (GDS) is een standaard, die door veel verschillende partijen wordt gebruikt. Wijzigingen aan de GDS zullen in de meeste gevallen maar op een paar partijen betrekking hebben en daarom vaak tot nieuwe sub-versies leiden. Om een overzicht te houden van welke sub-versies voor welke partijen van belang zijn, is bij de GDS een GDS801-GDS802 releases overzicht opgenomen van de verschillende prestatiecodelijsten die de standaard ondersteunt en welke subversie minimaal moet worden gehanteerd voor elke prestatiecodelijst. In de controles bij de GDS kan worden gecontroleerd op deze minimale subversie.

#### **2.4.4. Versionering STB**

Het STB document heeft een eigen versionering.

Het volgende geldt:

- De eerste versie van de STB krijgt hoofdversienummer 1, subversienummer 0.
- Het toevoegen of verwijderen van een hoofdstuk leidt tot een nieuwe versie.
- Het toevoegen of verwijderen van een paragraaf binnen een hoofdstuk leidt tot een nieuwe subversie.
- Overige wijzigingen zoals tekstuele aanpassingen leiden tot een nieuwe uitgave.

#### **2.4.5. Versionering BER retour**

Het retour BER-document heeft een eigen versionering.

Het volgende geldt:

- De versionering staat los van de versionering van de BER voor het bijbehorende heen-bericht;
- De eerste versie van de BER retour krijgt hoofdversienummer 1, subversienummer 0;
- Het toekennen van hoofd- en sub-versies gebeurt volgens dezelfde regels als bij het BER heen-bericht, zie hiervoor.

#### **2.4.6. Versionering INV**

Het INV-document heeft een eigen versionering. Dit geldt voor zowel de generieke als de specifieke INV's.

Het volgende geldt:

- De eerste versie van de INV krijgt hoofdversienummer 1, subversienummer 0;
- Het toevoegen of verwijderen van een hoofdstuk leidt tot een nieuwe hoofdversie;
- Het toevoegen of verwijderen van een paragraaf binnen een hoofdstuk leidt tot een nieuwe subversie;
- Overige wijzigingen zoals tekstuele aanpassingen leiden tot een nieuwe uitgave.

#### **2.4.7. Versionering RBC**

Het RBC-document heeft een eigen versionering.

Het volgende geldt:

- Het RBC-document volgt de hoofd- en subversie van de BER, vanwege een sterke verwantschap met het BER-heendocument;
- De eerste versie van de RBC krijgt hoofdversienummer 1, subversienummer 0. Het toevoegen, wijzigen of verwijderen van een verband-, referentiele-, externe of andere controle leidt tot een nieuwe uitgave van de RBC;
- Het toevoegen of verwijderen van een controletype (werkblad) leidt ook tot een uitgaveverhoging.



## 2.4.8. Versionering VME

Het VME-document heeft een eigen versionering.

Het volgende geldt:

- Het VME-document volgt de hoofd- en subversie van de BER, vanwege een sterke verwantschap met het BER-heendocument;
- De eerste versie van de VME krijgt hoofdversienummer 1, subversienummer 0;
- Het toevoegen van een prestatiecodelijst zonder een versiewijziging (vanuit de BER-heen) leidt tot een nieuwe uitgave van de VME.

## 2.4.9. Versionering RES

Het RES-document heeft een eigen versionering.

Het volgende geldt:

- Het RES-document volgt de hoofd- en subversie van de BER, vanwege een sterke verwantschap met het BER-document;
- De eerste versie van de RES krijgt hoofdversienummer 1, subversienummer 0;
- Het toevoegen of verwijderen van een hoofdstuk of paragraaf binnen een hoofdstuk zonder een versiewijziging (vanuit de BER-heen) leidt tot een nieuwe uitgave;
- Overige wijzigingen zoals tekstuele aanpassingen leiden tot een nieuwe uitgave.

## 2.5. Versiebeheer tijdens de implementatiefase

De implementatiefase is de fase nadat de documenten op de Vektis website gepubliceerd zijn en voordat de versie operationeel wordt.

Gedurende deze fase worden alle soorten wijzigingen betreffende de te implementeren versie via een nieuwe uitgave opgeleverd. Reden hiervoor is dat alle betrokken partijen nog bezig zijn met de implementatie van de versie en er daarom geen rekening hoeft te worden gehouden met eventuele backwards compatibiliteit of versies die naast elkaar moeten kunnen bestaan.

## 2.6. Versiebeheer voor een berichtenfamilie

We hanteren het begrip berichtenfamilie als sprake is van twee of meer (heen- en retour-) berichten die inhoudelijk nauw met elkaar verbonden zijn.

NB Een set van een heen- en retourbericht wordt dus niet als een familie gezien (zoals GDS801-GDS802).

Een voorbeeld van een berichtenfamilie is:

- Aanmelding en plaatsing -/start -/en mutatie forensische zorg (FZ821 t/m FZ826).

Wanneer berichten voorkomen in families, zijn de volgende situaties mogelijk:

- Alle partijen maken gebruik van (ontvangen of versturen) alle berichten in de familie;
- Er zijn partijen die gebruik maken van (ontvangen of versturen) een subset van de berichten in de familie.

In het versiebeheer van berichten die een familie vormen, moet rekening worden gehouden met beide situaties.

In de eerste situatie zal bij een wijziging in een bericht, ongeacht welk bericht dit is, dit op elke partij van invloed zijn. In de tweede situatie kan het voorkomen dat bij een wijziging in een bericht, dit bericht geen onderdeel is van de subset die een partij gebruikt. Het is in dit geval niet wenselijk dat de partij die het bericht niet gebruikt alsnog een nieuwe versie moet implementeren. Inhoudelijk is er in dit geval namelijk niets gewijzigd voor die partij.

Vanuit dit oogpunt hanteert Vektis geen overkoepelende versie voor alle berichten in de berichtenfamilie, maar een versie per bericht ongeacht of deze in een familie voorkomt.

## 2.7. Implementatie in de keten

Wanneer Vektis een nieuwe versie van de GDS801-GDS802 uitbrengt, moeten in de keten vanuit het versiebeleid afspraken worden gemaakt vanaf welk moment de versie kan/moet worden gebruikt.

Wanneer over wordt gegaan op een nieuwe versie, zijn er twee mogelijkheden:

- Er is één moment vanaf wanneer alle partijen berichten moeten aanleveren volgens de nieuwe GDS801-GDS802. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn wanneer er een wettelijke grondslag is voor de wijzigingen in de nieuwe versie;
- Er is geen hard moment waarop iedereen de nieuwe versie moet/kan gebruiken. In dit geval kan gedurende een periode afhankelijk van de aanleverende partij de nieuwe of de oude versie worden gebruikt.

In de keten wordt afgesproken welk van deze twee mogelijkheden wordt gekozen en hoe moet worden omgegaan met de overgangperiode. Deze afspraken komen tot stand vanuit het versiebeleid, waarin ZN in een coördinerende rol optreedt.

Wanneer een standaard door veel verschillende partijen wordt gebruikt, zal het vaak voorkomen dat binnen de standaard meerdere sub-versies tegelijk in productie zijn. Omdat de sub-versies backwards compatible zijn, hoeven de verwerkers van de berichten echter alleen de laatste subversie geïmplementeerd te hebben.

