

1. STOP versie 0.97	3
1.1 Erratum	5
1.2 Algemeen	7
1.2.1 Doelstellingen	8
1.2.2 Voor wie is de documentatie?	8
1.2.3 Verantwoording	8
1.2.4 Documenten gepubliceerd op Git	9
1.3 Toepassingsgebied STOP standaard	9
1.3.1 Beschouwingsgebied STOP standaard	9
1.3.1.1 Overzicht officiële bekendmakingen en service producten	10
1.3.1.2 Voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten	10
1.3.1.3 Authentiek en verrijkt besluit	14
1.3.2 Procesondersteuning	15
1.3.2.1 Hoofddijnen creatie- en publicatieproces met gebruik geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren	15
1.3.2.2 Consolideren van besluiten in een regeling	18
1.3.2.3 Geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren	19
1.3.3 Incrementele ontwikkeling STOP standaard	20
1.4 Conceptueel Informatiemodel (CIM)	21
1.4.1 Wijzigingen in v0.97	21
1.4.2 Diagrammen in het conceptueel informatiemodel	21
1.4.3 Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties (CIM OP)	22
1.4.3.1 Modeloverstijgende onderwerpen	25
1.4.3.1.1 Juridische producten en serviceproducten	26
1.4.3.1.2 Statische en dynamische verwijzingen	26
1.4.3.1.3 Modelleren van (versies van) publicaties, documenten en informatie	26
1.4.3.1.4 Naamgevingsconventie	28
1.4.3.1.5 Inhoud van juridische teksten	35
1.4.3.1.6 Tijdreizen	36
1.4.3.2 Model voor een publicatieblad	37
1.4.3.3 Model voor een besluit	38
1.4.3.3.1 Versies van een besluit	39
1.4.3.3.2 Inhoud van een besluit	39
1.4.3.3.3 Levensloop van een besluit	43
1.4.3.4 Model voor een regeling	44
1.4.3.4.1 Versies van een regeling	45
1.4.3.4.2 Inhoud van een regeling	46
1.4.3.4.3 Toestanden van een geconsolideerde regeling	52
1.4.3.4.4 Bepaling van de inhoud van een toestand	53
1.4.3.4.5 Geldigheid van een toestand	54
1.4.3.4.6 Muteren van een geconsolideerde regeling	54
1.4.3.5 Model voor een informatieobject	54
1.4.3.5.1 Versies van een informatieobject	55
1.4.3.5.2 Noemer en identificatie	55
1.4.3.5.3 Geo-informatieobjecten	55
1.4.3.6 Model voor een waardelijst	56
1.4.4 Relatie met Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIM OW)	58
1.5 Informatiemodel Officiële Publicaties (IMOP)	58
1.5.1 Modelbeschrijving IMOP	59
1.5.2 Voorbeeld bekendmaking Omgevingsverordening	60
1.5.3 Tekststructuur	61
1.5.3.1 Abstracte klassen	63
1.5.3.2 Soorten tekststructuur	64
1.5.3.3 Gedeelde klassen	65
1.5.4 Informatieobjecten in IMOP	67
1.5.5 DataCollecties	70
1.5.6 Mutatiescenario's	73
1.5.7 Metadata en andere kenmerken	78
1.5.8 Werkingsgebieden	81
1.6 Informatiemodel Toepassingsprofiel (IMTP)	82
1.6.1 Inleiding	83
1.6.2 Toepassingsgebied	83
1.6.3 Algemene beschrijving	83
1.6.4 Naamgevingsconventies	85
1.7 Technisch Implementatiemodel	86
1.7.1 Overzicht technisch implementatiemodel	86
1.7.2 XML schema en XML instantie	88
1.7.3 GML XSD	89
1.7.4 IMOP schema (xsd)	90
1.7.5 Data in STOP	91
1.8 Bronhouderskoppelvlak van de LVBB	93
1.8.1 De LVBB in het bekendmakings- en publicatieproces	94
1.8.2 Interactie met het bronhouderskoppelvlak	95
1.8.2.1 Validatie van een besluit	95
1.8.2.2 Publicatie/bekendmaking van een besluit	96
1.8.2.3 Intrekken van een publicatieopdracht	97
1.8.2.4 Raadplegen van gegevens	98

1.8.3 Informatiemodel voor opdrachten en verslagen	99
1.8.3.1 Digikoppeling-bericht	100
1.8.3.2 Opdrachtbestand	100
1.8.3.3 Antwoordbericht en verslag	101
1.8.3.4 Meldingen	102
1.8.3.5 Antwoordbestand	103
1.8.4 Technische aansluiting	103
1.9 Voorbeeldbestanden	103

STOP versie 0.97

De documentatie van de STOP standaard versie 0.97 is onderverdeeld in:

- **Erratum** — Overzicht van inconsistenties en nog uit te werken onderwerpen in de documentatie v0.97, die in een latere versie zullen worden opgepakt.
- **Algemeen** — Dit hoofdstuk bevat de algemene informatie over STOP.
 - **Doelstellingen** — Het algemene doel van de STOP standaard is interoperabiliteit in het proces van uitwisselen en beschikbaar stellen van digitale Officiële bekendmakingen.
 - **Voor wie is de documentatie?** — Voor bevoegde gezagen, domeindeskundigen en software ontwikkelaars
 - **Verantwoording** — De STOP documentatie is tot stand gekomen binnen het DSO-project PR04 als resultaat van de Geonovum - KOOP samenwerking.
 - **Documenten gepubliceerd op Git** — De technische implementatiebestanden en ondersteunende voorbeelden worden gepubliceerd in de Git omgeving PR04-Overdracht <https://gitlab.com/koop/PR04/PR04-Overdracht>.
- **Toepassingsgebied STOP standaard** — De STOP standaard is een standaard voor zowel de Officiële bekendmakingen als de service producten. De STOP standaard wordt in stappen ontwikkeld.
 - **Beschouwingsgebied STOP standaard** — In dit onderdeel wordt ingegaan op de documenten die beschreven worden middels de STOP standaard
 - **Overzicht officiële bekendmakingen en service producten** — Deze pagina geeft het volledige overzicht van de types Officiële Publicaties en afgeleide serviceproducten
 - **Voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten** — In dit onderdeel worden een aantal voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten getoond.
 - **Authentiek en verrijkt besluit**
 - **Procesondersteuning** — De STOP standaard biedt ondersteuning voor de creatie- en publicatieprocessen. Deze worden zowel op hoofdlijnen als in een verdere uitwerking beschreven. Met name het muteren en consolideren.
 - **Hoofdlijnen creatie- en publicatieproces met gebruik geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren** — Dit hoofdstuk bevat een beschrijving op hoofdlijnen van het creatie- en publicatieproces voor OW-besluiten met gebruik van het geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren.
 - **Consolideren van besluiten in een regeling**
 - **Geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren**
- **Incrementele ontwikkeling STOP standaard**
- **Conceptueel Informatiemodel (CIM)**
 - **Wijzigingen in v0.97**
 - **Diagrammen in het conceptueel informatiemodel** — Toelichting op de tekenwijze van diagrammen in het CIM
 - **Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties (CIM OP)** — CIM OP is het domein-onafhankelijk model dat de publicaties, onderliggende juridische documenten en machine-leesbare interpretaties beschrijft.
 - **Modeloverstijgende onderwerpen**
 - **Juridische producten en serviceproducten**
 - **Statische en dynamische verwijzingen**
 - **Modellering van (versies van) publicaties, documenten en informatie**
 - **Naamgevingsconventie** — Beschrijft de naamgevingsconventie voor (versies) van publicaties, documenten en informatie. Deze past binnen de Akoma Ntoso naamgevingsconventie maar bevat aanvullende voorwaarden.
 - **Identificatie van publicaties en documenten**
 - **Identificatie van tekstelementen** — Beschrijving van de identificatie van elementen binnen een tekst op basis van het eld/wld mechanisme.
 - **Codes in AKN identificaties**
 - **Identificatie van niet-tekstuele informatie**
 - **Inhoud van juridische teksten**

- Tijdreizen
- Model voor een publicatieblad
- Model voor een besluit
 - Versies van een besluit
 - Inhoud van een besluit
 - Was-wordt mutatie van een component
 - Geldigheid van (een deel van) een besluit
 - Levensloop van een besluit
- Model voor een regeling
 - Versies van een regeling
 - Inhoud van een regeling
 - Begrippen
 - Kenmerken van regeltekst
 - Werkingsgebied van regeltekst
 - Datacollecties als regelinterpretatie
 - Toestanden van een geconsolideerde regeling
 - Bepaling van de inhoud van een toestand
 - Geldigheid van een toestand
 - Muteren van een geconsolideerde regeling
- Model voor een informatieobject
 - Versies van een informatieobject
 - Noemer en identificatie
 - Geo-informatieobjecten
- Model voor een waardelijst — Beschrijving van het model voor een waardelijst en van het beheer ervan
- Relatie met Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIM OW) — Het CIM-OW beschrijft het domein-specifieke model voor de Omgevingswet-besluiten.
- **Informatiemodel Officiële Publicaties (IMOP)** — Dit document beschrijft het informatiemodel voor officiële publicaties van bekendmakingen en consolidaties van de door de overheid gestelde besluiten van algemene strekking. Het model heet Informatiemodel voor Officiële Publicaties, wat wordt afgekort tot IMOP. Het IMOP bevat de generieke, abstracte basis voor beschrijving van structuur en inhoud van officiële publicaties in officiële publicatiebladen van overheden en de daaruit afgeleide consolidaties, alsmede het aan die publicaties gerelateer
 - **Modelbeschrijving IMOP** — IMOP is gericht op het coderen van documenten die door het bevoegd gezag worden opgesteld voor verwerking in de keten van bekendmaken. Deze documenten bevatten tekst en aanvullende informatie, zoals metadata of geometrische informatie. IMOP bevat alle objecten en onderlinge relaties om benodigde informatie te coderen.
 - **Voorbeeld bekendmaking Omgevingsverordening** — Uittreksel kan worden getoond op een andere pagina. Het wordt verborgen op deze pagina, kan dus een (gedeeltelijke) kopie zijn van de intro of definitie.
 - **Tekststructuur** — IMOP is gericht op het coderen van overheidspublicaties. Overheidspublicaties kunnen sterk verschillen naar de manier waarop de inhoud is gestructureerd. IMOP beschrijft welke klassen relevant zijn bij het coderen van de tekst en aanvullende informatie.
 - **Abstracte klassen** — IMOP maakt gebruik van vier abstracte klassen voor classificatie van de niet abstracte klassen: imop:Container, imop:Block, imop:Inline en imop:Marker.
 - **Soorten tekststructuur** — Binnen IMOP onderscheiden we twee soorten tekststructuur:
 - **Gedeelde klassen** — Zowel de artikel- als vrijetekststructuur maken gebruik van gedeelde klassen.
 - **Informatieobjecten in IMOP**
 - **DataCollecties**
 - **Mutatiescenario's**
 - **Metadata en andere kenmerken** — Tekststructuur-objecten zijn gericht op het coderen van de lopende tekst. Er is echter ook informatie in het Document die geen onderdeel uitmaakt van de tekst, maar kenmerken geeft van (onderdelen van) de tekst.
 - **Werkingsgebieden**
- **Informatiemodel Toepassingsprofiel (IMTP)** — In dit onderdeel wordt IMTP op hoofdlijnen beschreven. De algemene toepassing en rol van het IMTP worden toegelicht.
 - **Inleiding** — Het toepassingsprofiel is een onderdeel van het mechanisme dat de STOP standaard omvat. In de volgende

paragrafen wordt beschreven welk onderdeel van STOP door IMTP wordt beschreven en welke functionaliteit het realiseert

- **Toepassingsgebied** — De context waarin IMTP wordt toegepast wordt aangegeven. Op basis hiervan krijgt de lezer een beeld wat het doel en toepassing van IMTP is
- **Algemene beschrijving** — Hier wordt een algemene omschrijving gegeven van de functionaliteit van IMTP.
- **Naamgevingsconventies** — Regels voor het benoemen van informatie-elementen conform IMTP.
- **Technisch Implementatiemodel**
 - **Overzicht technisch implementatiemodel** — In deze notitie wordt nader ingegaan op de (document) technische architectuur van STOP/TP en dan met name het XML-implementatie.
 - **XML schema en XML instantie** — Het IMOP XSD schema is de basis voor alle XML berichten die als Besluit worden verzonden.
 - **GML XSD**
 - **IMOP schema (xsd)** — In dit onderdeel is opgenomen:
 - **Data in STOP** — Uittreksel kan worden getoond op een andere pagina. Het wordt verborgen op deze pagina, kan dus een (gedeeltelijke) kopie zijn van de intro of definitie.
- **Bronhouderskoppelvlak van de LVBB**
 - **De LVBB in het bekendmakings- en publicatieproces** — Het bronhouderskoppelvlak van de LVBB biedt diensten aan de software van overheden om besluiten bekend te maken volgens de Awb en gerelateerde wet- en regelgeving.
 - **Interactie met het bronhouderskoppelvlak** — Op de volgende pagina's worden de services beschreven die beschikbaar zijn op het bronhouderskoppelvlak.
 - **Validatie van een besluit** — Aangesloten software kan een opdracht tot validatie van een ontwerp- of vastgesteld besluit opsturen.
 - **Publicatie/bekendmaking van een besluit** — De software van het bevoegd gezag gebruikt de publicatieservice om een ontwerp- of vastgesteld besluit bekend te maken of te publiceren.
 - **Intrekken van een publicatieopdracht** — Een bevoegd gezag heeft ook de mogelijkheid een publicatieopdracht in te trekken.
 - **Raadplegen van gegevens** — De versies van regelingen zijn op te halen via de raadpleegservice op het bronhouderskoppelvlak.
 - **Informatiemodel voor opdrachten en verslagen** — Op de volgende pagina's wordt de structuur van de opdrachten en verslagen die gebruikt worden door het bronhouderskoppelvlak beschreven.
 - **Digikoppeling-bericht** — De opdracht dient volgens het Digikoppeling ebMS 2.0 protocol (<https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/> <https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/>) aangeleverd te worden aan de LVBB, volgens het osb-rm-s profiel.
 - **Opdrachtbestand** — Een opdracht aan de LVBB bestaat uit een gecomprimeerd (zip) bestand
 - **Antwoordbericht en verslag** — De LVBB verstuurt een antwoordbericht (als losse XML) als (een stap voor) een opdracht is uitgevoerd.
 - **Meldingen** — Op twee plaatsen komen (fout)meldingen voor. De meldingen in het zoekresultaat gaan over het behandelen van het verzoek; een mogelijke foutmelding is dat de LVBB de opdracht niet kan lezen. De meldingen in het verslag gaan over de uitvoering van de opdracht.
 - **Antwoordbestand** — Het resultaat van een Raadpleegverzoek bestaat uit een Antwoordbericht en verslag en een antwoordbestand.
 - **Technische aansluiting** — Voor de aansluiting op het koppelvlak is een technisch aansluitcontract (CPA) nodig.
 - **Voorbeeldbestanden**

Erratum

Introductie

Overzicht van inconsistenties en nog uit te werken onderwerpen in de documentatie v0.97, die in een latere versie zullen worden opgepakt.