## 2.8. Business cases versioning GDS801-GDS802

Deze paragraaf beschrijft een aantal use cases waaruit blijkt hoe het beschreven versiebeheer zich vertaalt naar de praktijk. De beschreven business cases hebben betrekking op wijzigingen aan de Generieke Declaratiestandaard (GDS), maar zijn ook te vertalen naar andere standaarden.

### 2.8.1. Toevoegen prestatiecodelijst

Het toevoegen van een prestatiecodelijst aan de GDS mag geen effect hebben op partijen die al gebruik maken van de GDS. Het toevoegen van een prestatiecodelijst aan de GDS zal veelal leiden tot een nieuwe hoofdversie of tot een nieuwe subversie van de GDS. Laatstebeteekent dat alle aanpassingen ten behoeve van de nieuwe prestatiecodelijst backwards compatible moeten zijn met de vorige subversie van de GDS. Indien het toevoegen van een prestatiecodelijst geen wijziging in de BER tot gevolg heeft, dan kan die prestatiecodelijst in de hoogste in productie zijnde hoofdversie/subversie worden toegevoegd. Onderstaande use cases beschrijven onder welke condities en mogelijke oplossingen een prestatiecodelijst kan worden toegevoegd.

Het toevoegen van een prestatiecodelijst aan de GDS, kan het volgende betekenen:

- Voor de prestatiecodelijst moet enkel de waarde worden toegevoegd en verder geen gegevens worden opgenomen in de BER dat nog niet beschikbaar is in de GDS.
  - Oplossing: Toevoegen van de waarde voor de toegevoegde prestatiecodelijst aan de invulinstructie van het element: PrestatieCodelijstCode. Voor elke van de overige gedefinieerde elementen en gegevensblokken geldt dat deze qua conditioneel of verplicht zijn niet veranderen.  
Er zal ook een voor die PCL specifieke INV toegevoegd moeten worden in dat geval.
- Voor de prestatiecodelijst moet een gegeven worden opgenomen in de BER dat nog niet beschikbaar is in de GDS.
  - Oplossing: Toevoegen van een conditioneel element of gegevensblok aan de BER. Dit kan nooit een verplicht element of gegevensblok zijn omdat partijen die al gebruik maken van de GDS dit element of gegevensblok niet zullen aanleveren. Wanneer het gegeven dat moet worden opgenomen wel verplicht is voor de toe te voegen prestatiecodelijst, kan dit worden afgedwongen via een prestatiecodelijst specifieke controle.
- Voor de prestatiecodelijst kan een bestaand gegeven dat verplicht moet worden opgenomen in de GDS, niet worden aangeleverd.

- Oplossing: Het bestaande element of gegevensblok wordt (conditioneel) verplicht gemaakt. Voor de prestatiecodelijsten waarvoor dit gegeven wel verplicht moet worden aangeleverd, kunnen prestatiecodelijst specifieke controles worden toegevoegd.
- Voor de prestatiecodelijst moet een gegeven dat maar één keer kan worden opgenomen in de GDS, vaker voor kunnen komen.
  - Oplossing: De kardinaliteit van het element of gegevensblok wordt aangepast. Voor de prestatiecodelijsten waarvoor dit gegeven maar één keer kan voorkomen, kunnen eventueel prestatiecodelijst specifieke controles worden toegevoegd. Hierbij moet wel worden gekeken wat de noodzaak van de controle is. Als het geen problemen oplevert wanneer andere prestatiecodelijsten het gegeven ook vaker aanleveren, zijn extra controles niet nodig.
- Voor de prestatiecodelijst mag een gegeven dat in de GDS vaker kan voor komen, maar één keer voorkomen.
  - Oplossing: Wanneer het problemen oplevert als dit gegeven voor de prestatiecodelijst vaker wordt aangeleverd, kan een prestatiecodelijst specifieke controle worden toegevoegd.

## 2.8.2. Doorvoeren wijziging voor een prestatiecodelijst

Het doorvoeren van een wijziging aan de GDS die niet van toepassing is voor alle prestatiecodelijsten die gebruik maken van de GDS, mag geen effect hebben op prestatiecodelijsten waarvoor de wijziging niet van toepassing is. Het doorvoeren van zo'n wijziging leidt daarom altijd tot een nieuwe subversie of uitgave van de BER en daarmee GDS. Dit betekent dat alle aanpassingen ten behoeve van de wijziging backwards compatible moeten zijn met de vorige subversie van de GDS.

Voor een prestatiecodelijst kunnen bijvoorbeeld de volgende wijzigingen worden doorgevoerd die leiden tot een nieuwe subversie van de standaard<sup>2</sup>:

- Er moet voor de prestatiecodelijst een conditioneel gegeven worden toegevoegd.
  - Oplossing: Toevoegen van een conditioneel element of gegevensblok aan de standaard.

---

<sup>2</sup> Bij het opstellen van deze voorbeelden heeft Vektis gekeken naar het soort wijzigingen dat de afgelopen 3 jaar via RFC's is doorgevoerd.



- Er moet voor de prestatiecodelijst een verplicht gegeven worden toegevoegd.
  - Oplossing: Toevoegen van een conditioneel element of gegevensblok aan de standaard. Voor de prestatiecodelijst waarvoor het gegeven verplicht is, kan dit worden afgedwongen via een prestatiecodelijst specifieke controle.
- Voor de prestatiecodelijst moet een gegeven niet meer worden aangeleverd.
  - Oplossing: In de prestatiecodelijst specifieke invulinstructie wordt aangegeven dat het gegeven niet meer hoeft te worden opgenomen in het bericht. Eventuele prestatiecodelijst specifieke controles op het gegeven worden verwijderd.
- De wijze waarop een gegeven voor een prestatiecodelijst wordt opgenomen wijzigt.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke invulinstructie wordt aangepast.
- De condities waaronder een gegeven voor een prestatiecodelijst wordt opgenomen wijzigen.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke invulinstructie en prestatiecodelijst specifieke controles worden aangepast.
- De codelijst die voor een prestatiecodelijst voor een gegeven wordt gebruikt wijzigt.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke controle op de gebruikte codelijst wordt aangepast.
- De maximale lengte die een gegeven kan hebben voor een prestatiecodelijst wijzigt.
  - Oplossing: Wanneer de maximale lengte groter moet worden, wordt de maximale lengte van het gegeven vergroot. Eventueel kunnen prestatiecodelijst specifieke controles worden toegevoegd voor andere prestatiecodelijsten om te controleren dat daar de oude maximale lengte wordt gebruikt.
- Er moet voor de prestatiecodelijst voor een gegeven een extra controle worden uitgevoerd.
  - Oplossing: Er wordt een prestatiecodelijst specifieke controle toegevoegd.
- Er moet voor de prestatiecodelijst voor een gegeven een controle worden aangepast.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke controle wordt gewijzigd.
- Er moet voor de prestatiecodelijst voor een gegeven een controle worden verwijderd.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke controle wordt verwijderd.

Daarnaast kunnen bijvoorbeeld de volgende wijzigingen worden doorgevoerd die leiden tot een nieuwe uitgave van de standaard<sup>3</sup>:

---

<sup>3</sup> Bij het opstellen van deze voorbeelden heeft Vektis gekeken naar het soort wijzigingen dat de afgelopen 3 jaar via RfC's is doorgevoerd.

- De wijze waarop een gegeven voor een prestatiecodelijst wordt opgenomen moet worden verduidelijkt.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke invulinstructie wordt aangepast.
- De condities waaronder een gegeven voor een prestatiecodelijst wordt opgenomen moet worden verduidelijkt.
  - Oplossing: De prestatiecodelijst specifieke invulinstructie wordt aangepast.

### 2.8.3. Doorvoeren wijziging voor alle prestatiecodelijsten

Het doorvoeren van een wijziging aan de GDS die van toepassing is voor alle prestatiecodelijsten die gebruik maken van de GDS hoeft niet backwards compatible te zijn en mag daarom leiden tot een nieuwe hoofdversie van de GDS. Afhankelijk van de situatie kan dit ook leiden tot een nieuwe subversie of uitgave van de GDS.

De volgende wijzigingen kunnen bijvoorbeeld worden doorgevoerd die leiden tot een nieuwe hoofdversie van de standaard:

- Er moet voor alle prestatiecodelijsten een verplicht gegeven worden toegevoegd.
  - Oplossing: Toevoegen van een verplicht element of gegevensblok aan de standaard.
- Er moet voor alle prestatiecodelijsten een (nieuw) conditioneel gegeven worden toegevoegd.
  - Oplossing: Toevoegen van een conditioneel element of gegevensblok aan de standaard. Hoewel dit een wijziging die backwards compatible kan zijn, zal dit leiden tot een nieuwe hoofdversie.
- Een gegeven dat conditioneel was moet voor alle prestatiecodelijsten verplicht worden.
  - Oplossing: Verplicht maken van het element of gegevensblok.
- Een gegeven dat niet meer wordt gebruikt moet worden verwijderd uit de standaard.
  - Oplossing: Verwijderen van het element of gegevensblok uit de standaard.

Daarnaast kunnen bijvoorbeeld de volgende wijzigingen worden doorgevoerd die leiden tot een nieuwe uitgave van de standaard:

- Een gegeven of restrictie in de XSD komt niet overeen met de specificaties zoals beschreven in de berichtspecificatie.
  - Oplossing: De XSD wordt aangepast zodat deze weer overeenkomt met de berichtspecificatie.

- De wijze waarop een gegeven voor alle prestatiecodelijsten wordt opgenomen moet worden verduidelijkt.
  - Oplossing: De generieke invulinstructie wordt aangepast.
- De condities waaronder een gegeven voor alle prestatiecodelijsten wordt opgenomen moet worden verduidelijkt.
  - Oplossing: De generieke invulinstructie en eventueel berichtspecificatie en RBC worden aangepast.

## 2.8.4. Mutaties op prestatiecodelijsten

In de GDS wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende situaties op basis van de prestatiecodelijst waar de gedeclareerde prestatie op staat. Wetswijzigingen kunnen ervoor zorgen dat er mutaties plaatsvinden op het niveau van de prestatiecodelijsten. Dit soort mutaties zullen niet van toepassing zijn voor alle prestatiecodelijsten die gebruik maken van de GDS en mogen geen effect hebben op prestatiecodelijsten waarvoor de wijziging niet van toepassing is. Het doorvoeren van zo'n wijziging leidt daarom altijd tot een nieuwe subversie van de GDS.

Naar aanleiding van wetswijzigingen kunnen bijvoorbeeld de volgende wijzigingen worden doorgevoerd:

- Prestaties die op meerdere prestatiecodelijsten stonden, worden samengevoegd op één prestatiecodelijst.
  - Oplossing: Er worden nieuwe instructies en controles toegevoegd aan de standaard specifiek voor de (nieuwe) prestatiecodelijst waarop de prestaties zijn samengevoegd. Controles die golden voor de prestatiecodelijsten die niet meer worden gebruikt, krijgen een einddatum. Daarnaast krijgen alle prestatiecodes op de geëxpireerde prestatiecodelijst een expiratedatum. Door de referentiele controles op prestatiecodes kunnen die prestatiecodes dan niet meer gebruikt worden na de vastgestelde einddatum.
- Een prestatiecodelijst expireert.
  - Oplossing: Controles die golden voor de geëxpireerde prestatiecodelijst krijgen een einddatum. Daarnaast krijgen alle prestatiecodes op de geëxpireerde prestatiecodelijst een expiratedatum. Door de referentiele controles op prestatiecodes kunnen die prestatiecodes dan niet meer gebruikt worden na de vastgestelde einddatum.
- De prestaties die op de prestatiecodelijst staan vallen onder andere wetgeving (verplaatsen bijvoorbeeld van de ZvW naar de WLZ).

- Oplossing: De GDS hoeft in de toekomst niet alleen gebruikt te worden voor het declareren van zorg die onder de ZvW valt. Wanneer wordt besloten om ook vanuit de nieuwe wetgeving voor de declaraties gebruik te maken van de GDS, hoeft de standaard niet te worden aangepast. Wanneer geen gebruik wordt gemaakt van de GDS, krijgen controles die golden voor de prestatiecodelijst een einddatum. Daarnaast krijgen alle prestatiecodes op de geëxpireerde prestatiecodelijst een expiratiedatum. Door de referentiele controles op prestatiecodes kunnen die prestatiecodes dan niet meer gebruikt worden na de vastgestelde einddatum.
- Er wordt een (groep) prestatiecode(s) toegevoegd waarvoor een specifiek declaratiebeleid geldt.
  - Oplossing: Wanneer nodig kan de prestatiecodelijst specifieke invulinstructie worden aangepast. Daarnaast kunnen er LCB's worden ontwikkeld voor de betreffende (groep) prestatiecode(s).

## 2.9. Implementatie versiebeheer in XML-standaarden

Deze paragraaf beschrijft de wijze waarop voor de XML-standaarden het versiebeheer door Vektis wordt geïmplementeerd.

### 2.9.1. Standaard hoofdversies en subversie

- In XML-berichten zijn in de header elementen voor de hoofdversie en de subversie van een standaard opgenomen. Daarnaast blijft de informatie over de hoofdversie en de subversie behouden wanneer de metadata van het bericht (ook wel de berichtenvolp genoemd) niet meer beschikbaar is.  
De elementen 'versie' en 'subversie' in een XML-bericht worden via de XSD gevalideerd voor geldige waarden;
- In de XSD zijn in de header de elementen 'versie' en 'subversie' als een enumeratie opgenomen. Deze elementen valideren de elementen 'versie' en 'subversie' in een XML-bericht. In het geval sprake is van backwards compatibiliteit dan zijn alle mogelijke sub-versies in de enumeratie in de XSD opgenomen.

### 2.9.2. Versionering/uitgaven XSD's, XSLT's en XML-testberichten

XSD's, XSLT's en XML-testberichten hebben in de loop van de tijd verschillende uitgaven. De uitgave van dit type documenten binnen een standaardversie zijn onafhankelijk van de versie van de standaard en zijn onderling verschillend binnen een subversie. De wijze waarop dit wordt bijgehouden hangt af van het type XML-document.

## **XSD**

- In de appinfo van een XSD zijn opgenomen: berichttype, uitgavenummer en publicatiedatum.