Inconsistenties

Nog uit te werken onderwerpen in volgende versie

Separatie van juridische en service-informatie

Tot en met v0.97 is het uitgangspunt van STOP dat bij de uitwisseling van een publicatie of een juridisch document, zoals een besluit, zowel de tekst als alle gerelateerde informatie bijeengehouden wordt. Dat is terug te vinden in de XML-codering volgens het IMOP-schema: dat schrijft voor dat alle informatie in één XML bestand moet opgenomen zijn. Eind 2018 is met het DSO programma afgesproken om te onderzoeken of het niet beter is de service-informatie te separeren van de juridische documenten. Dat onderzoek zal begin 2019 plaatsvinden. Het gaat daarbij niet om aanpassing van het informatiemodel achter de service-informatie, maar van de manier waarop de informatie uitgewisseld wordt.

Doorvoeren van een separatie heeft naar verwachting invloed op:

- De codering van de **inhoud van een regeling**. De annotaties voor werkingsgebied, kenmerken, datacollecties en de inhoud van informatieobjecten zijn kandidaat voor separate aanlevering.
- De manier waarop deze service-informatie gemuteerd en geconsolideerd worden, zodat geborgd kan worden dat de service-informatie blijft aansluiten bij de juridische tekst voor wat betreft de onderlinge verwijzingen (referentiële integriteit) en synchroniteit (tjdstempels uit de consolidatie).
- De informatie die nodig is om de geconsolideerde regeling samen te stellen.

Voor v0.97 zijn een aantal veranderingen doorgevoerd en gepland die sterk samenhangen met een eventuele separatie. Besloten is om daarvoor niet in v0.97 een aanpak te introduceren die bij een separatie sterk verandert. Deze zullen in de standaard opgenomen worden nadat het besluit rond separatie is genomen. Het gaat daarbij om:

- Relaties tussen regels, relaties tussen activiteiten en functies, tussen activiteiten onderling (functionele structuur). Dit betreft nieuw te modelleren informatie waarvoor het informatiemodel nog niet was uitgewerkt.
- Waardelijsten
De codering van (wijzigingen in) waardelijsten in XML was nog geen onderdeel van de standaard. Het mutatiemechanisme wordt sterk beïnvloed door het besluit rond separatie. Het gedrag van waardelijsten is wel al bekend en opgenomen in CIM OP.
- Muteren van objecten binnen datacollecties en informatieobjecten, zoals het wijzigen van een enkele geometrie in een informatieobject.
De introductie van datacollecties en het gebruik daarvan voor informatieobjecten maakt wijzigingen noodzakelijk in het XML schema voor de was-woordt mutaties. Als de datacollecties *binnen* de XML zijn opgenomen, hebben wijzigingen daarop een ander karakter dan op een *afgesplitste* datacollectie in een ander bestand. In v0.97 is het wel mogelijk een datacollectie als geheel te vervangen, niet om het objectgericht te muteren.
- Symbolisatietabellen specifiek voor gegevens in de datacollecties.
De symbolisatietabellen waren in v0.96b opgenomen in informatieobjecten maar moeten ook bruikbaar zijn voor de datacollecties. Bij separatie komen ze mogelijk los te staan. Het mechanisme van de symbolisatietabellen is ongewijzigd sinds v0.96 en er zijn ook geen wijzigingen in volgende versies voorzien.

IMOP schema

Het IMOP schema is nog niet dekkend voor alle constructies die voorkomen in de huidige contentcollecties Officiële Publicaties, centrale regelgeving en lokale regelgeving. Ook is de schema-documentatie nog niet volledig.

IMOP metadata

De te gebruiken IMOP metadata is nog niet compleet uitgewerkt.

Regelingen met artikelstructuur

deze versie van het schema ondersteunt regelingen met artikelstructuur met bijlagen met vrije tekststructuur (later zullen ook regelingen met tekststructuur met bijlagen met artikelstructuur ondersteund gaan worden).

Besluiten

het schema ondersteunt de aanlevering van Besluiten door het Bevoegd Gezag aan de LVBB. Ondersteuning van de aanlevering van andere typen documenten volgt later.

Niet ondersteunde mutatiescenario's

Met STOP/TP v0.97 worden de volgende mutatiescenario's niet ondersteund:

1. Muteren van regelingen met tekststructuur (inclusief nieuwe regelingen).
2. Losse inwerkingtredingsbesluiten.
3. Losse intrekkingbesluiten.
4. Inwerkingtredingen met terugwerkende kracht.
5. Gefaseerde inwerkingtreding met deels onbekende datum inwerkingtreding.
6. Complexere wijzigingen:
 - a. verwijderen van structuur onderdelen zoals paragraaf, hoofdstuk (met v0.97 kan de tekst wel verwijderd worden, maar de indeling van de artikelen in het hoofdstuk blijft staan);
 - b. tussenvoegen van structuuronderdelen aan een bestaande tekstuele indeling (met v0.97 kan dit alleen via het aanleveren van het nieuwe structuur onderdeel bv. een paragraaf met daarin alle tekstueel ongewijzigde artikelen).
 - c. wijzigingen binnen tabellen (met v0.97 kan wel de hele tabel verwijderd en nieuw aangeleverd worden)
7. Laten vervallen van artikelen (geen status overgang artikel mogelijk; met v0.97 is het wel mogelijk de tekst van het artikel te wijzigen naar de tekst 'Vervallen').
8. Juncto's en herdrukken (rectificaties en verbeterbladen).
9. Het los van een tekstuele wijziging aanleveren van wijzigingen in annotaties (bij een wijziging van de tekst kunnen aangepaste annotaties van het onderdeel worden aangeleverd. Het schema ondersteunt niet dat aangegeven kan worden wat de wijzigingen in de annotaties zijn.)
10. Aanleveren van een directe mutatie op een Toestand (voor het oplossen van samenloop).
11. Rechterlijke macht scenario's.

IMTP en IMTP schema

Er is geen inhoudelijke beschrijving van het Informatiemodel Toepassingsprofiel (IMTP) opgenomen en het IMTP schema wordt niet meegeleverd in deze 0.97 versie.

Achtergrond:

Bij de consultatie van de 0.96 versie is gebleken dat het IMTP mechanisme ingewikkeld gevonden wordt als centraal onderdeel in het beschrijven van de toepassingsprofielen. De rol van de middels IMTP beschreven producten, de TP.xml documenten blijkt in de huidige vorm moeilijk te realiseren. In de verdere ontwikkeling van de STOP standaard wordt daar aandacht aan besteed. Voor deze 0.97 versie is dat nog niet gebeurd.

Dit betekent dat IMTP nu alleen op hoofdlijnen beschreven kan worden. In deze beschrijving wordt alleen de algemene toepassing en rol van het IMTP toegelicht. Bij verdere ontwikkeling zullen de volgende onderwerpen aan bod komen:

- De relatie tussen UML diagrammen in de documentatie en toepassingsprofielen.
- Het gebruik van pseudo namespaces in de voorbeeldbestanden.

Algemeen

Introductie

Dit hoofdstuk bevat de algemene informatie over STOP. De doelstelling, het lezerspubliek, de verantwoordelijke organisaties worden benoemd. Voor technische implementatie bestanden wordt verwezen naar een Git platform.

Doelstellingen

Het algemene doel van de STOP standaard is interoperabiliteit in het proces van uitwisselen en beschikbaar stellen van digitale Officiële bekendmakingen.

Voor wie is de documentatie?

Voor bevoegde gezagen, domeindeskundigen en software ontwikkelaars

Verantwoording

De STOP documentatie is tot stand gekomen binnen het DSO-project PR04 als resultaat van de Geonovum - KOOP samenwerking.

Documenten gepubliceerd op Git

De technische implementatiebestanden en ondersteunende voorbeelden worden gepubliceerd in de Git omgeving PR04-Overdracht <https://gitlab.com/koop/PR04/PR04-Overdracht>.

Doelstellingen

De Standaard voor Officiële Publicaties (STOP) omvat de beschrijving van de manier waarop digitale Officiële bekendmakingen worden opgesteld, uitgewisseld en gepresenteerd. De standaard ondersteunt het beschikbaar stellen van alle Officiële bekendmakingen. Het algemene doel is interoperabiliteit in dat proces van uitwisselen en beschikbaar stellen. STOP gaat daarbij niet over de inhoud van officiële bekendmakingen maar beschrijft wel de mechanismen en bouwstenen om die inhoud digitaal vast te leggen. STOP bestaat uit een aantal onderdelen die gezamenlijk de hele STOP functionaliteit afdekken. In deze 0.97 versie zijn de volgende onderdelen opgenomen:

- **Toepassingsgebied.**
Duiding van het inhoudelijke domein van de STOP standaard. Werkprocessen en producten worden beschreven.
- **Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties (CIM).**
Op conceptueel niveau worden de concepten en relaties beschreven die het proces definiëren dat doorlopen wordt bij de totstandkoming van een officiële publicatie van een besluit of regeling. Deze concepten zijn bepalend voor de verdere doorwerking in de overige STOP onderdelen.
- **Informatiemodel Officiële Publicaties (IMOP).**
Het IMOP is de kern van de STOP standaard en bevat de generieke, abstracte basis voor beschrijving van structuur en inhoud van alle officiële bekendmakingen en publicaties daarvan in officiële publicatiebladen van overheden en de daaruit afgeleide consolidaties, alsmede het aan die publicaties gerelateerde berichtenverkeer tussen bevoegde gezagen en de landelijke voorziening voor beschikbaarstellen en bekendmaken (LVBB).
- **Informatiemodel toepassingsprofiel (IMTP).**
IMTP beschrijft het mechanisme waarmee op basis van het abstracte IMOP operationele toepassingen gespecificeerd worden. Het IMTP fungeert als taal en mechanisme waarin de structuur en vocabulaire van een domein als uitbreiding op IMOP is uitgedrukt.
- **Presentatiemodel Officiële Publicaties (VSOP)**
Tekst en kaartbeelden zijn onderdelen waar een publicatie op is opgebouwd. Presentatie op een mens-leesbare manier is een belangrijk aspect in communicatie over de inhoud. Het mechanisme voor het vastleggen van regels voor de definitie van de presentatieregels zijn opgenomen in het VSOP.
Presentatieregels voor tekst zijn nog niet opgenomen in versie 0.96
- **Technische implementaties.**
Alle onderdelen van STOP zijn voorzien van specificaties in een technische implementatie-omgeving:
 - IMOP.xsd
 - IMTP.xsd (niet opgeleverd in versie 0.97)

Voor wie is de documentatie?

STOP is de standaard voor het beschrijven van digitaal berichtenverkeer in het proces van opstellen, uitwisselen en publiceren van een digitale Officiële bekendmakingen. STOP bevat de mechanismen waarmee officiële publicaties kunnen worden uitgewisseld tussen bevoegde gezagen en LVBB en zorgt voor interoperabiliteit in dat berichtenverkeer. De doelgroep van STOP en de documentatie daarvan zijn alle partijen die vanuit technisch/inhoudelijk oogpunt bij de realisatie van dit proces betrokken zijn. Omdat STOP de algemene structuur en vocabulaire definieert en daarmee de basis vormt voor toepassing van specifieke typen publicaties, is de documentatie ook van belang voor het inhoudelijke domein.

In algemene termen is de documentatie voor de volgende groepen:

- bevoegde gezagen voor realisatie van bekendmakingen in Officiële Publicatiebladen en besluiten in een digitale omgeving;
- domeindeskundigen voor begrip en toepassen structuur, vocabulaire en mechanismen voor informatie koppeling;
- software ontwikkelaars voor realisatie van softwarecomponenten voor opstellen en uitwisselen digitale bekendmakingen.

Verantwoording

De STOP documentatie is tot stand gekomen binnen het DSO-project PR04 als resultaat van de Geonovum - KOOP samenwerking. Deze standaard is nog in ontwikkeling. De huidige versie is 0.97. Ten opzichte van de vorige 0.95 en 0.96 versie zijn de volgende aspecten veranderd en/of toegevoegd:

- Documentatie in geheel is aangepast. Betere integratie van de onderdelen in een afgestemd geheel. De documentatie volgt nu de lijn, introductie, toepassingsgebied, definitie van basisconcepten in een conceptueel model, toepassing daarvan middels standaardisatie op onderdelen IMOP, IMTP, en de technische implementatie van de standaarden.
- Uitgebreide beschrijving van toepassingsgebied en processen van bekendmaking, muteren en consolideren.
- Conceptuele beschrijving in UML van STOP geeft een afgesproken begrippenkader.
- Informatieobjecten zijn geïntroduceerd als nieuw concept binnen IMOP.
- Datacollectie is als nieuw concept geïntroduceerd.
- De zoekannotaties zijn toegevoegd.
- Identifiers.
- Bronhouderskoppelvlak van de LVBB

Documenten gepubliceerd op Git

De technische implementatiebestanden en ondersteunende voorbeelden worden gepubliceerd in de Git omgeving **PR04-Overdracht**. XML Applicatieschema's

- [Het XML schema van IMOP \(imop.xsd\)](#)

Voorbeeldbestanden van verschillende types documenten:

- [Omgevingsverordening](#)
- [Omgevingsplan](#)
- [AMvB-MR](#)
- [Waterschapsverordening](#)

Voorbeeldbestanden die een concept uitleggen en dus soms alleen een fragment van een besluit bevatten:

- Voorbeeldbestanden over [kenmerken](#)
- Voorbeeldbestanden over [datacollecties](#)
- Voorbeeldbestanden over [werkingsgebieden](#)
- Voorbeeldbestanden van [wijzigingsfragmenten](#)

Toepassingsgebied STOP standaard

In de drie volgende onderdelen wordt het toepassingsgebied van de STOP standaard beschreven:

Beschouwingsgebied STOP standaard

In dit onderdeel wordt ingegaan op de documenten die beschreven worden middels de STOP standaard

Procesondersteuning

De STOP standaard biedt ondersteuning voor de creatie- en publicatieprocessen. Deze worden zowel op hoofdlijnen als in een verdere uitwerking beschreven. Met name het muteren en consolideren.