## **XSLT en VALXSLT**

- De versie van de stylesheet wordt opgenomen in een commentaarregel.
- In de XSLT's wordt verder geen controle uitgevoerd op de SchemaVersie van het bericht. De XSLT's vormen namelijk samen met de XSD de controle van het bericht. Omdat de XSD al heeft gecontroleerd dat het bericht de juiste versie heeft, is het niet meer nodig dat de XSLT dit doet.

Opmerking: Het is bij de implementatie van de standaard van belang dat de XSD en XSLT van dezelfde uitgave zijn geïmplementeerd. De XSD en XSLT van verschillende uitgaven hoeven namelijk niet congruent te zijn.

## **XML-testbericht**

- Voor XML-testberichten geldt dat de XSD controleert of het bericht de juiste versie van de standaard heeft. Van het voorbeeldbericht zelf wordt geen versie vastgelegd.

## Voorbeelden

De XSD ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Generieke Declaratie Standaard (gds) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:doc="http://ei.vektis.nl/documentatie"
  xmlns:gds801="http://ei.vektis.nl/declaratiebericht573"
  targetNamespace=http://ei.vektis.nl/declaratiebericht573
  elementFormDefault="qualified"
    <xs:element name="Bericht" type="gds801:Bericht573Type">
      <xs:annotation>
        <xs:appinfo>
          <doc:standaard>gds801v1.0_573_XSDu4</doc:standaard>
          <doc:publicatiedatum>2021-06-
16</doc:publicatiedatum>
        </xs:appinfo>
      </xs:annotation>
    <xs:complexType name="Bericht573Type">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Header"
type="gds801:Header573Type"/>
        <xs:element name="DeclaratieContext"
          type="gds801:DeclaratieContext573Type"/>
        <xs:element name="Overzicht"
type="gds801:Overzicht573Type"/>
        <xs:element name="Verzekerde"
          type="gds801:Verzekerde573Type"
          maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="Header573Type">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Berichtcode">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction
base="gds801:BerichtcodeType">
              <xs:enumeration value="573"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Berichtversie">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
```

In de VALXSLT's komt de versie als volgt terug:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- gds801_573val_Vecoza_stap1_u10, 30 maart 2022 -->
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cod="http://ei.vektis.nl/codelijsten/v1"
xmlns:gds801="http://ei.vektis.nl/declaratiebericht573"
xmlns:gds802="http://ei.vektis.nl/declaratiebericht574">
```

## 3. Releasebeheer

### 3.1. Aanleiding

Aanleiding tot de introductie van releasebeheer is de wens om bij de publicatie van documentatie van de standaard GDS801-GDS802 inzicht te geven hoe de gepubliceerde documenten aan elkaar gerelateerd zijn. De GDS801-GDS802 wordt beschreven door een set van documenten. Deze set van documenten wordt in de loop van de tijd aangepast.

Hierbij ondervinden we bij de huidige manier van publiceren de volgende knelpunten:

- Samenhang tussen gewijzigde en ongewijzigde documenten is onduidelijk.
- Operationele status van (her)uitgaven documenten is onduidelijk.
- De toegevoegde of aangepaste functionaliteit op de GDS801-GDS802 is niet duidelijk.

Door de documenten als een onlosmakelijk bij elkaar horende set te zien, en van deze set aan te geven wat de operationele status is, is het voor afnemers inzichtelijk welke functionaliteit operationeel is en welke nog geïmplementeerd moet worden.

Elke nieuwe uitgave (publicatie) van deze set vormt in deze opzet een release. De release vormt het geheel van documenten wat de GDS801-GDS802 beschrijft en geeft inzicht in welke functionaliteit is toegevoegd aan of is gewijzigd in de betreffende GDS801-GDS802.

Bij de GDS801 speelt in het bijzonder dat meerdere versies van deze EI-standaard gelijktijdig operationeel kunnen zijn (met eventueel een versie in implementatie) en onderhouden worden. Een versie wordt hierbij aangeduid met de combinatie van hoofdversienummer en subversienummer. Daarbij kan dan één wijzigingsverzoek leiden tot aanpassingen in meerdere versies van de GDS801-GDS802.

### 3.2. Scope releasebeheer

#### In scope releasebeheer

Binnen de scope van releasebeheer gaat het om:

- Hoe Vektis GDS801-GDS802 publiceert en de samenhang van verschillende documenten binnen één release.
- Hoe een wijzigingsverzoek kan leiden tot meerdere releases voor de GDS801-GDS802 in het geval deze in meerdere versies van de GDS801-GDS802 doorgevoerd moet worden en ook
- Hoe wijzigingen gebundeld kunnen worden in één release.



- Het onderscheid in de releases, dat gemaakt moet worden, tussen de GDS801-GDS802 versies die operationeel zijn en de GDS801-GDS802 versies die zich in de implementatiefase bevinden.

### **Buiten scope releasebeheer**

Buiten de scope releasebeheer gaat het om:

- Het versiebeleid. Dit omvat onder andere afspraken die er zijn omtrent termijnen hoe lang verschillende versies van de GDS801-GDS802 naast elkaar in productie zijn en onderhouden worden.
- Het releasebeleid. Dit omvat onder andere:
  - Hoe het releaseschema eruitziet (onder meer welke termijnen er gehanteerd worden);
  - Het onderscheid tussen reguliere en spoedreleases en welke termijnen daarbij horen;
  - Randvoorwaarden rond implementatie van releases.

### **3.3. Gerelateerde documenten**

De gerelateerde onderwerpen die niet in dit hoofdstuk zijn beschreven, worden beschreven in:

- De nog op stellen documenten betreffende versiebeleid en releasebeleid.

### **3.4. Randvoorwaarden**

Vanwege de samenhang van de in vorige paragraaf genoemde documenten is het noodzakelijk dat onderwerpen duidelijk afgekaderd zijn en uitsluitend in het daartoe bestemde document beschreven worden.

### **3.5. Release van versie GDS801-GDS802**

#### **3.5.1. Wat is een release**

Een release van de GDS801-GDS802 is in de basis een set van documenten (van het type STB, BER, INV, RBC, VME, RES en XML-specificaties) die een versie van de GDS801-GDS802 beschrijft, zoals deze gelden vanaf het moment van publicatie van de release. Een release heeft altijd betrekking op één versie van de GDS801-GDS802.

Elke versie van de GDS801-GDS802 kent dus zijn eigen releases. Deze releases worden onafhankelijk van elkaar gepubliceerd.

#### **3.5.2. Identificatie release**

Een release wordt geïdentificeerd door een releasenummer, dit is opgebouwd volgens de volgende systematiek:

<EI-standaardCode>v<EI-standaardVersie>r<ReleaseVolgnummer>.

- EI-standaardCode: De code die EI-standaard aanduidt, bijvoorbeeld "GDS801" voor de generieke declaratie EI-standaard.
- EI-standaardVersienummer: Het versienummer van de EI-standaard bestaande uit het hoofd- en subversienummer, bijvoorbeeld "2.0"
- ReleaseVolgnummer: Het volgnummer van de release voor de betreffende versie van de EI-standaard. Het volgnummer begint bij 1 en loopt telkens met 1 op c

De eerste release van versie 1.0 van de GDS801 heeft zo het releasenummer GDS801v1.0r1. Het versienummer van de GDS801-GDS802 volgt (is gelijk aan) het versienummer van de berichtspecificatie (BER) van de GDS801-GDS802. Voor elke nieuwe release wordt het volgnummer 1 opgehoogd.

#### **3.5.3. Inhoud release**

Een release bestaat uit de documenten die behoren tot de (technische) beschrijving van een standaard de GDS801-GDS802. Deze documenten hebben elke een eigen versie en uitgave, (zie hoofdstuk Versiebeheer).

Concreet betreft dit de volgende documenten: een STB, een BER, een of meerdere INV's, een RBC, een VME, een RES en een verzameling van XML-gerelateerde documenten die de XML-definitie bevatten (zoals XSD, XSLT, XML-voorbeeldberichten).

#### **Buiten scope release**

De aan de standaard GDS801-GDS802 gerelateerde documenten, zoals bijvoorbeeld LCB-controles, codelijsten, registers, prestatiecodes, et cetera, behoren niet tot de release van de standaard GDS801-GDS802, omdat zij geen deel uitmaken van de GDS801-GDS802. Deze documenten worden separaat volgens een eigen release gepubliceerd. Wijzigingen in deze documenten die consequenties hebben voor het gebruik van de GDS801-GDS802 moeten per PCL inzichtelijk gemaakt worden. Er vindt afstemming plaats tussen de release van een standaard en de release van de daaraan gerelateerde documenten.

### 3.5.4. Identificatie inhoud release

In een release zijn meerdere documenten opgenomen die elk afzonderlijk aangepast kunnen worden. Elk document in de release wordt door het documentnummer geïdentificeerd.

Voor de tot de set documenten behorende documenten wordt de versie van het betreffende document geïdentificeerd. Deze documenten zijn eenduidig in de release(s) van een EI-standaard te herkennen via EI-standaardId, TypeDocument, Versienummer en een uitgavenummer en/of een datum).

Voor de niet tot de set documenten behorende documenten geldt dat deze elk een eigen identificatie hebben.

### 3.5.5. Situaties die aanleiding geven tot een release

Van de GDS801-GDS802 kunnen meerdere versies tegelijk operationeel zijn (en onderhouden worden). Verschillende groepen gebruikers gebruiken dan verschillende versies van de GDS801-GDS802. Dit maakt het mogelijk om toch nieuwe functionaliteit aan de GDS801-GDS802 toe te voegen (met een nieuw versienummer van de GDS801-GDS802) zonder dat alle gebruikers ook direct over moeten stappen op de nieuwe versie.

Het ondersteunen van meerdere versies van de GDS801-GDS802 EI-standaard heeft wel tot gevolg dat een wijzigingsverzoek tot aanpassingen (kan) leid(t)(en) in meerdere versies van de GDS801-GDS802. Als dit het geval is heeft dit evenzovele releases tot gevolg.

Daarbij kunnen de volgende situaties onderscheiden worden:

- Een verzoek tot aanpassing (RfC) zal altijd een wijziging in de hoogste versie tot gevolg hebben.
- Indien er naast een operationele versie van de GDS801-GDS802 zich ook een versie in de implementatiefase bevindt, leidt dit ook tot een aanpassing in deze versie. Hiermee wordt ervoor gezorgd dat de functionaliteit in de toekomst ook in deze versie doorgevoerd is.

- Indien er meerdere operationele hoofdversies van de GDS801-GDS802 zijn zal dit ook kunnen leiden tot aanpassingen in de hoogste subversie van elke lagere hoofdversie. Onderhoud vindt alleen plaats in de hoogste operationele subversie van elke hoofdversie, omdat deze backwards compatible is met de lagere sub-versies. Backwards compatible wil zeggen dat een versie van de GDS801-GDS802 ook berichten met een (lager) versienummer kan verwerken waarmee het backwards compatible is.

Hoe dit onderhoud doorgevoerd worden in de verschillende operationele versies wordt aan de hand van een aantal scenario's beschreven in hoofdstuk 4 Release-scenario's.

### 3.5.6. Ontstaan release

Een nieuwe release ontstaat wanneer ten minste 1 document wijzigt binnen de set van documenten van een versie van de GDS801-GDS802. Publicatie release

Een release wordt als volgt gepubliceerd op de website van Vektis:

- In een release worden alleen de gewijzigde documenten gepubliceerd.
- In de release-notes van een release wordt aangegeven:
  - Welke PCL's met de release is/zijn geraakt;
  - Welke PCL's niet met de release is/zijn geraakt;
  - Wat de wijzigingen zijn ten opzichte van de vorige release;
  - De ingangsdatum van de release (= de datum waarop de release operationeel wordt).
  - Een release kan verschillende ingangsdata bevatten, bijvoorbeeld per PCL. Softwarematig is het één release, die ervoor kan zorgen dat er procedureel op meerdere momenten iets ingaat.
- In een release-overzicht wordt verwezen naar de gewijzigde en de ongewijzigde documenten, zodat inzichtelijk is welke documenten in samenhang de nieuwe release van de versie van de GDS801-GDS802 vormen.

Gebruikers herkennen aan de hand van de release-notes en het release-overzicht of en wat voor hen van belang is.

NB. Alle documenten zijn te raadplegen en/of te downloaden.

### 3.5.7. Release bij GDS801-GDS802 in implementatie of operationeel

We onderscheiden versies van de GDS801-GDS802 die in implementatie zijn en versies van de GDS801-GDS802 die operationeel zijn. Beide hebben te maken met releases, met elk een eigen dynamiek wat betreft het omgaan met de release door de gebruiker.

### 3.5.7.1. GDS801-GDS802 in implementatie

De implementatie van een nieuwe versie van de GDS801-GDS802 start altijd met de eerste release. De implementatie van een versie van de GDS801-GDS802 kent een vanuit het releasebeleid vastgesteld datum waarop de versie van de GDS801-GDS802 voor het eerst operationeel wordt. Tijdens de implementatie tot aan die datum kunnen een of meerdere releases plaatsvinden, die een oorsprong hebben vanuit de bevindingen met de versie van de GDS801-GDS802 tijdens de implementatie (bouw en test). Deze afzonderlijke releases:

- Gelden elk voor de GDS801-GDS802;
- Kunnen elkaar bij uitzondering zo nodig gedeeltelijk te niet doen, als sprake is van voortschrijdend inzicht;
- Gaan elk niet eerder in productie dan op de afgesproken datum.

Feitelijk geldt dat de laatste release van de tijdens de implementatie uitgebrachte release(s) operationeel wordt, omdat deze de wijzigingen van alle eerdere releases tijdens de implementatie bevat.

Gebruikers van de versie van de GDS801-GDS802 kunnen tijdens de implementatie releases overslaan, afhankelijk van de inhoud (PCL release-notes) en/of planning van de bouw en het testen.

### 3.5.7.2. GDS801-GDS802 operationeel

Op het moment van publicatie is een release nog niet operationeel. Vanaf het moment van publicatie begint de implementatie. Nadat de implementatie is voltooid wordt de release van de versie van de GDS801-GDS802 operationeel.

Vanaf de datum operationeel kan er weer een implementatie gestart worden van een nieuwe release van dezelfde versie van de GDS801-GDS802. Dit gebeurt voor een operationele versie op basis van een RfC.

Van dezelfde versie van de GDS801-GDS802 kan dus een release operationeel zijn en een andere (volgende) release in implementatie.