Incrementele ontwikkeling STOP standaard

Beschouwingsgebied STOP standaard

Introductie

In dit onderdeel wordt ingegaan op de documenten die beschreven worden middels de STOP standaard

Overzicht officiële bekendmakingen en service producten

Deze pagina geeft het volledige overzicht van de types Officiële Publicaties en afgeleide serviceproducten

Voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten

In dit onderdeel worden een aantal voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten getoond.

Authentiek en verrijkt besluit

Overzicht officiële bekendmakingen en service producten

Deze pagina geeft het volledige overzicht van de types Officiële Publicaties en afgeleide serviceproducten

Officiële bekendmakingen

Officiële bekendmakingen zijn de (wijzigingen in) wet- en regelgeving en verdragen van de centrale overheid, maar ook (wijzigings)besluiten van decentrale overheden die door de bij wet verplichte officiële bekendmaking hun rechtsgeldigheid verwerven. Bekendmakingen vinden plaats in de volgende Publicatiebladen:

1. Tractatenblad:
bekendmakingen van verdragen
2. Staatsblad:
bekendmakingen van wetten, AMvB's en andere Koninklijke Besluiten
3. Staatscourant:
bekendmakingen van ministeriële regelingen; vergunningen en huidige ruimtelijke plannen van decentrale overheden; publicaties van ZBO's, Raden e.a.; gerechtelijke aankondigingen (alle informatie waarvan een wet, koninklijk besluit of ministerieel besluit bekendmaking of mededeling in de Staatscourant voorschrijft);
4. Gemeenteblad:
bekendmaking door een gemeente van algemeen verbindende voorschriften (bijvoorbeeld verordeningen), besluiten van algemene strekking (aanwijzingsbesluiten, beleidsregels en projectplannen); kennisgevingen over beschikkingen, zoals het verlenen van vergunningen.
5. Provinciaal blad:
bekendmaking door een provincie van algemeen verbindende voorschriften (bijvoorbeeld verordeningen), besluiten van algemene strekking (aanwijzingsbesluiten, beleidsregels en projectplannen); kennisgevingen over beschikkingen, zoals het verlenen van vergunningen.
6. Waterschapsblad:
bekendmaking door een waterschap van verbindende voorschriften (verordeningen); besluiten van algemene strekking (aanwijzingsbesluiten, beleidsregels en projectplannen); besluiten waarvoor een andere wijze van bekendmaking is voorgeschreven (zoals bestemmingsplannen)
7. Blad gemeenschappelijke regeling:
bekendmaking door een samenwerkingsorganisatie van lagere overheden van verordeningen, beleidsregels, overige besluiten van algemene strekking.

Het archief van de Officiële bekendmakingen is te vinden op de site <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>. Hier zijn ook de Parlementaire documenten als Kamerstukken, Handelingen, Niet-dossier stukken opgenomen. Parlementaire documenten zijn geen officiële bekendmaking in de zin van de Bekendmakingswet, ze worden op termijn onderdeel van de STOP standaard.

Naast de bekendmakingen wordt nog andere overheidsinformatie (als aankondigingen van vergaderingen e.d) in de Publicatiebladen 3 t/m 7 opgenomen. Ook deze overheidsinformatie wordt op termijn onderdeel van de STOP standaard.

Serviceproducten

De juridisch bindende tekst van de Officiële Bekendmakingen wordt volgens de voorschriften in de Bekendmakingswet gepubliceerd. Daarnaast zijn er publicaties die gebaseerd zijn op de Officiële Bekendmaking maar niet juridisch bindend zijn. Dit betreft de [serviceproducten](#):

- Verrijkte weergaven van bekendmakingen, bv. een HTML-tekst van een Officiële Bekendmaking verrijkt met hyperlinks.
- Geconsolideerde teksten van wet- en regelgeving zoals gepubliceerd op de site voor landelijke wet- en regelgeving (<http://wetten.overheid.nl/zoeken/>) en op de site voor lokale wet- en regelgeving (https://zoek.overheid.nl/lokale_wet_en_regelgeving).

Een uitgebreidere beschrijving van authentieke tekst en serviceproducten is op een [aparte pagina](#) beschikbaar.

Voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten

In dit onderdeel worden een aantal voorbeelden van Officiële bekendmakingen en serviceproducten getoond.

Officiële bekendmaking van wet met geconsolideerde tekst

De Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA) is als nieuwe regeling bekend gemaakt in Staatsblad 2005, 572. De authentieke tekst is te vinden in het PDF document:

Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden



Jaargang 2005

572

Wet van 10 november 2005, houdende bevordering van het naar arbeidsvermogen verrichten van werk of van werkherhervatting van verzekerden die gedeeltelijk arbeidsongeschikt zijn en tot het treffen van een regeling van inkomen voor deze personen alsmede voor verzekerden die volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn (Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen)

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:
Alzo Wij in overweging genomen hebben, dat het wenselijk is om werknemers die gedeeltelijk arbeidsongeschikt worden deel te laten blijven nemen aan het arbeidsproces alsmede om een inkomensverzekering te regelen voor deze werknemers en voor werknemers die volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn geworden en in verband daarmee een nieuwe wet vast te stellen;

Zo is het, dat Wij, de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

HOOFDSTUK 1 DEFINITIES EN ALGEMENE BEPALINGEN

§ 1.1 Diverse algemene begrippen

Artikel 1 Algemene begrippen

Voor de toepassing van deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

– *arbeidsongeschiktheidsuitkering*: de arbeidsongeschiktheidsuitkering, bedoeld in hoofdstuk 6;

De HTML versie van dit Staatsblad (op <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>) ziet er als volgt uit (dit is een service-product):

De wegwijzer naar informatie en diensten van alle overheden

> Hoog contrast Tekstgrootte

Home Particulieren Ondernemers Overheidsinformatie Over deze site Contact English Help Sitemap

Snelzoeken

> Home > Overheidsinformatie > Officiële bekendmakingen

Vul een zoekterm in >

Officiële bekendmakingen: Zoeken

< Terug naar bekendmakingen

Staatsblad
van het Koninkrijk der Nederlanden

Jaargang 2005
Nr. 572
Gepubliceerd op 22 november 2005

> Toon volledige inhoudsopgave

> Aanhef
> Lichaam
> Ondertekening

Geconsolideerde wetgeving

Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen

Wet van 10 november 2005, houdende bevordering van het naar arbeidsvermogen verrichten van werk of van werkherhervatting van verzekerden die gedeeltelijk arbeidsongeschikt zijn en tot het treffen van een regeling van inkomen voor deze personen alsmede voor verzekerden die volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.
Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:
Alzo Wij in overweging genomen hebben, dat het wenselijk is om werknemers die gedeeltelijk arbeidsongeschikt worden deel te laten blijven nemen aan het arbeidsproces alsmede om een inkomensverzekering te regelen voor deze werknemers en voor werknemers die volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn geworden en in verband daarmee een nieuwe wet vast te stellen;
Zo is het, dat Wij, de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

HOOFDSTUK 1 DEFINITIES EN ALGEMENE BEPALINGEN

§ 1.1 Diverse algemene begrippen

Artikel 1 Algemene begrippen

Voor de toepassing van deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

Acties
Authentieke versie downloaden (pdf)
Xml-formaat downloaden
Technische informatie >
Permanente link >

Na de eerste inwerkingtreding is deze wet meerdere keren gewijzigd, bv door Staatsblad 2017, 232 (dit is een authentieke tekst):

Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden



Jaargang 2017

232

Besluit van 23 mei 2017, houdende wijziging van het bedrag, genoemd in de artikelen 63a, tweede lid, van de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen, 65l, tweede lid, van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, 67i, tweede lid, van de Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen en 3:75, tweede lid, van de Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 20 maart 2017, nr. 2017-0000069576;

Gelet op de artikelen 63a, vierde lid, van de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen, 65l, vierde lid, van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, 67i, vierde lid, van de Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen en 3:75, vierde lid, van de Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten;

De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van 12 april 2017, No.W12.17.0089/III);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 19 mei 2017, nr. 2017-0000069555;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel 1

In de artikelen 63a, tweede lid, van de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen, 65l, tweede lid, van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, 67i, tweede lid, van de Wet arbeidsongeschiktheidsver-

De geconsolideerde tekst van de wet is te vinden op <http://wetten.overheid.nl/zoeken>. Hier is de versie van de tekst te vinden zoals die ontstaat vanuit de eerste inwerkingtreding van de nieuwe wet (voor de WIA identiek met de tekst in Staatsblad 2005, 572) met verwerking van alle in werking getreden bekendgemaakte wijzigingen (zoals in Staatsblad 2017, 232). Op de site is voor iedere zoekdatum de geldige toestand van de wet te vinden (dit zijn service-producten).

De wegwijzer naar informatie en diensten van alle overheden

overheid.nl Hoog contrast

Home Particulieren Ondernemers Overheidsinformatie Over deze site Contact English Help Sitemap

Wet- en regelgeving
 Zoeken Zoekresultaten Regeling

Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen
 Geldend van 01-01-2018 t/m heden

Wet van 10 november 2005, houdende bevordering van het naar arbeidsvermogen verrichten van werk of van werkherhervatting van verzekerden die gedeeltelijk arbeidsgeschikt zijn en tot het treffen van een regeling van inkomen voor deze personen alsmede voor verzekerden die volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn (Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen)

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:

Alzo Wij in overweging genomen hebben, dat het wenselijk is om werknemers die gedeeltelijk arbeidsgeschikt worden deel te laten blijven nemen aan het arbeidsproces alsmede om een inkomensverzekering te regelen voor deze werknemers en voor werknemers die volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn geworden en in verband daarmee een nieuwe wet vast te stellen;

Zo is het, dat Wij, de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

Hoofdstuk 1. Definities en algemene bepalingen

§ 1.1. Diverse algemene begrippen

Artikel 1. Algemene begrippen

Voor de toepassing van deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

- arbeidsongeschiktheidsuitkering: de arbeidsongeschiktheidsuitkering, bedoeld in hoofdstuk 6;
- arbeidslust: een dienst als bedoeld in artikel 14a, tweede en derde lid, van de Arbeidsomstandighedenwet;
- burgerservicenummer: het nummer, bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de

Alles openklappen
 Alles dichtklappen
 Opschrift
 Aanhef
 Hoofdstuk 1 Definities en algemene bepalingen (Artikelen 1-15)
 Hoofdstuk 2 De verzekering (Artikelen 16-22)
 Hoofdstuk 3 De wachttijd en de verlenging van de loondoorbetalingsverplichting (Artikelen 23-26)
 Hoofdstuk 4 Rechten en plichten in verband met het recht op een uitkering op grond van deze wet (Artikelen 27-42)
 Hoofdstuk 5 Uitsluitingsgronden voor het recht op een uitkering (Artikelen 43-46a)
 Hoofdstuk 6 Inkomensverzekering voor volledig en duurzaam arbeidsongeschikten (Artikelen 47-53)
 Hoofdstuk 7 Uitkering in verband met werkherhervatting gedeeltelijk arbeidsongeschikten (Artikelen 54-63)

Bekendmaking in Waterschapsblad

Het waterschap Limburg heeft in het Waterschapsblad een bekendmaking geplaatst over een openbare vergadering:

WATERSCHAPSBLAD

Officiële uitgave van het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg

Nr. 6373

3 juli
2018

Openbare vergadering algemeen bestuur Waterschap Limburg 11 juli 2018

Op woensdag 11 juli 2018 om 15.00 uur vindt in het kantoor van Waterschap Limburg te Roermond (Maria Theresialaan 99) een openbare vergadering plaats van het algemeen bestuur.

Agenda

1. Opening, mededelingen en vaststelling agenda
2. Conceptnotulen openbare vergadering algemeen bestuur Waterschap Limburg 16 mei 2018 (AB-voorstel 2018, nummer 26)
3. Conceptnotulen extra openbare vergadering algemeen bestuur Waterschap Limburg 13 juni 2018 (AB-voorstel 2018, nummer 27)
4. Lijst ingekomen stukken en vragen ex artikel 35 Reglement van Orde (AB-voorstel 2018, nummer 28)
5. Bestuurlijke voortgangsrapportages over Q1-2018 voor Programma HWBP en Dijkversterkingen Maaswerken (AB-voorstel 2018, nummer 29)
6. Bestuurlijke voortgangsrapportage Omgevingswet (AB-voorstel 2018, nummer 30)
7. Uitzenden van audio opnamen van AB-vergaderingen via internet (AB-voorstel 2018, nummer 31)
8. Vaststelling jaarverslag/jaarrekening 2017 Waterschap Limburg (AB-voorstel 2018, nummer 32)
9. Ontwerp Meerjarenraming 2018-2027 en ontwerpbegroting 2018 Waterschapsbedrijf Limburg (AB-voorstel 2018, nummer 33)
10. Voorjaarsrapportage 2018 (AB-voorstel 2018, nummer 34)
11. Kadernota 2019/Meerjarenraming 2019-2024 (AB-voorstel 2018, nummer 35)
12. Rondvraag en sluiting

De vergaderstukken liggen tot en met woensdag 11 juli 2018 voor een ieder ter inzage in het waterschapskantoor van Waterschap Limburg te Roermond (Maria Theresialaan 99). De stukken zijn in te zien van maandag tot en met vrijdag van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur. De agenda en bijbehorende stukken zijn digitaal te raadplegen via <https://waterschaplimburg.waterschapsinformatie.nl/>

Informatie

Hebt u vragen, neem dan contact op met Bestuursondersteuning via bestuursondersteuning@waterschaplimburg.nl.