Gebruikers van dezelfde versie van de GDS801-GDS802 kunnen tijdens de operationele fase releases overslaan, afhankelijk van de inhoud (release-notes) van de release.

- Indien de inhoud voor de gebruiker relevant is, dan dient de release gevolgd te worden, om aan de GDS801-GDS802 te blijven voldoen.

- Indien de inhoud voor een gebruiker niet relevant is, dan slaat deze de release over, en zet het berichtenverkeer voort op basis van de eerder operationeel gemaakte release van de versie van de GDS801-GDS802.

Van elke operationele versie van de GDS801-GDS802 kunnen gezien over alle gebruikers één of meer releases operationeel zijn.

### **Release en datum operationeel**

De implementatie van een release als gevolg van een RfC voor een versie van de GDS801-GDS802 kent een in het releaseproces vast te stellen operationele datum waarop de release voor de versie van de GDS801-GDS802 operationeel gaat. VECOZO is hierin de partij, die de vroegst mogelijke datum van het operationeel gaan van de release RfC voor de versie van de GDS801-GDS802 bepaalt.

Daarnaast of daarbij moet een duidelijke datum aanwezig zijn, die aangeeft wanneer de wijziging (bijvoorbeeld een invulinstructie) ingaat. Dit zal doorgaans gelijk vallen met de wettelijke regelingen die eraan ten grondslag liggen. Het spreekt voor zich dat de datum van de wettelijke wijziging, de datum van het indienen van een RfC, de datum van het ten uitvoer brengen van een release door Vektis als gevolg van een RfC en de operationele datum bij VECOZO-samenhang hebben. Elke van de betrokken partijen dient zich hiervan rekenschap te geven.

De operationele datum van een release wordt binnen het releaseproces door VECOZO vastgesteld. Dit wordt verder toegelicht in het document: 'Wijzigings- en releaseproces'

Partijen aan de kant van zender en ontvanger gaan op basis van de release-notes na of de release voor hen van toepassing is of dat ze die kunnen overslaan. Indien de release voor hen van toepassing is, dan plannen ze op basis van de operationele datum de werkzaamheden in om de release operationeel te krijgen. Zij gaan niet eerder dan op de door VECOZO vastgestelde operationele datum van de release operationeel.

Let op:

Niet elke wettelijke wijziging leidt tot een RfC, maar kan wel consequenties hebben voor de inhoud van de berichtuitwisseling (bijvoorbeeld een tariefwijziging).

Niet elke geaccordeerde wijziging via een RfC en een erop volgende release heeft consequenties voor VECOZO. Dit als de XSD en RBC-controles niet worden geraakt, de wijziging bijvoorbeeld alleen een verduidelijking van een tekst in de INV betreft.

### 3.6. Release-scenario's

In dit hoofdstuk wordt aan de hand van een aantal scenario's toegelicht hoe wijzigingsverzoeken zich vertalen in releases voor een versie van de GDS801-GDS802. Als uitgangspunt nemen we een fictief voorbeeld voor de GDS801. Uitgangspunt is de situatie dat er 2 (hoofd)versies operationeel zijn (1.0 en 2.0) en dat er een versie in de implementatiefase is (versie 2.1 waarin farmacie is toegevoegd (PCL001)). Zowel vanuit de operationele versies van de GDS801-GDS802 als de vanuit de implementatie worden nu verzoeken tot aanpassing gedaan.

We hebben het hier slechts over de set van versies, die samen als release geïmplementeerd worden. De implementatie zelf wordt beschreven in het document: 'Wijzigings- en releaseproces'.

**Tabel 3-1 Releases (initiële situatie)**

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.0 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
Release	GDS801v1.0r22	GDS801v2.0r2	GDS801v2.1r1
STB	GDS801v1.0u1	GDS801v1.1u1	GDS801v1.1u1
BER	GDS801v1.0u14	GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1
RBC	GDS801v1.0u14	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u1
VME		GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie generiek	GDS801v1.0u10	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u1
Invulinstructie PCL071	GDS801v1.0u7	GDS801v2.0u1	GDS801v2.0u1
Invulinstructie PCL999	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1
XML-specificaties	GDS801v1.0u15	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u1
Invulinstructie PCL073		GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1
Invulinstructie PCL001			GDS801v1.0u1
RES	GDS801v1.0u3	GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1

#### 3.6.1. Bevinding vanuit implementatie 2.1 en verzoek tot aanpassing INV GGZ

Dit voorbeeld heeft als doel te laten zien dat meerdere wijzigingen worden gebundeld in één release.

Stel er is een situatie waarbij er twee verzoeken tot wijzigen zijn:

- Vanuit de GGZ (die met versie 1.0 en prestatiecodelijst 071 werkt);
- Vanuit de farmacie (die met implementatie van versie 2.1 bezig zijn).

De RfC met een aanpassing voor de GGZ betreft een verduidelijking in de INV. Aangezien de ondersteuning voor PCL 071 in beide operationele versies opgenomen is, heeft dit dus voor deze beide versies (1.0 en 2.0) een wijziging tot gevolg.

De bevinding die tijdens het implementatietraject van versie 2.1 naar voren is gekomen betreft het aanpassen van een generieke verbandcontrole. Omdat deze aanpassing alleen speelt met het oog op de prestatiecodelijst 001 hoeft deze alleen doorgevoerd te worden in versie 2.1.

Deze twee aanpassingen hebben drie releases tot gevolg:

- De aanpassing voor PCL071 van versie 1.0. In deze release is een aangepaste INV opgenomen voor PCL071 (1.0u8). Het releasenummer wordt GDS801v1.0r23.
- De aanpassing voor PCL071 van versie 2.0. Deze aanpassing wordt ook doorgevoerd in versie 2.0 van de GDS801-GDS802 om te zorgen dat deze functionaliteit ook daarin beschikbaar is. Het nummer van de release is GDS801v.2.0r3. De documentversie van de INV binnen deze release gaat 1 omhoog en wordt 2.0u2. De overige documenten blijven ongewijzigd.
- Binnen het implementatietraject wordt ook een nieuwe release uitgegeven. Daarin zijn beide aanpassingen opgenomen, namelijk de aanpassing van de verbandcontrole met een wijziging in de BER, de RBC en de XML-specificaties, voortgekomen uit de implementatie, en de wijziging van de INV voor PCL071. Het releasenummer is GDS801v2.1r2.

De samenstelling van deze drie releases ziet er dus als volgt uit. De aangepaste documenten zijn gemarkeerd.

**Tabel 3-2 Releasesamenstelling na doorvoeren van de aanpassingen**

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.0 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
Release	GDS801v1.0r23	GDS801v2.0r3	GDS801v2.1r2
STB	GDS801v1.0u1	GDS801v1.1u1	GDS801v1.1u1
BER	GDS801v1.0u14	GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u2
RBC	GDS801v1.0u14	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u2
VME		GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie generiek	GDS801v1.0u10	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u1
Invulinstructie PCL071	GDS801v1.0u8	GDS801v2.0u2	GDS801v2.0u2
Invulinstructie PCL999	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1



El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.0 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
XML-specificaties	GDS801v1.0u15	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u2
Invulinstructie PCL073		GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1
RES	GDS801v1.0u3	GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1

### 3.6.2. Toevoegen van een verbandcontrole voor versie 2.0

Dit voorbeeld heeft als doel te laten zien dat een wijzigingen als gevolg van een RfC niet voor alle operationele hoofdversies gevolgen heeft. Dit voorbeeld is een vervolg op het voorgaande voorbeeld, dit qua releasenummering en uitgavenummering van geraakte documenten.

Voor het aanpassen van een verbandcontrole voor prestatiecodelijst 073 wordt een RfC ingediend. Aangezien PCL073 alleen wordt ondersteund vanaf versie 2.0 heeft de aanpassing alleen gevolgen voor de operationele versie 2.0. Daarnaast heeft dit consequenties voor versie 2.1, die in implementatie is. Deze RfC heeft dus geen gevolgen voor versie 1.0.

Deze aanpassing heeft twee releases tot gevolg:

- De aanpassing voor PCL073 van versie 2.0. In deze release is een aangepaste INV opgenomen voor PCL073 (1.0u2) evenals een aangepaste RBC (2.0u3). Het releasenummer wordt GDS801v2.0r4.
- De aanpassing voor PCL073 van versie 2.1. In deze release is dezelfde aangepaste INV opgenomen voor PCL073 (1.0u2) evenals een aangepaste RBC (2.1u3). Het releasenummer wordt GDS801v2.1r3.

De gepubliceerde releases zijn als volgt samengesteld (er is geen nieuwe release voor versie 1.0). De in deze nieuwe releases aangepaste documenten zijn gemarkeerd.

**Tabel 3-3** Releasesamenstelling na doorvoeren van de aanpassingen

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.0 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
Release	GDS801v1.0r23	GDS801v2.0r4	GDS801v2.1r3
STB	GDS801v1.0u1	GDS801v1.1u1	GDS801v1.1u1
BER	GDS801v1.0u14	GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u2

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.0 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
RBC	GDS801v1.0u14	GDS801v2.0u3	GDS801v2.1u3
VME		GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie generiek	GDS801v1.0u10	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u1
Invulinstructie PCL071	GDS801v1.0u8	GDS801v2.0u2	GDS801v2.0u2
Invulinstructie PCL999	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1
XML-specificaties	GDS801v1.0u15	GDS801v2.0u2	GDS801v2.1u2
Invulinstructie PCL073		GDS801v1.0u2	GDS801v1.0u2
RES	GDS801v1.0u3	GDS801v2.0u1	GDS801v2.1u1

### 3.6.3. Toevoegen van een prestatiecodelijst zonder versieaanpassing van de GDS801-GDS802

Dit voorbeeld heeft als doel te laten zien dat een prestatiecodelijst kan worden toegevoegd zonder dat dit tot een versiewijziging van de GDS801-GDS802 tot gevolg heeft. Dit voorbeeld is een vervolg op het voorgaande voorbeeld, dit qua releasenummering en uitgavenummering van geraakte documenten. In dit voorbeeld wordt een prestatiecodelijst toegevoegd zonder dat hiervoor de versie van de GDS801-GDS802 wijzigt. De nieuwe prestatiecodelijst kan opgenomen worden met gebruikmaking van de bestaande elementen. Als voorbeeld gebruiken we hier PCL008 (huisartsen). Deze toevoeging heeft in elk geval een nieuwe specifieke INV, aangepaste RBC-verbandcontroles, validiteitsmatrix en XML-specificaties tot gevolg. Tegelijkertijd is er voor PCL073 een RfC voor de verduidelijking van de invulinstructie.

Het toevoegen van een nieuwe PCL zal altijd alleen plaatsvinden in de hoogste versie van de GDS801-GDS802, in dit geval dus 2.1. Deze toevoeging heeft daarmee dus geen gevolgen voor versie 1.0 en 2.0. Aangezien in dit voorbeeld een nieuwe gebruikersgroep aansluit kent deze aanpassing een eigen implementatietraject. Het initiële implementatietraject van versie 2.1 zal eerst afgesloten worden voordat het nieuwe implementatietraject van versie 2.1 gestart wordt. Daarmee is versie 2.1 een operationele versie geworden. Versie 2.0 wordt na het operationeel zijn van versie 2.1 niet meer onderhouden. In dit voorbeeld wordt versie 1.0 nog wel onderhouden.

Om een onderscheid te kunnen maken tussen de operationele releases van versie 2.1 en de implementatierelases van versie 2.1 introduceren we een extra kenmerk waarmee de status van een release aangegeven wordt. Van versie 2.1 worden tijdens de

implementatie van de nieuwe PCL (PCL008) zowel operationele als implementatierelases gepubliceerd. Daarbij worden bevindingen voor PCL008 uitsluitend in de implementatierelases doorgevoerd, en RfC's vanuit productie in beide. Aan het relesenummer van releases in implementatie wordt alleen een "i" toegevoegd om deze te onderscheiden van een operationele release van dezelfde versie van de GDS801-GDS802.

Na afronding van de implementatie van PCL008 wordt de laatste release hiervan operationeel aangezien deze alle aanpassingen bevat. Toekomstige operationele releases krijgen dan weer een regulier nummer zonder toevoeging "i".

Deze aanpassing heeft twee releases tot gevolg:

- De aanpassing voor PCL008 in de versie 2.1 in implementatie. Dit betreft een nieuwe INV voor PCL008 (1.0u1), een aangepast VME (2.1u2), een aangepaste RBC (2.1u4) en aangepaste XML-specificaties (2.1u3). Daarnaast de aanpassing voor PCL073, dit betreft een aangepaste INV (1.0u4). Het relesenummer wordt GDS801v2.1r4i.
- De aanpassing voor PCL073 van de operationele versie 2.1. In deze release is een aangepaste INV opgenomen voor PCL073 (1.0u3). Het relesenummer wordt GDS801v2.1r4.

De gepubliceerde releases zijn dan als volgt samengesteld (er is geen nieuwe release voor versie 1.0). De in deze nieuwe releases aangepaste documenten zijn gemarkeerd.

**Tabel 3-4 Releasesamenstelling na doorvoeren van de aanpassingen**

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.1 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
Release	GDS801v1.0r23	GDS801v2.1r4	GDS801v2.1r4i
STB	GDS801v1.0u1	GDS801v1.1u1	GDS801v1.1u1
BER	GDS801v1.0u14	GDS801v2.1u2	GDS801v2.1u2
RBC	GDS801v1.0u14	GDS801v2.1u3	GDS801v2.1u4
VME		GDS801v2.1u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie generiek	GDS801v1.0u10	GDS801v2.1u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie PCL071	GDS801v1.0u8	GDS801v2.0u2	GDS801v2.0u2
Invulinstructie PCL999	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1
XML-specificaties	GDS801v1.0u15	GDS801v2.1u2	GDS801v2.1u3

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.1 (operationeel)	Versie 2.1 (in implementatie)
Invulinstructie PCL073		GDS801v1.0u3	GDS801v1.0u4
Invulinstructie PCL008			GDS801v1.0u1
RES	GDS801v1.0u3	GDS801v2.1u1	GDS801v2.1u1

### 3.6.4. Publicatie spoedrelease buiten het reguliere releaseschema

Dit voorbeeld heeft als doel te laten zien hoe een spoedrelease samengesteld kan worden in het geval er een probleem is vastgesteld wat direct opgelost moet worden en niet kan wachten tot de regulier geplande release.