Roermond, 3 juli 2018

drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck, dijkgraaf Waterschap Limburg

De HTML versie van dit Waterschapsblad (op <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>) ziet er als volgt uit (dit is een service-product):

De wegwijzer naar informatie en diensten van alle overheden

overheid.nl > Hoog contrast Tekstgrootte

Home Particulieren Ondernemers Overheidsinformatie Over deze site Contact English Help Sitemap

Snelzoeken > Home > Overheidsinformatie > Officiële bekendmakingen

Vul een zoekterm in > **Officiële bekendmakingen: Zoeken**

< Terug naar resultaten < Vorig resultaat (2 / 99) Volgend resultaat >

Waterschapsblad

Jaargang 2018
Nr. 6373

Gepubliceerd op 3 juli 2018 09:34

Inhoudsopgave

> Lichaam

Acties

Authentieke versie downloaden (pdf)

Odt-formaat downloaden

Xml-formaat downloaden

Technische informatie >

Permanente link >

Openbare vergadering algemeen bestuur Waterschap Limburg 11 juli 2018

Op woensdag 11 juli 2018 om 15.00 uur vindt in het kantoor van Waterschap Limburg te Roermond (Maria Theresialaan 99) een openbare vergadering plaats van het algemeen bestuur.

Agenda

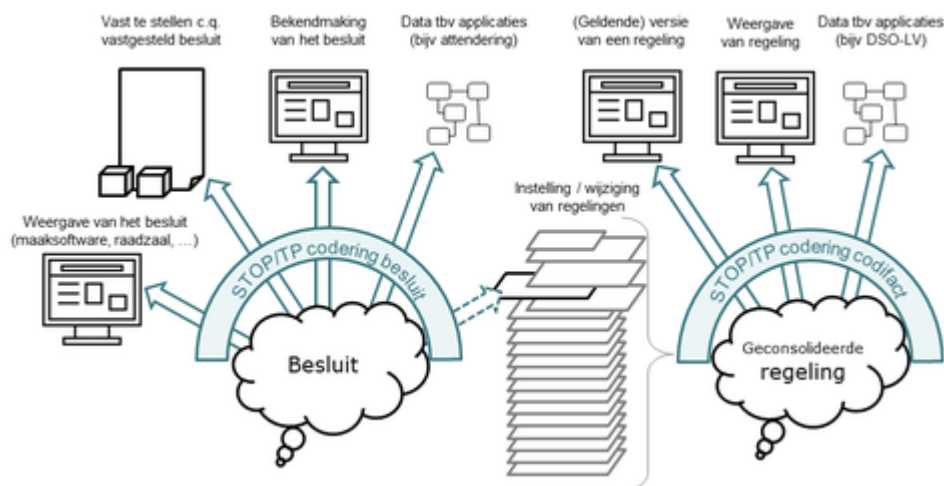
1. Opening, mededelingen en vaststelling agenda
2. Conceptnotulen openbare vergadering algemeen bestuur Waterschap Limburg 16 mei 2018 (AB-voorstel 2018, nummer 26)
3. Conceptnotulen extra openbare vergadering algemeen bestuur Waterschap Limburg 13 juni 2018 (AB-voorstel 2018, nummer 27)
4. Lijst ingekomen stukken en vragen ex artikel 35 Reglement van Orde (AB-voorstel 2018, nummer 28)
5. Bestuurlijke voortgangsrapportages over Q1-2018 voor Programma HWBP en Dijkversterkingen Maaswerken (AB-voorstel 2018, nummer 29)
6. Bestuurlijke voortgangsrapportage Omgevingswet (AB-voorstel 2018, nummer 30)
7. Uitzenden van audio opnamen van AB-vergaderingen via internet (AB-voorstel 2018, nummer 31)
8. Vaststelling jaarverslag/jaarrekening 2017 Waterschap Limburg (AB-voorstel 2018, nummer 32)
9. Ontwerp Meerjarenraming 2018-2027 en ontwerpbegroting 2018 Waterschapsbedrijf Limburg (AB-voorstel 2018, nummer 33)

Authentiek en verrijkt besluit

Juridisch staat de term besluit of beschikking voor de (immateriële) beslissing die door het bevoegd gezag is genomen. De term **authentiek besluit** of *authentieke beschikking* wordt door juristen gebruikt om de vastlegging van de beslissing aan te duiden die in het besluitvormingsproces door het bevoegd gezag is vastgesteld. De vastlegging bestaat in het algemeen uit een tekstuele beschrijving van het besluit, aangevuld met **informatieobjecten** waarin informatie wordt vastgelegd die niet eenvoudig met tekst is te beschrijven of in een plaatje is te illustreren, zoals de exacte ligging (geometrie) van een werkingsgebied. Het is aan de auteur van het besluit om een afweging te maken welk deel van het besluit via tekst wordt beschreven, en welk deel in een informatieobject wordt vastgelegd.

Het juridisch authentieke besluit of beschikking is niet de enige manier om informatie over de beslissing vast te leggen. STOP biedt mogelijkheden om door software te begrijpen interpretaties van de beslissing toe te voegen; dit wordt met een algemene term **annotaties** genoemd. Daarnaast is het mogelijk **illustraties** in de vorm van (interactieve) weergaven van de informatie in informatieobjecten toe te voegen. Juridisch zijn dit **serviceproducten**: ze worden wel geacht overeen te komen met de inhoud van de beslissing, maar er is geen juridisch proces om de correctheid van de weergave vast te stellen. Daarbij geldt dat de tekst en de informatieobjecten waarnaar de tekst verwijst leidend zijn; de inhoud van annotaties en illustraties moet altijd terug te voeren zijn op wat in de tekst is gesteld.

De STOP standaard biedt één model waarin het juridisch authentieke deel van een besluit en de extra informatie samenkomen. Het STOP model voor een besluit bevat alle informatie die nodig is voor de juridische besluitvorming en voor de officiële bekendmaking van het besluit, alsmede informatie die nodig is voor serviceproducten die van het besluit zijn afgeleid. Als het **geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren** van toepassing is, dan bevat het besluit ook voldoende informatie om de geconsolideerde regeling samen te stellen voor zover die volgt uit het besluit.



Procesondersteuning

De STOP standaard biedt ondersteuning voor de creatie- en publicatieprocessen. Deze worden zowel op hoofdlijnen als in een verdere uitwerking beschreven. Met name het muteren en consolideren.

- Hoofdlijnen creatie- en publicatieproces met gebruik geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren — Dit hoofdstuk bevat een beschrijving op hoofdlijnen van het creatie- en publicatieproces voor OW-besluiten met gebruik van het geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren.
- Consolideren van besluiten in een regeling
- Geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren

Hoofdlijnen creatie- en publicatieproces met gebruik geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren

Inhoudsopgave

- Introductie
- Hoofdlijnen creatie- en publicatieproces
 - Schematisch
 - Beschrijving
 - Nieuw OW-besluit (regeling)
 - Inwerkingtreding/ intrekking
 - Wijzigen OW-besluit
 - Gebruik STOP standaard

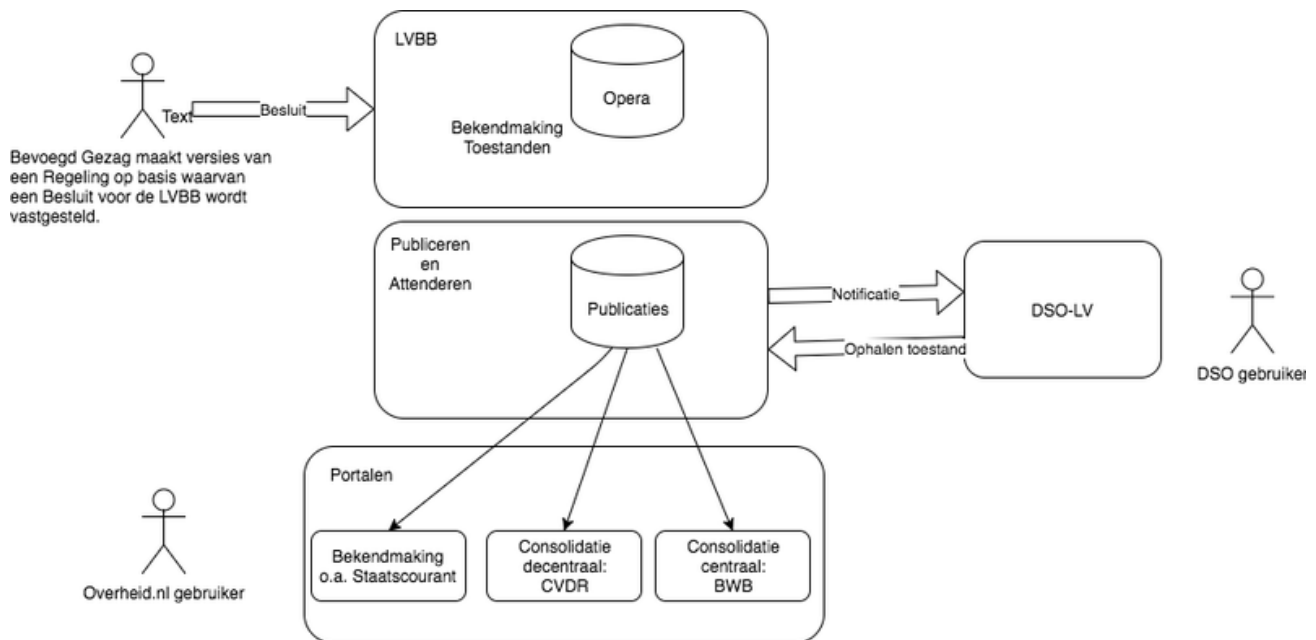
Introductie

De STOP standaard wordt de validatie- en uitwisselstandaard voor alle Officiële bekendmakingen en gerelateerde serviceproducten. De eerste toepassing voor de STOP standaard is het bekendmakingsproces van een aantal OW-besluiten die met gebruik van het geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren worden opgesteld. De onderdelen van de STOP standaard benodigd voor ondersteuning van dit proces worden dan ook als eerste ontwikkeld.

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving op hoofdlijnen van het creatie- en publicatieproces voor OW-besluiten met gebruik van het geïntegreerd proces bekendmaken en consolideren.

Hoofdlijnen creatie- en publicatieproces

Schematisch



Beschrijving

Het Bevoegd Gezag stelt versies van de Regeling (OW-besluit) op. Op basis van deze versies worden Besluiten gemaakt die aan de LVBB worden aangeleverd.

In eerste instantie stelt het bevoegd gezag een nieuwe regeling (OW-besluit) op. Aan de LVBB wordt een Besluit aangeleverd waarin de actie voor het maken van een nieuwe regeling is opgenomen. De regeling kan daarna worden gewijzigd (bv. Omgevingsplan Delft opgesteld op 01-06-2016 en gewijzigd op 01-01-2017 en 01-01-2018). Het is ook mogelijk dat de regeling wordt ingetrokken en een nieuwe regeling wordt opgesteld (bv. Omgevingsplan Delft 2017 geldig van 01-01-2017 t/m 31-12-2017 en een Omgevingsplan Delft 2018 geldig van 01-01-2018 t/m 31-12-2018. Eventueel met wijzigingen in de lopende jaren). Wijzigingen aan de LVBB worden middels Besluiten met wijzigacties aan de LVBB aangeleverd.

Nieuw OW-besluit (regeling)

De tekst van een nieuw OW-besluit (regeling) wordt intern bij het bevoegd gezag opgesteld en bewerkt. In het geval van meervoudig bronhouderschap kan dit in overleg met andere bevoegd gezagen.

Een compleet OW-besluit (regeling) bestaat uit:

1. authentieke tekst (volgens de structuur voor dat document);
2. eventueel annotaties (verrijkingen op de tekst die zoeken en/of interpretatie van de authentieke tekst vereenvoudigen);
3. eventueel datacollecties, als kaartmateriaal, geluidsfragmenten e.d.: de datacollecties zijn de bron van de informatieobjecten.

In andere delen van dit document wordt nader op deze onderdelen ingegaan.

Op een bepaald moment wordt besloten (door het voor het OW-besluit (regeling) verantwoordelijk bevoegd gezag) dat het OW-besluit bekend gemaakt kan worden. Voor het OW-besluit wordt dan een Besluit gemaakt. In dit Besluit is de tekst van het OW-besluit met eventuele annotaties en datacollecties opgenomen. In het Besluit zijn hieraan toegevoegd Motivering en Toelichting.

Dit Besluit wordt in een opdracht tot bekendmaking door het bevoegd gezag naar de LVBB (landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaar stellen) gestuurd. De LVBB maakt op basis van het besluit:

1. een bekendmaking in een officieel Publicatieblad:
 - a. afhankelijk van de verantwoordelijke voor het OW-besluit en de inhoud van het OW-besluit wordt de inhoud in één van de Officiële Publicatiebladen opgenomen (bv. een Omgevingsplan van de gemeente in het Gemeenteblad).
 - b. datacollecties kunnen niet in de PDF worden opgenomen. [De STOP standaard ondersteunt een alternatieve weergave voor datacollecties \(bv. een plaatje voor een GML object\).](#)
2. een eerste toestand van het geconsolideerde OW-besluit (in het geval van een bekende datum inwerkingtreding):
 - a. [annotaties worden in de geconsolideerde tekst meegenomen](#)
 - b. [indien geen datum van inwerkingtreding bekend is, wordt een versie van de regeling gemaakt.](#)
3. een eerste toestand voor ieder meegeleverd informatieobject (in het geval van een bekende datum inwerkingtreding).

Via publiceren en attenderen:

1. komt de bekendmaking in het officieel Publicatieblad:
 - a. <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>
2. komen de toestanden van de geconsolideerde regelgeving in de landelijke of de lokale regelingbank (afhankelijk van het Publicatieblad waarin het OW-besluit wordt bekend gemaakt. Geconsolideerde teksten gebaseerd op bekendmakingen in Tractatenblad, Staatsblad en Staatscourant komen in de landelijke regelingbank. Overige geconsolideerde teksten in de lokale regelingbank)
3. wordt de DSO-LV geattendeerd op de beschikbaarheid van nieuwe/ gewijzigde Toestanden, zodat deze opgehaald kunnen worden.

Inwerkingtreding/ intrekking

Nieuwe regelingen en ook wijzigingen op regelingen kunnen zonder bekende datum inwerkingtreding bekend worden gemaakt. In een later stadium wordt de datum van inwerkingtreding dan via een apart inwerkingtredingsbesluit bekend gemaakt. Ook intrekking van een regeling kan via een apart besluit (intrekkingsbesluit) bekend worden gemaakt.

In versie 0.97 van het schema zijn aparte inwerkingtredings- en intrekkingsbesluiten nog niet gemodelleerd.

Wijzigen OW-besluit

In versie 0.97 van het schema worden nog niet alle mogelijke wijzigingen ondersteund.

Een bevoegd gezag kan besluiten de tekst en/of annotaties en/of datacollecties/informatieobjecten van een eerder bekend gemaakt OW-besluit te wijzigen. Wijzigingen worden eerst intern bij het bevoegd gezag doorgevoerd in een versie van de regeling (eventueel in samenwerking met andere bevoegd gezagen).

Op een bepaald moment wordt besloten (door het voor het OW-besluit verantwoordelijk bevoegd gezag) dat een Besluit voor de aangepaste regeling bekend gemaakt kan worden. (Wijzigingen van teksten van regelingen kunnen juridisch alleen via wijzigingsbesluiten bekend worden gemaakt).

De software van het bevoegd gezag stelt op basis van het gewijzigde OW-besluit (regeling) en de versie van het OW-besluit die als basis is gebruikt een verschildocument op dat als basis dient voor het Besluit met wijzigingen. In dit Wijzigingsbesluit zijn opgenomen:

1. de wijzigingen in de tekst en/of annotaties en/of datacollecties/informatieobjecten;
2. en onderdelen die voor de bekendmaking van belang zijn (bv. een toelichting).

In versie 0.97 van het schema moet iedere aangeleverde wijziging minimaal één wijziging in de tekst bevatten. Directe mutaties van toestanden zijn nog niet mogelijk.

Dit wijzigingsbesluit wordt in een opdracht tot bekendmaking door het bevoegd gezag naar de LVBB (landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaar stellen) gestuurd. De LVBB maakt op basis van het wijzigingsbesluit:

1. een bekendmaking in een officieel Publicatieblad;
2. een nieuwe toestand van één of meerdere geconsolideerde OW-besluiten (alleen in het geval van directe inwerkingtreding):
 - a. voor het wijzigingsbesluit zelf wordt geen eerste toestand van de geconsolideerde regeling gemaakt (indien dit een wijzigingsbesluit zonder zelfstandige tekst is)
 - b. [indien geen datum van inwerkingtreding bekend is, worden versies van de regeling gemaakt.](#)

Via publiceren en attenderen:

1. komt de bekendmaking in het officieel Publicatieblad:
 - a. <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>
2. komen de toestanden van de geconsolideerde regelgeving in de landelijke of de lokale regelingbank (afhankelijk van het Publicatieblad waarin het OW-besluit wordt bekend gemaakt. Geconsolideerde teksten gebaseerd op bekendmakingen in Tractatenblad, Staatsblad en Staatscourant komen in de landelijke regelingbank. Overige geconsolideerde teksten in de lokale regelingbank)
3. wordt de DSO-LV geattendeerd op de beschikbaarheid van nieuwe/ gewijzigde Toestanden, zodat deze opgehaald kunnen worden.

Gebruik STOP standaard

De STOP standaard wordt op de volgende wijze in dit proces gebruikt:

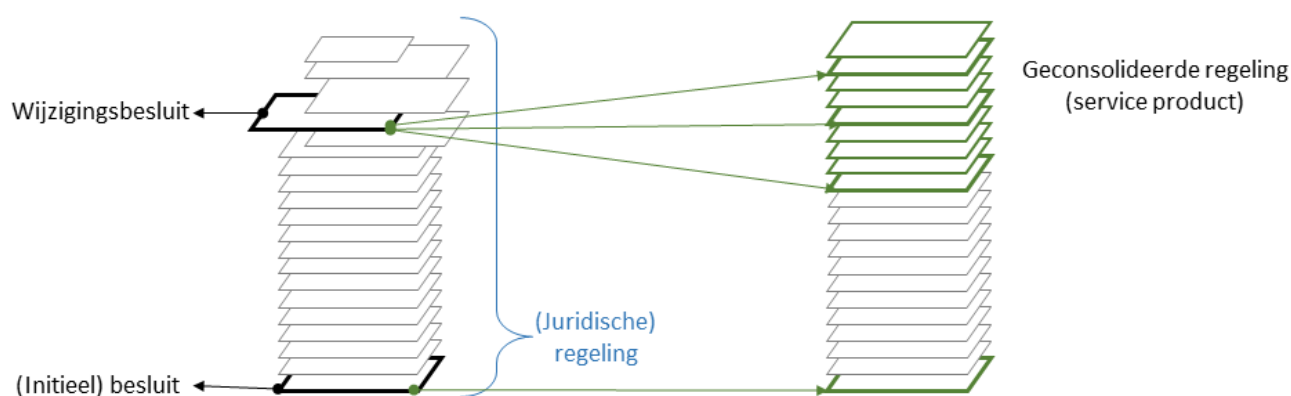
1. bij de uitwisseling tussen bronhouders en LVBB;
2. bij de doorlevering van de LVBB aan DSO-LV en andere afnemers;
3. bij de uitlevering aan de site voor Officiële Bekendmakingen en aan de landelijke en lokale regelingenbank ([NB. zodra deze sites op het ontvangen van STOP xml zijn berekend](#));
4. bij de validatie van een versie van het OW-besluit bij de bronhouder (nb. alleen mogelijk als de tekst van het OW-besluit (regeling) een integrale tekst betreft);
5. bij de validatie van een Besluit (zowel te gebruiken door het bevoegd gezag als door de LVBB);

6. bij het opstellen en uitleveren van een toestand van een geconsolideerd OW-besluit (door de LVBB).

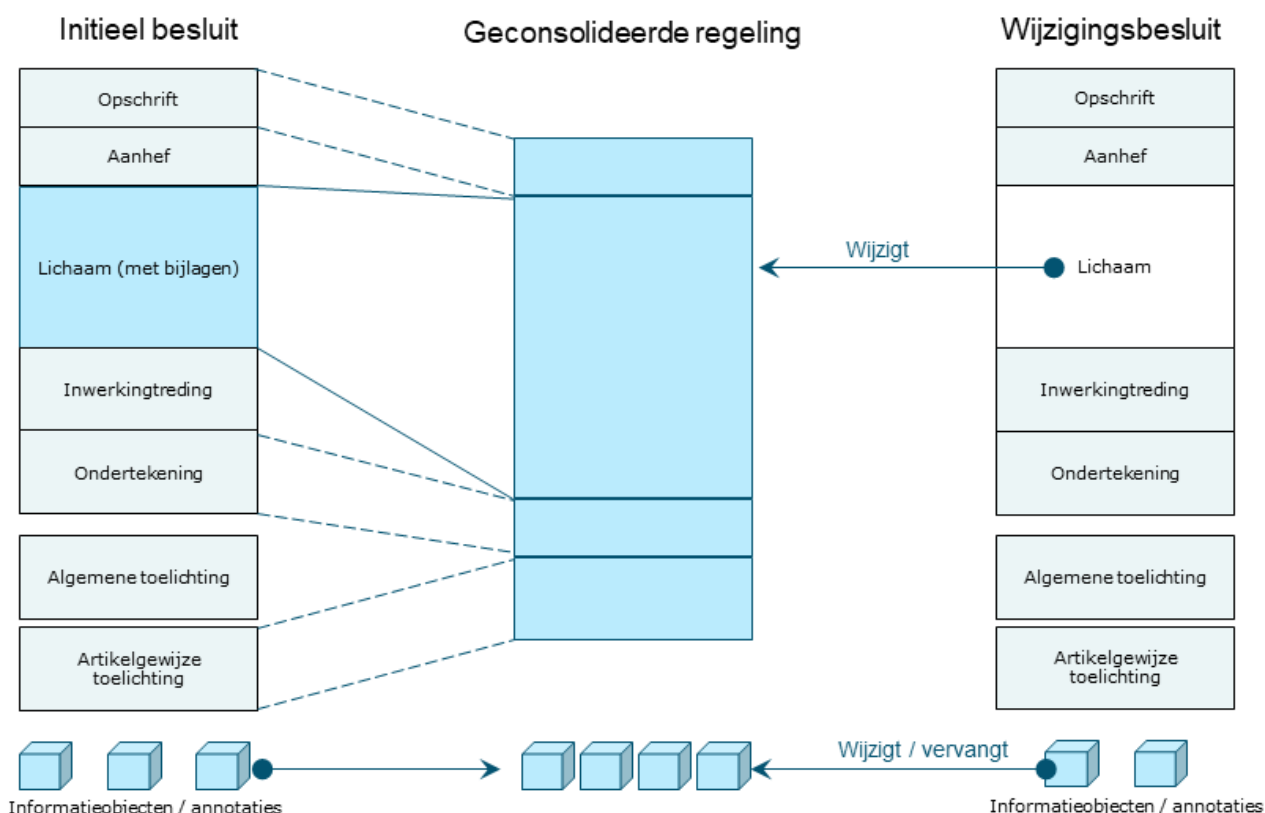
Consolideren van besluiten in een regeling

Besluit en regeling

Een overheid heeft de wettelijke taak om zowel besluiten bekend te maken als om ervoor te zorgen dat het gevolg van de besluiten in de vorm van een geconsolideerde regeling gepubliceerd wordt



Juridisch ontstaat een regeling doordat er een (initieel) besluit bekendgemaakt wordt waarin zelfstandig werkende juridische regels zijn vastgelegd. De regeling kan later aangepast worden via een wijzigingsbesluit. Juridisch gezien bestaat de regeling dan uit de stapeling van het initiële besluit en alle volgende wijzigingsbesluiten. De geconsolideerde regeling wordt afgeleid uit het initiële besluit waarin steeds de wijzigingen uit de wijzigingsbesluiten worden verwerkt.



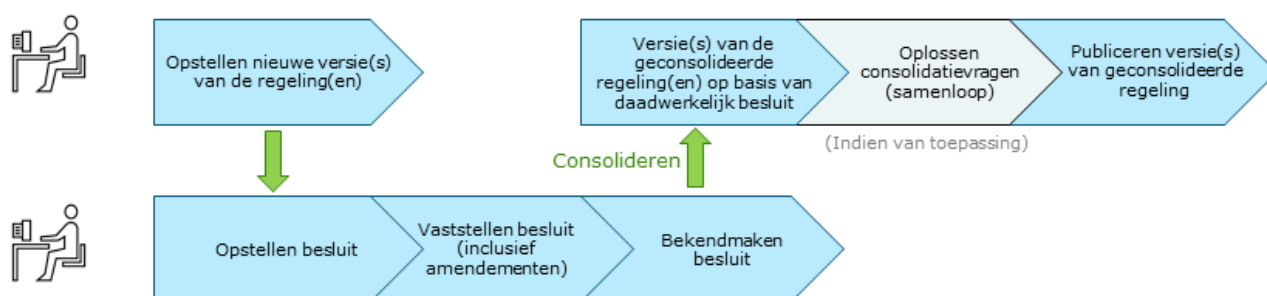
De eerste versie van de geconsolideerde regeling bestaat uit delen van het initiële besluit. Welke (tekst)delen en annotaties worden overgenomen hangt af van de regeling. Soms zijn er wettelijke voorschriften, in andere situaties ligt er een de facto standaard aan ten grondslag. De gemaakte keuze wordt in een toepassingsprofiel vastgelegd. In de STOP modellering worden informatieobjecten die ten behoeve van een besluit zijn aangemaakt ook geconsolideerd.

In de juridische praktijk besluit een bevoegd gezag in het algemeen om een deel van de regeling te wijzigen in plaats van een nieuwe versie van de regeling vast te stellen. (Het staat het bevoegd gezag overigens vrij dat wel te doen en te besluiten over een geheel nieuwe

versie van de regeling.) In een wijzigingsbesluit wordt daarom aangegeven hoe de regeling gewijzigd moet worden. Waar het informatie uit de regeling betreft die in een informatieobject is vastgelegd, wordt ofwel het informatieobject vervangen of wordt de wijziging aangeleverd in de vorm van een informatieobject dat de wijzigingen bevat.

Bekendmaken en consolideren

Traditioneel zijn het proces van het opstellen/vaststellen/bekendmaken van een besluit en het bijwerken van de geconsolideerde regeling gescheiden processen. Sterk vereenvoudigd begint het eerste proces met het opstellen van een besluit, al dan niet aan de hand van een bijgewerkte versie van een geconsolideerde regeling. Het besluit doorloopt een proces van besluitvorming dat eindigt met het voorleggen van het besluit aan het bevoegd gezag ter vaststelling. Als dat gebeurd is, wordt het besluit bekendgemaakt zodat het in werking kan treden. Voorafgaand aan de inwerkingtreding van het besluit wordt het besluit naast de dan geldende geconsolideerde regeling gelegd en worden de wijzigingen uit het besluit verwerkt in een nieuwe versie van de geconsolideerde regeling. Soms kunnen de wijzigingsinstructies in het besluit niet direct overgenomen worden, bijvoorbeeld als hetzelfde deel van de regeling ook door een ander besluit is gewijzigd dat bij het opstellen van het wijzigingsbesluit nog niet bekend was (samenloop). Nadat deze consolidatievragen opgelost zijn wordt de nieuwe versie van de geconsolideerde regeling gepubliceerd.