In dit voorbeeld gaan we uit van de situatie dat er een release is samengesteld voor versie 2.1 van GDS801-GDS802 met een nieuwe verbandcontrole en aanpassingen in de INV's voor PCL 071 en 073. Deze release is gepland om met het reguliere release-schema in productie genomen te worden. De release versie 2.1r4i wordt niet geraakt in dit voorbeeld. Het nummer van de laatste release is GDS801v2.1r4. Er wordt nu een probleem geconstateerd met een verbandcontrole die een aanpassing nodig maakt in deze controle die zo snel mogelijk operationeel moet worden. De controle heeft betrekking op PCL073.

Het probleem leidt tot een spoedrelease met de aanpassingen voor de verbandcontrole voor PCL073. In deze release zijn alleen de aanpassingen i.v.m. het probleem opgenomen. Het is daarmee aan aanpassing op de operationele release GDS801v2.1r4. Deze release krijgt daarom nummer GDS801v2.1r5.1. Daarnaast wordt er ook een nieuwe reguliere release samengesteld met de aanpassingen van release GDS801v2.1r4 en die van GDS801v2.1r3.1 gecombineerd. Deze release krijgt nummer GDS801v2.1r5.

De aanpassing heeft twee releases tot gevolg:

- GDS801v2.1r3.1 met de aanpassing voor het incident met de verbandcontrole voor PCL073.
- GDS801v2.1r5 met de aanpassing van GDS801v2.1r4 en GDS801v2.1r3.1 gecombineerd. Dit is de nieuwe release voor de reguliere productie-release

De gepubliceerde releases zijn dan als volgt samengesteld. De in deze nieuwe releases aangepaste documenten zijn gemarkeerd. De oorspronkelijke release GDS801v2.1r4 is in dit schema niet opgenomen.

**Tabel 3-5 Releasesamenstelling na doorvoeren van de aanpassingen**

El-standaardversie	Versie 1.0 (operationeel)	Versie 2.1 (operationeel/regulier)	Versie 2.1 (operationeel/speed)
Release	GDS801v1.0r23	GDS801v2.1r5	GDS801v2.1r3.1
	GDS802v1.0r12	GDS802v2.1r2	GDS802v2.1r3.1
STB	GDS801v1.0u1	GDS801v1.1u1	GDS801v1.1u1
BER	GDS801v1.0u14	GDS801v2.1u2	GDS801v2.1u2
	GDS802v1.0u6	GDS802v2.1u1	GDS802v2.1u1
RBC	GDS801v1.0u14	GDS801v2.1u5	GDS801v2.1u3.1?
VME		GDS801v2.1u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie generiek	GDS801v1.0u10	GDS801v2.1u1	GDS801v2.1u1
Invulinstructie PCL071	GDS801v1.0u8	GDS801v2.0u3	GDS801v2.0u3
Invulinstructie PCL999	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1	GDS801v1.0u1
XML-specificaties	GDS801v1.0u15	GDS801v2.1u5?	GDS801v2.1u3.1?
Invulinstructie PCL073		GDS801v1.0u4	GDS801v1.0u3.1?
Invulinstructie PCL008			GDS801v1.0u1
RES	GDS801v1.0u3	GDS801v2.1u1	GDS801v2.1u1

## 4. Bijlagen

### 4.1. Afkortingen

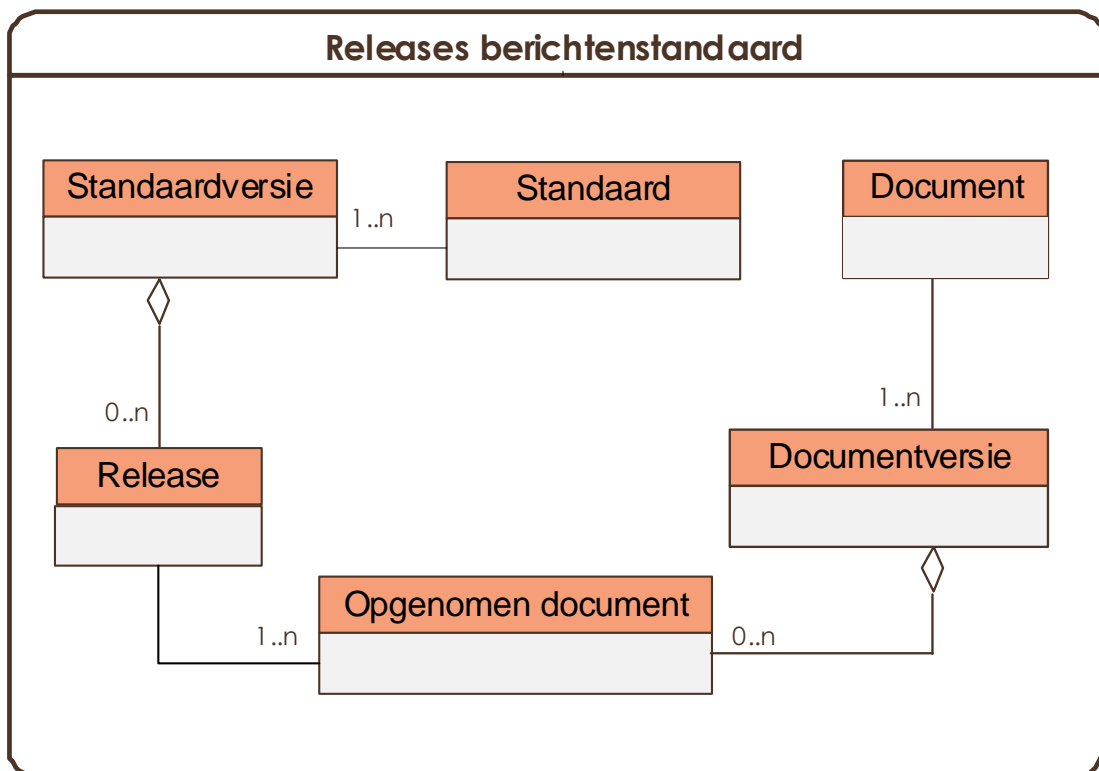
De lijst met afkortingen heeft betrekking op dit document.

**Tabel 6-1** Lijst met afkortingen gebruikt in dit document

Afkorting	Betekenis
BER	Berichtspecificatie
GDS	Generieke Declaratie Standaard
INV	Invulinstructie
LCB	Logische Controle Beschrijving
PCL	Prestatiecodelijst
PM	Paramedische hulp
RBC	Registratie bedrijfs- en controleregels
RfC	Request for Change
STB	EI-standaardbeschrijving
VME	Validiteitsmatrix elementen
Wlz	Wet langdurige zorg
XML	Extensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition
XSLT	Extensible Stylesheet Language
Zvw	Zorgverzekeringswet

## 4.2. Datamodel releasebeheer

In deze bijlage is het globale datamodel van het releasebeheer weergegeven. Hierin worden de releases geregistreerd, samengesteld en gepubliceerd. Dit maakt duidelijk hoe de verschillende entiteiten, EI-standaard, EI-standaardversie, Release en Document met elkaar samenhangen.



### 4.3. Documentstatus

Versie	Uitgave	Datum	Status	Omschrijving
1.0	1	01-12-2024	Definitief	