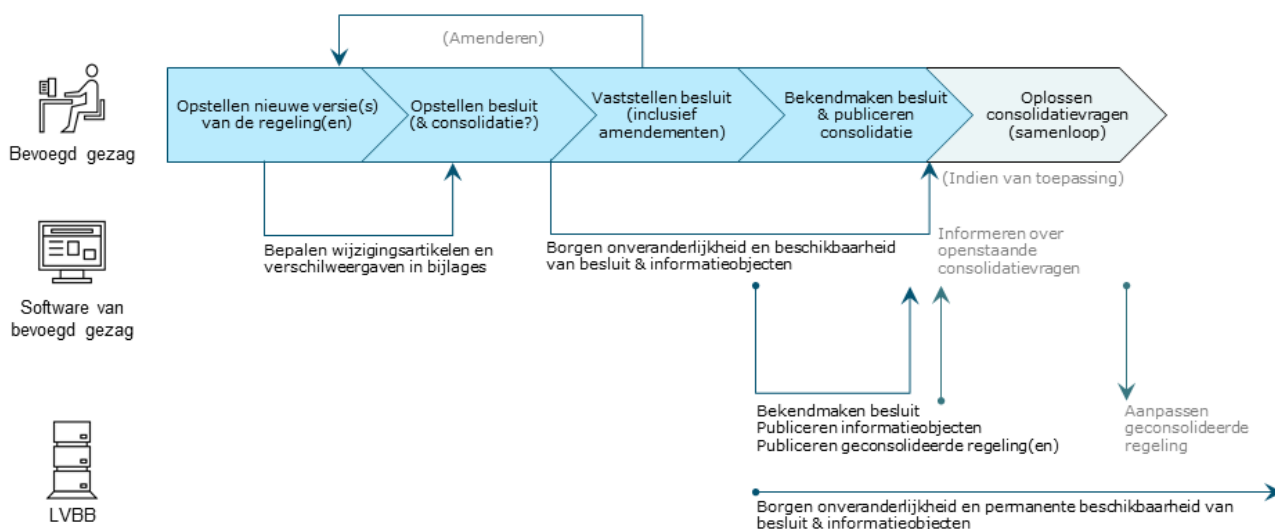


In principe ondersteunt STOP dit proces waarbij het besluit en de geconsolideerde regeling apart worden aangeleverd. Dat is voornamelijk niet uitgewerkt omdat Omgevingswetbesluiten het **geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren** gebruiken,

Geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren

Het proces op hoofdlijnen

Eén van de ontwerpdoelen van de STOP standaard was om een alternatieve procesinrichting te ondersteunen waarbij de processen van bekendmaken en consolideren zoveel mogelijk met elkaar geïntegreerd worden. Nog steeds zijn het opstellen van besluiten en het consolideren activiteiten waarvoor het bevoegd gezag verantwoordelijk is en uitvoert of laat uitvoeren. Maar de modellering van de informatie is aangepast zodat het proces met automatisering beter ondersteund kan worden.



In het geïntegreerde proces is het maken van een nieuwe versie van de regeling de manier voor het bevoegd gezag om uitdrukking te geven aan het besluit. Zij gebruikt software om daaruit het besluit af te leiden waarin (bij een initieel besluit) de gehele regeling en (bij een wijzigingsbesluit) de wijzigingen in de regeling aangegeven zijn. Het besluit wordt aangevuld met andere onderdelen (motivering, toelichting op de wijzigingen) en uiteindelijk aangeboden ter vaststelling. Mochten amendementen aangenomen worden, dan worden die verwerkt door een nieuwe versie van de regeling te maken en daarmee de beschrijving van de wijzigingen in het besluit (door de software) te laten bijwerken. Na vaststelling wordt het besluit bekendgemaakt. De LVBB kan de omgekeerde bewerking uitvoeren en uit

de wijzigingen als beschreven in het besluit de onderliggende versies van de regeling samenstellen. Als in het besluit rekening gehouden is met eerdere besluiten, dan kan de LVBB de versies van de regeling direct inpassen in de geconsolideerde regeling. Is dat niet het geval, dan zal de LVBB aangeven op welke consolidatievragen het bevoegd gezag antwoord moet geven. Dat zal de bekendmaking van het besluit niet tegenhouden; het bevoegd gezag kan later via directe mutaties van de geconsolideerde regeling de antwoorden op de consolidatievragen geven.

Een voordeel van het geïntegreerde proces is dat elk wijzigingsbesluit geassocieerd is met één of meer uitgeschreven versies van de regeling, zodat niet alleen duidelijk is wat het besluit inhoudt maar ook wat de gevolgen ervan zijn. De uitgeschreven versies komen niet noodzakelijk overeen met versies van de geconsolideerde regeling; dat kan alleen als voldoende rekening gehouden wordt met andere besluiten die gelijktijdig het besluitvormingsproces doorlopen.

Een (wijzigings)besluit kan verwijzen naar andere informatie die daardoor een **juridische werking** krijgt, zoals informatieobjecten. Sommige informatieobjecten zullen al voor de vaststelling van het besluit in een centraal register staan. Informatieobjecten waarvoor zo'n register niet bestaat kunnen gelijktijdig met het besluit aan de LVBB geleverd worden. De LVBB vult dan de registerfunctie in nadat het besluit bekendgemaakt is. Bij sommige soorten informatieobjecten is het mogelijk dat ook over een wijziging ervan besloten kan worden en niet alleen over vervanging ervan (bijvoorbeeld bij de geometrie van een gebied: bij vervanging wordt het hele gebied opnieuw vastgesteld, bij wijziging kan een deelgebied aangepast worden). In dat geval worden de wijzigingen ook in de vorm van een informatieobject bij een besluit gevoegd, en kan de LVBB uit de wijzigingen de nieuwe (geconsolideerde) versie van het informatieobject samenstellen.

In het processchema is aangegeven hoe de aanlevering verloopt. De informatieobjecten zijn tot het moment van bekendmaken alleen beschikbaar via lokale software. De software van het bevoegd gezag moet de onveranderlijkheid en beschikbaarheid borgen. Bij de bekendmaking van het besluit worden de informatieobjecten meegeleverd in hetzelfde pakket waarin ook het besluit zit. Na de bekendmaking borgt de LVBB de onveranderlijkheid en beschikbaarheid van de informatieobjecten. Het informatieobject hoeft dan niet meer beschikbaar gesteld te worden via de systemen van het bevoegd gezag.

Hoewel het geïntegreerde proces in veel gevallen handmatige consolidatie als apart proces overbodig maakt, biedt het geen mechanisme voor een volledig geautomatiseerde consolidatie. De manier waarop de informatie gemodelleerd is maakt het mogelijk de geconsolideerde regeling samen te stellen en te signaleren als er consolidatievragen zijn, maar biedt geen aanknopingspunten de consolidatievragen geautomatiseerd te beantwoorden. Dat is bewust: de verantwoordelijkheid voor de consolidatie berust bij het bevoegd gezag, daar moeten de consolidatievragen dus beantwoord worden. Het is aan het bevoegd gezag om daar een invulling aan te geven, al dan niet met hulp van verdere automatisering. De STOP standaard biedt slechts een model om gegevens uit te wisselen, en is dus beperkt tot het signaleren van openstaande vragen en het communiceren van de antwoorden.

STOP modelleert niet alleen de **juridisch authentieke** onderdelen van een besluit (en daaruit volgende consolidaties) maar ook niet-authentieke annotaties die softwarematige interpretatie van de juridische regels mogelijk maken. Deze annotaties kunnen te allen tijde via directe mutatie van de geconsolideerde regeling aangepast worden.

In v0.97 van STOP zijn nog niet uitgewerkt:

- Het borgen van de onveranderlijkheid van gelijktijdig aangeleverde informatieobjecten.
- Directe mutaties van annotaties.

Bekendmaken heeft prioriteit

De bekendmaking van een besluit heeft prioriteit boven het samenstellen en publiceren van de geconsolideerde regeling. De bekendmaking is een noodzakelijke voorwaarde om een besluit in werking te laten treden en is onderdeel van een wettelijke procedure, terwijl het publiceren van de geconsolideerde versie slechts een serviceproduct is. Het kan daarom niet zo zijn dat kwaliteitseisen die aan de geconsolideerde regeling gesteld worden de bekendmaking van een besluit in de weg staan. Elke procesinrichting voor bekendmaken en consolideren moet daar rekening mee houden, en faciliteiten bieden om de geconsolideerde regeling later bij te werken als de consolidatie van een bekendgemaakt besluit niet meteen mogelijk is.

De prioritering van bekendmaken boven consolidatie gaat zover dat zelfs als een besluit incompleet en/of aanwijsbaar niet te consolideren is, de bekendmaking ervan toch doorgang moet vinden (mits de techniek dat toelaat). Dit is op zich natuurlijk een onwenselijke situatie. Het is daarom wenselijk dat al vroegtijdig duidelijk wordt dat er consolidatievragen zullen zijn, zodat desgewenst voorzieningen getroffen kunnen worden om die vragen te adresseren. En dat een modellering van de informatie wordt gekozen waarbij evidente fouten zoveel mogelijk uitgesloten kunnen worden.

Incrementele ontwikkeling STOP standaard

De STOP standaard is bestemd voor zowel de Officiële bekendmakingen als de serviceproducten. De STOP standaard wordt in stappen ontwikkeld. In de huidige versie zijn ten opzichte van versie 0.96 een aantal nieuwe onderdelen toegevoegd. Deze zijn:

- De datacollecties (en informatie-objecten)
- De zoekannotaties
- De weergave van geometrieën
- De Identifiers (conform de Akoma Ntoso Naming Convention), compleet
- Het Conceptueel Informatie Model - Officiële Publicatie (CIM-OP), compleet

Het implementatieproducten IMOP.xsd en de voorbeeldbestanden zijn in overeenstemming gebracht met Versie 0.97. De voorbeeldbestanden die worden geleverd v0.97 zijn:

- de Omgevingsverordening
- de Waterschapsverordening
- het Omgevingsplan

- de AmvB/MR

Versie 0.97 is bestemd voor de externe consultatie en zal beschikbaar gesteld worden aan Bevoegde Gezagen en aan Leveranciers.

Conceptueel Informatiemodel (CIM)

Wijzigingen in v0.97

Diagrammen in het conceptueel informatiemodel

Toelichting op de tekenwijze van diagrammen in het CIM

Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties (CIM OP)

CIM OP is het domein-onafhankelijk model dat de publicaties, onderliggende juridische documenten en machine-leesbare interpretaties beschrijft.

Relatie met Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIM OW)

Het CIM-OW beschrijft het domein-specifieke model voor de Omgevingswet-besluiten.

Wijzigingen in v0.97

Het Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties is in v0.96 toegevoegd. In deze versie zijn opmerkingen over die versie doorgevoerd om de teksten duidelijker te maken.

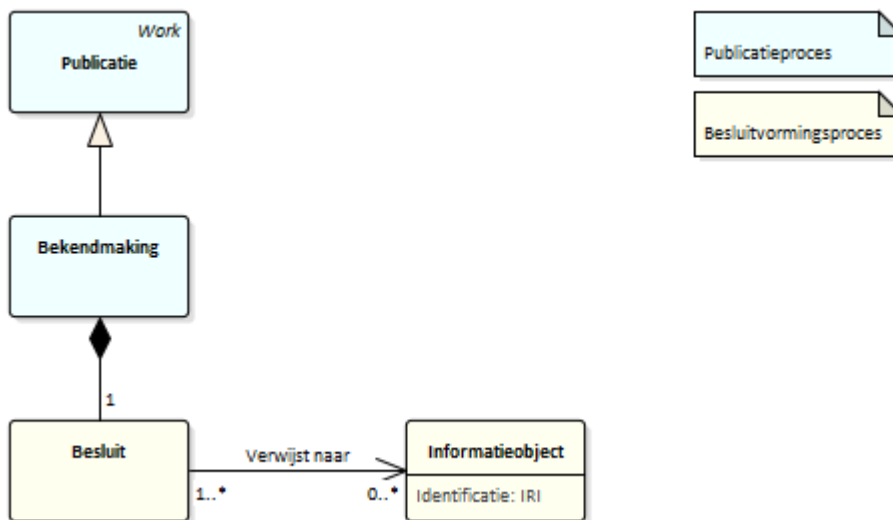
Inhoudsopgave

Inhoudelijke wijzigingen betreffen:

- **Modeloverstijgende onderwerpen**
De teksten zijn uitgebreid om onderwerpen als het [FRBR model](#), [status](#) van informatie, [identificatie van niet-tekstuele informatie](#) (gebruik van JOIN in plaats van AKN) en de [Inhoud van juridische teksten](#) te beschrijven.
- **Inhoud van een regeling**
Dit hoofdstuk is herschreven. Nieuw zijn de beschrijvingen van de [werkingsgebieden](#) van regeltekst, [kenmerken](#), [datacollecties](#) en de samenhang tussen datacollecties en informatieobjecten.
- **Model voor een informatieobject**
Nieuw zijn [noemer en identificatie](#) en [geo-informatieobjecten](#).

Diagrammen in het conceptueel informatiemodel

Toelichting op de tekenwijze van diagrammen in het CIMIn het conceptueel informatiemodel (CIM) wordt gebruik gemaakt van UML (klasse)diagrammen om aan te geven hoe de informatie gestructureerd is.



Het diagram geeft een voorbeeld van een klassediagram:

- **Publicatie**, **Bekendmaking**, **Besluit** en **Informatieobject** zijn concepten die door het CIM beschreven worden.
- De relatie tussen **Bekendmaking** en **Publicatie** geeft een specialisatie/generalisatie aan: een **Bekendmaking** is (een specialisatie van) een **Publicatie**.
- In het voorbeeld is een **Publicatie** een **Work**. Omdat het concept **Work** niet in het diagram opgenomen is kan de generalisatie/specialisatie relatie niet ingetekend worden. In plaats daarvan staat **Work** rechtsboven in het vakje van **Publicatie**.
- De relatie tussen **Besluit** en **Bekendmaking** geeft aan dat een **Bekendmaking** een **Besluit** bevat. De 1 geeft de kardinaliteit aan: een **Bekendmaking** bevat 1 **Besluit**.
- Algemene relaties worden met een gewone lijn of met een pijl aangegeven, al dan niet voorzien van beschrijving en/of kardinaliteit. De lijn tussen **Besluit** en **Informatieobject** is een voorbeeld van een algemene relatie aan. De kardinaliteit 1..* geeft aan dat een informatieobject gerelateerd is aan één of meer besluiten, de 0..* geeft aan dat een besluit gerelateerd is aan nul of meer informatieobjecten.
- Bij het **Informatieobject** is aangegeven dat het concept een eigenschap **Identificatie** heeft dat een **IRI** is. In het CIM worden eigenschappen alleen in diagrammen opgenomen als dat relevant is voor de context waarin het diagram gebruikt wordt.

Vaak worden er kleuren gebruikt om samenhang tussen concepten te tonen. Om welke samenhang het gaat is terug te vinden in de legenda (in het voorbeeld publicatieproces / besluitvormingsproces).

Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties (CIM OP)

Introductie

Het Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties beschrijft op conceptueel niveau uit welke entiteiten de informatie bestaat die in de STOP standaard gemodelleerd wordt, en hoe de samenhang is tussen de entiteiten. Het CIM OP beschrijft de publicaties en de juridische documenten waarvan de inhoud gepubliceerd wordt. Daarnaast beschrijft CIM OP welke machine-leesbare interpretaties van informatie over en de inhoud van publicaties en juridische documenten beschikbaar zijn. Voor een deel gaat het daarbij om mechanismen: STOP biedt een manier om de informatie vorm te geven, maar de invulling om welke informatie het gaat moet per domein (zoals voor de Omgevingswet) ingevuld worden.

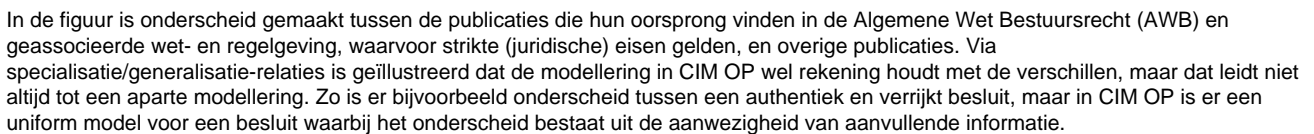
Het domein van CIM OP bestaat primair uit de (officiële) publicaties die uit het publicatieproces volgen, en de juridische documenten die voor het publicatieproces aangeleverd moeten worden. Een van de publicaties betreft de geconsolideerde wet- en regelgeving. De STOP standaard beoogt niet alleen de consolidatie van de informatie met een juridische status te ondersteunen, maar ook van aanvullende (machine-leesbare) informatie waardoor de inhoud van de juridische documenten beter te hanteren is voor software. CIM OP bevat daarom ook een model voor het beschrijven van de inhoud van wet- en regelgeving.

Entiteiten voor officiële publicaties

De STOP standaard is een standaard voor officiële publicaties in de [publicatiebladen](#) van overheden, in de vorm van mededelingen, kennisgevingen en bekendmakingen. Het betreft zowel de [juridisch authentieke](#) versie als een [verrijkte versie](#) die is aangevuld met (machine-leesbare) verwijzingen, illustraties en andere informatie.

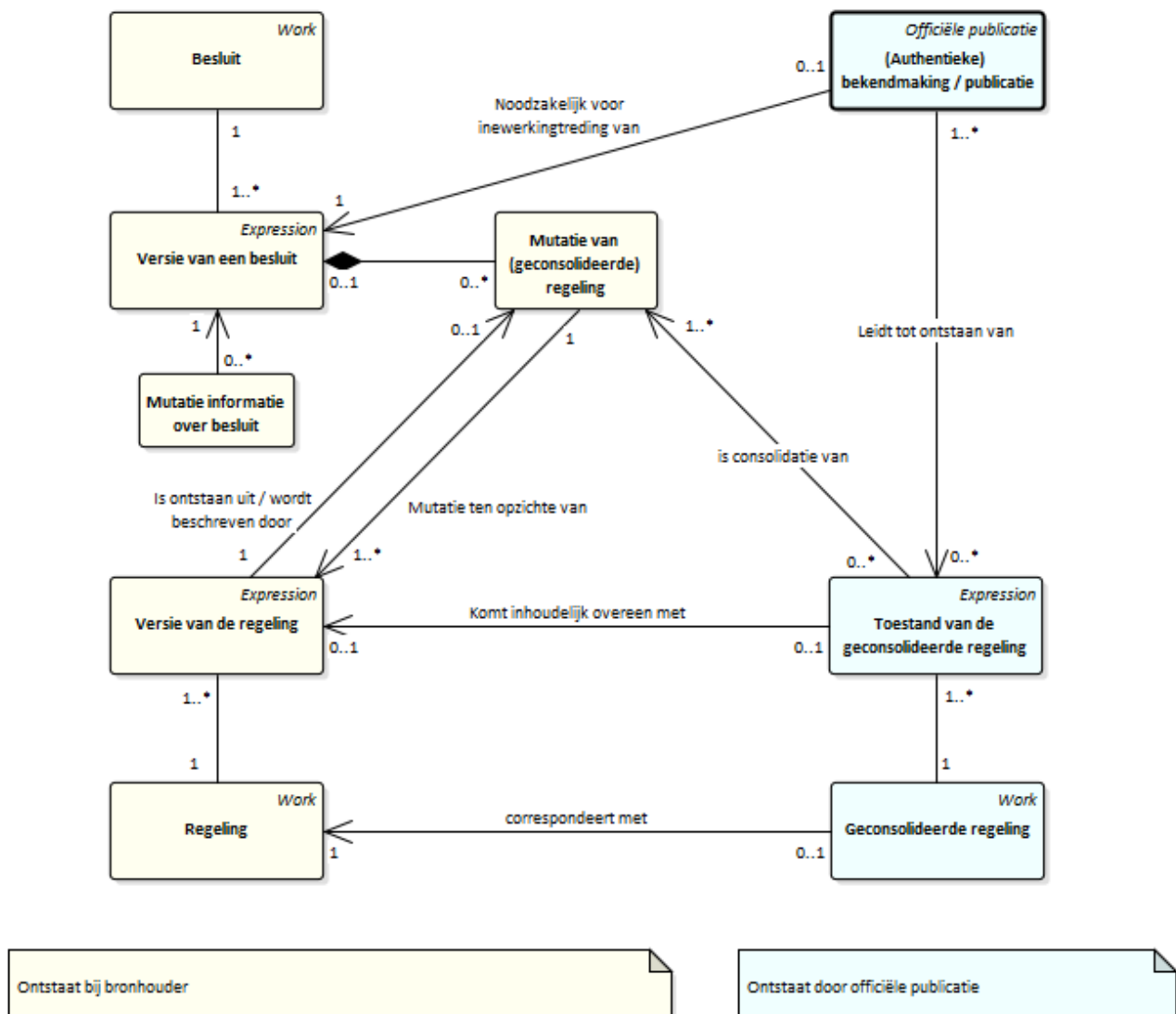
In de huidige versie van de standaard zijn alleen de bekendmakingen van [besluiten](#) van algemene strekking uitgewerkt. De standaard kent ook een [geïntegreerd proces](#) waarbij met het besluit aanvullende informatie wordt meegeleverd zodat naast de bekendmaking ook de [\(geconsolideerde\) regeling](#) gepubliceerd kan worden. Besluiten kunnen verwijzen naar [informatieobjecten](#) die nog niet algemeen beschikbaar zijn op het moment dat het besluit bekendgemaakt wordt; STOP biedt de mogelijkheid deze met het besluit mee te leveren en te publiceren.

De verschillende entiteiten zijn in onderstaande figuur met hun onderlinge relaties weergegeven.



Entiteiten voor wet- en regelgeving

Juridisch ontstaat een **geconsolideerde regeling** als **resultaat** van (wijzigings)besluiten. In STOP wordt de regeling zo gemodelleerd dat een versie van de regeling ook al in het besluitvormingsproces gehanteerd kan worden, waarbij een besluit gemodelleerd wordt als een mutatie van de regeling. Dat wordt geïllustreerd in:



In het besluitvormingsproces ontstaat als eerste de initiële versie van een regeling, geschreven in de vorm van een besluit. Daarna kan via (wijzigings-)besluiten de regeling gewijzigd worden. In het geïntegreerde proces wordt de beschrijving van de wijziging in het besluit gebaseerd op een verschil tussen de nieuwe versie van de regeling met een eerdere versie. In dit proces bestaat behoefte aan een modellering van een besluit en regeling voordat het bekendgemaakt of gepubliceerd is. De modellering moet zodanig zijn dat de informatie voor en na de publicatie aan elkaar gerelateerd kan worden. In het proces voorafgaand aan publicatie kan immers ook andere informatie voorbereid worden (zoals toepasbare regels voor DSO-LV) die aan de regeling gerelateerd zijn en die na bekendmaking en inwerkingtreding van een besluit gebruik moet kunnen maken van de informatie uit de geconsolideerde regeling.

Na inwerkingtreding van een besluit dat een regeling instelt of wijzigt, waarvoor de bekendmaking ervan een noodzakelijke voorwaarde is, wordt de juridisch geldende regeling gevormd door de verzameling besluiten over die regeling. De juridische regeling wordt in STOP gemodelleerd als de geconsolideerde regeling, waarbij elke tijdsversie (of toestand) daarvan bestaat uit de consolidatie van een aantal besluiten, dus uit de initiële versie van de regeling waarin de wijzigingen uit die besluiten zijn doorgevoerd. Het model voor de inhoud van de toestand is daarom grotendeels gelijk aan het model voor de versie van de regeling zoals die in het besluitvormingsproces wordt gebruikt.

De inhoud van de toestand van de geconsolideerde regeling hoeft niet altijd overeen te komen met een versie van de regeling die aan de basis van een besluit ligt. Als bijvoorbeeld twee besluiten in werking treden die geen rekening met elkaar houden, dan is de uitgeschreven versie niet voorhanden waarin wijzigingen uit beide besluiten verwerkt zijn. Dit kan voorkomen als beide wijzigingen beschreven zijn ten opzichte van dezelfde eerdere versie van de regeling. De inhoud van de toestand na inwerkingtreding is pas te bepalen als de bronhouder heeft aangegeven hoe de twee versies samengevoegd moeten worden. Soms kan dat door een redactionele aanpassing (mutatie), soms moet dat door een nieuw besluit te nemen. Omgekeerd zal niet elke versie van een regeling die de basis vormt voor een besluit overeenkomen met een toestand van de geconsolideerde regeling, omdat niet elk besluit ooit in werking treedt en omdat - als het besluit wel in werking treedt - de actuele toestand van de geconsolideerde regeling niet (meer) overeenkomt met de versie van de regeling waarop de beschreven wijzigingen in het besluit zijn gebaseerd.

STOP ondersteunt twee scenario's waarin het besluitvormings- en publicatieproces op elkaar aansluiten:

- Afzonderlijke bekendmaking/publicatie van besluit en geconsolideerde regeling
Het besluitvormingsproces en het beheren van de geconsolideerde regeling zijn interne processen bij de bronhouder. De bronhouder bepaalt wanneer een vastgesteld besluit wordt aangeboden ter bekendmaking, en wanneer nieuwe toestanden van de geconsolideerde regeling gepubliceerd worden. Het gebruikte model voor een besluit bevat onvoldoende informatie om geautomatiseerd de inhoud van de toestanden van de geconsolideerde regeling samen te stellen.

Dit scenario is niet uitgewerkt in de STOP standaard en wordt niet ondersteund door het bronhouderskoppelvlak van de LVBB.

- **Geïntegreerd proces van bekendmaking en consolidatie**

In het besluitvormingsproces wordt een model voor besluiten gehanteerd dat voldoende informatie bevat om geautomatiseerd de bepalen welke toestanden van de geconsolideerde regeling er bestaan. De inhoud ervan is meestal samen te stellen op basis van de besluiten, al zijn er situaties waarin dat niet mogelijk is, zoals bij besluiten die geen rekening met elkaar houden. Welke informatie ontbreekt is geautomatiseerd te bepalen, en kan apart worden aangeleverd. Bij de bekendmaking van het besluit zal de LVBB tevens de publicatie van de resulterende toestanden verzorgen en de inhoud ervan samenstellen voor zover dat mogelijk is. Het consolidatieproces bij de bronhouder is beperkt tot het opstellen en (via mutaties of besluiten) aanleveren van de ontbrekende informatie. Het proces vereist ook dat rechterlijke besluiten worden doorgegeven voor zover ze invloed hebben op de geconsolideerde regeling.

Het STOP model voor een besluit en een (geconsolideerde) regeling bevat ook informatie die gewijzigd kan worden zonder dat daar een besluit voor nodig is. Dat geldt bijvoorbeeld voor het toevoegen of corrigeren van de machine-leesbare interpretatie van de inhoud van de regeling. De standaard ondersteunt dat door een directe wijziging van deze informatie over een besluit of geconsolideerde regeling mogelijk te maken.

De mogelijkheid om een besluit of geconsolideerde regeling zonder besluit aan te passen wordt na v0.97 aan STOP toegevoegd.

Inhoudsopgave van onderliggende paginas

Modeloverstijgende onderwerpen

- Juridische producten en serviceproducten
- Statische en dynamische verwijzingen
- Modelleren van (versies van) publicaties, documenten en informatie
- Naamgevingsconventie
 - Identificatie van publicaties en documenten
 - Identificatie van tekstelementen
 - Codes in AKN identificaties
 - Identificatie van niet-tekstuele informatie
- Inhoud van juridische teksten
- Tijdreizen

Model voor een publicatieblad

Model voor een besluit

- Versies van een besluit
- Inhoud van een besluit
 - Was-wordt mutatie van een component
 - Geldigheid van (een deel van) een besluit
- Levensloop van een besluit

Model voor een regeling

- Versies van een regeling
- Inhoud van een regeling
 - Begrippen
 - Kenmerken van regeltekst
 - Werkingsgebied van regeltekst
 - Datacollecties als regelinterpretatie
- Toestanden van een geconsolideerde regeling
- Bepaling van de inhoud van een toestand
- Geldigheid van een toestand
- Muteren van een geconsolideerde regeling

Model voor een informatieobject

- Versies van een informatieobject
- Noemer en identificatie
- Geo-informatieobjecten

Model voor een waardelijst

Modeloverstijgende onderwerpen

In deze sectie zijn onderwerpen beschreven die voor alle modellen van de verschillende publicaties, documenten en andere informatie van toepassing zijn:

- Juridische producten en serviceproducten
- Statische en dynamische verwijzingen
- Modelleren van (versies van) publicaties, documenten en informatie
- Naamgevingsconventie
 - Identificatie van publicaties en documenten
 - Identificatie van tekstelementen
 - Codes in AKN identificaties
 - Identificatie van niet-tekstuele informatie
- Inhoud van juridische teksten
- Tijdreizen

Juridische producten en serviceproducten

In de STOP standaard wordt onderscheid gemaakt naar juridisch authentieke producten, producten met een juridische werking en serviceproducten. De term *product* staat in dit verband voor een digitaal document of een pakket informatie dat in een geschikt ICT formaat uit te wisselen is, als een zelfstandige eenheid (zoals een bestand) of als onderdeel van een groter geheel.

Een **juridisch authentiek product** is een product waarvan de inhoud via een juridisch voorgeschreven procedure door een overheid vastgesteld en gepubliceerd wordt. Als er een juridische discussie ontstaat over wat een overheid besloten of gepubliceerd heeft, dan moet op de authentieke producten teruggevallen kunnen worden om tot een antwoord te komen. Aan ICT die is ingericht voor authentieke producten worden daarom hoge eisen gesteld omtrent beschikbaarheid, onveranderlijkheid en duurzaamheid. Voorbeelden van authentieke producten zijn het besluit als vastgesteld door bevoegd gezag en de bekendmaking daarvan volgens de richtlijnen van de Bekendmakingswet (als PDF).

Een **product met juridische werking** is een product dat juridische zeggingskracht heeft omdat er vanuit een juridisch authentiek product naar verwezen wordt. Het product wordt zelf niet via een juridisch voorgeschreven procedure vastgesteld en is dus niet juridisch authentiek. Een voorbeeld is een NEN-norm waarnaar verwezen wordt vanuit de (juridisch authentieke) tekst van een besluit. De NEN-norm wordt niet door een bevoegd gezag via een juridische procedure vastgesteld, maar vanwege de verwijzing wordt de NEN-norm onderdeel van het besluit. Aan ICT die is ingericht voor producten met een juridische werking worden daarom dezelfde hoge eisen gesteld omtrent beschikbaarheid, onveranderlijkheid en duurzaamheid als aan juridisch authentieke producten.

Een **serviceproduct** is een product waarvan de informatie is afgeleid uit juridisch authentieke producten en waarvoor geen juridisch voorgeschreven procedure bestaat om vast te stellen dat de inhoud juridisch correct is. Een serviceproduct kan niet als bron dienen in juridische discussies over wat een overheid besloten heeft. Er kan wel een juridische verplichting zijn om een serviceproduct te maken en te publiceren. Een voorbeeld van een serviceproduct is de geconsolideerde regeling waarin alle (juridisch authentieke) besluiten verwerkt zijn die voor de regeling relevant zijn. ICT die is ingericht voor serviceproducten hoeft niet aan dezelfde hoge eisen voor onveranderlijkheid en duurzaamheid te voldoen die gelden voor juridisch authentieke producten, en er is vrijheid om ICT volgens eigen inzichten in te richten. Aan serviceproducten worden wel kwaliteitseisen gesteld, want eenieder moet er van uit kunnen gaan dat de inhoud overeenkomt met wat in de onderliggende (juridisch) authentieke documenten staat.

Statische en dynamische verwijzingen

In het juridisch domein worden twee type verwijzingen gehanteerd:

- Dynamische verwijzingen: Artikel 23 van de Grondwet
- Statische verwijzingen: Artikel 23 van de Grondwet zoals gewijzigd op 1 november 2017

In STOP worden beide soorten verwijzingen ondersteund, zowel voor tekst als voor niet-tekstuele informatie.

Een statische verwijzing is een verwijzing naar tekst of informatie die onderdeel is van een **expression**. Er is in dit geval geen onduidelijkheid over de informatie waarnaar verwezen wordt. Ook als er nieuwe versies van het document beschikbaar komen, blijft de verwijzing naar dezelfde informatie in de aangegeven (inmiddels oude) versie wijzen.

Een dynamische verwijzing is een verwijzing naar tekst of informatie op het niveau van een **work**. Om te bepalen naar welke informatie precies verwezen wordt, dus naar welke expression verwezen wordt, zal rekening gehouden moeten worden met de context waarin de verwijzing geïnterpreteerd wordt. Als de verwijzing bijvoorbeeld onderdeel is van de huidige (actuele) versie van een regeling, dan zal de verwijzing uitkomen bij de actuele versie van de tekst of informatie waarnaar verwezen wordt. Maar als de verwijzing gepresenteerd wordt in het kader van een **tijdreis** waarbij de lezer vraagt hoe de regeling luidde op tijdstip X volgens alle besluiten die op tijdstip Y bekend waren, dan moeten dezelfde tijdreis-parameters gebruikt worden om de **expression** te bepalen waarnaar verwezen wordt.

Modelleren van (versies van) publicaties, documenten en informatie

Versies van publicaties, documenten en informatie

Het model dat STOP hanteert voor de (officiële) publicaties, juridische documenten en de informatie die daarin gepubliceerd worden is gebaseerd op de Functional Requirements for Bibliographic Records (FRBR) zoals dat in de **Akoma Ntoso standaard** (AKN) voor juridische documenten is uitgewerkt.

In FRBR wordt voor een publicatie of document onderscheid gemaakt in een work, expression, manifestation en item. De betekenis ervan wordt vaak uitgelegd aan de hand van het voorbeeld van een boek:

- Een boek in de zin van een fysiek object dat vast te pakken is wordt in FRBR aangemerkt als **item**. Een voorbeeld van het digitale equivalent is een bestand of e-mail bijvoegsel. Waar een fysiek item kenmerken heeft als de staat waarin het verkeert, of het ezelsoren heeft, heeft een digitaal item als kenmerk een bestandsnaam, locatie waar het te vinden is, of grootte in bytes.
- Een boek in de zin van een specifieke uitgave die in de boekhandel te koop is heet in FRBR een **manifestation**. Het heeft

bijvoorbeeld een ISBN-nummer en een groene omslag: kenmerken die alle *items* hebben van dezelfde manifestation. Het digitale equivalent van een manifestation heeft bijvoorbeeld het bestands- of uitwisselformaat als kenmerk.

- Een boek in de zin van de letterlijke tekst van het verhaal, ongeacht de lettergrootte of kleur van de omslag, heet in FRBR een **e xpression**. Kenmerken van een expression zijn bijvoorbeeld de taal van de tekst, of het de originele of moderne spelling gebruikt.
- Een boek in de zin van een verhaal dat door een bepaalde schrijver is geschreven heet in FRBR een **work**. Het gaat dan om de strekking van het verhaal, de ideeën die erin verwerkt zijn.

De vier termen zijn gerelateerd: een *work* wordt uitgedrukt in een *expression* die vormgegeven wordt als een *manifestation* waarvan een *i tem* een voorbeeld is.

In de CIM documentatie wordt vaak gesproken over publicaties en documenten en versies daarvan. Met publicatie of document wordt dan een *work* bedoeld, een versie van een publicatie of document valt samen met een *expression*. Het deel van de STOP standaard dat uitwisselformaten specificeert beschrijft een *manifestation* van een versie. Het *item* niveau is terug te vinden in de specificatie van koppelvlakken of API's van systemen.

In het domein van (officiële) publicaties zijn de verschillen tussen expressions vaak het resultaat van evolutie of van vertalingen. Bij evolutie betreft het versies die in de loop van de tijd veranderen, bij vertalingen wordt dezelfde inhoud in een andere taal beschreven. Bij informatie over de inhoud van de publicaties zal het vooral om evolutie in de tijd gaan, maar ook daar kunnen vertalingen een rol spelen. In STOP wordt voor de informatie over de inhoud van publicaties en documenten daarom ook het FRBR model gebruikt, waarbij eenheden van informatie als een *work* gezien worden en versies ervan als een *expression*.

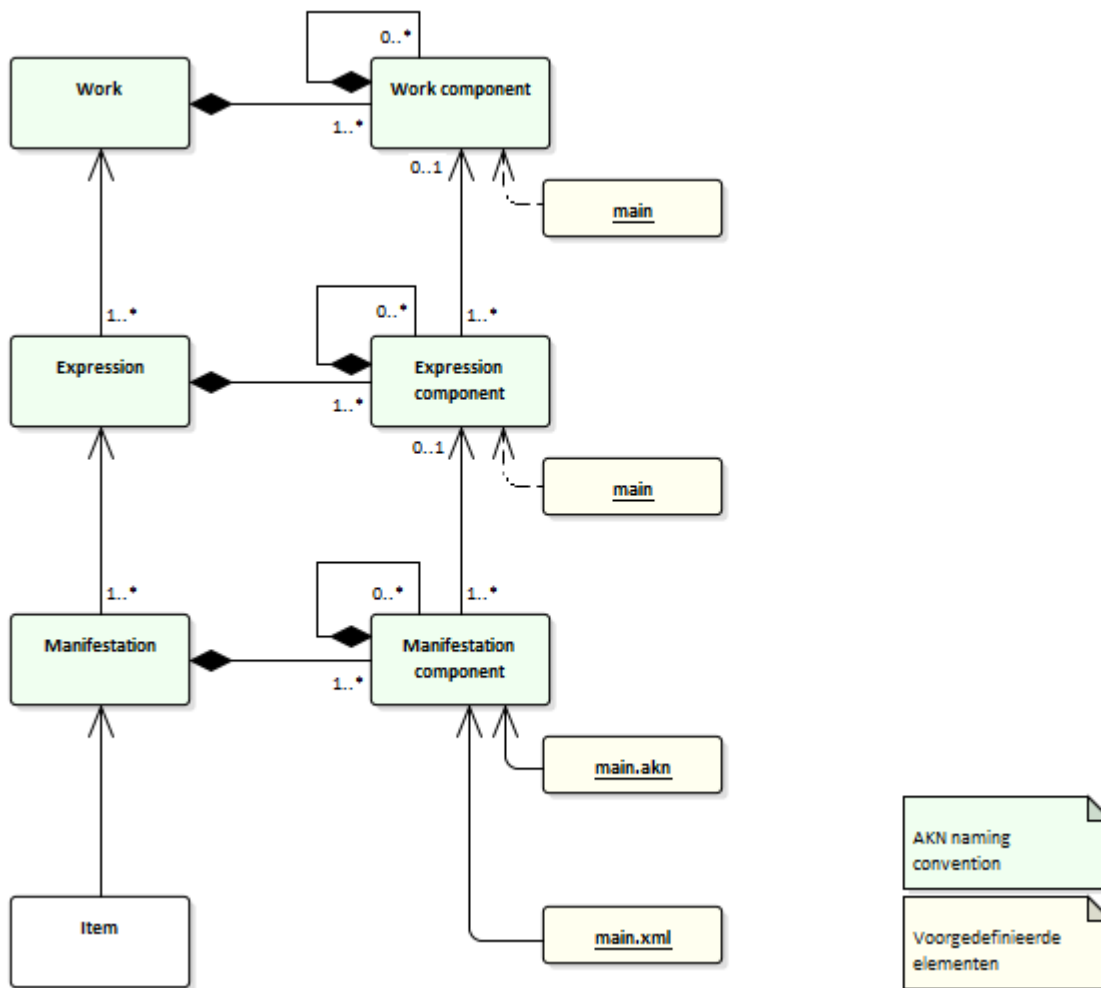
Uitgangspunt in STOP is dat een expression onveranderlijk is. Een auteur van een versie van een document of informatie mag in de eigen systemen de versie wijzigen totdat de versie gedeeld wordt met anderen. Eenieder moet er van uit kunnen gaan dat de versie die op enig moment verkregen is, gelijk is aan de versie die een ander (mogelijk via een andere route) verkregen heeft. Als er wijzigingen aangebracht moeten worden, dan leidt dat tot een nieuwe versie en dus tot een nieuwe expressie.

Componenten

STOP hanteert de versie van FRBR zoals dat ook door de [Akoma Ntoso naamgevingsconventie](#) (AKN NC) gehanteerd wordt. AKN NC voegt aan het FRBR model het begrip *component* toe. In AKN NC is dat een middel om een deel van de tekst van een document als een zelfstandig of onafhankelijk onderdeel binnen het document te positioneren. Een regeling bestaat bijvoorbeeld uit de tekst van de regels en een bijlage met rekenmethodes. De regeltekst en de bijlage horen inhoudelijk bij elkaar en zijn onderdeel van hetzelfde *work*, maar het kan wenselijk zijn om alleen over de rekenmethodes te kunnen spreken en die bijvoorbeeld los van de regels uit te kunnen wisselen. STOP volgt AKN NC door in zo'n geval de bijlage als component van het *work* regeling te modelleren.

In STOP v0.97 wordt het gebruik van componenten voor tekstonderdelen nog niet volledig ondersteund in combinatie met het muteren van teksten. In een volgende versie wordt de ondersteuning gecompliceerd en wordt beschreven hoe bevoegd gezag zelf een componentindeling kan kiezen.

De component kan op elk niveau voorkomen, maar het is ook mogelijk informatie wel in een component op een lager niveau in de FRBR hiërarchie te onderscheiden maar die niet op hogere niveaus te laten terugkomen. Op die manier is het bijvoorbeeld mogelijk een bijlage als zelfstandig onderdeel te zien, en te kunnen spreken van "bijlage 1 van de regeling" als [versieloze verwijzing](#). Maar het is ook mogelijk om op work en expression niveau een bijlage als integraal onderdeel van de hoofdtekst te zien, en op manifestation niveau de hoofdtekst te modelleren als XML-component en de bijlage als separate PDF-component.



AKN NC benoemt één component met een vaste naam: de *main* component betreft de hoofdtekst of het hoofdbestanddeel van de publicatie of het document.

AKN NC beschrijft ook een manifestation component: het AKN package (main.akn) waarin alle informatie uit het juridische document (inclusief multimedia componenten en andere noodzakelijke bestanden) is ondergebracht. In een volgende versie van de standaard zal aangegeven worden of en hoe het AKN package in STOP ondersteund wordt.

Naamgevingsconventie

In STOP wordt de *Akoma Ntoso naamgevingsconventie* (AKN NC) gevolgd bij het identificeren van publicaties, documenten en informatie (als work) en versies (expressions) daarvan, en voor de identificatie van tekstonderdelen. AKN NC laat veel ruimte voor een nadere invulling. In STOP wordt die ruimte ingeperkt om uniciteit van identificaties te bereiken, en om de bruikbaarheid van de identificatie in de keten te garanderen. Dit is in detail beschreven in:

- Identificatie van publicaties en documenten
- Identificatie van tekstelementen
- Identificatie van niet-tekstuele informatie

AKN NC beschrijft hoe nu naar een deel van de tekst verwezen kan worden:

Dynamisch: <work identificatie> "/" ["!" <componentnaam>] "#" wld

Statisch: <expression identificatie> "/" ["!" <componentnaam>] "#" eld

Naar niet-tekstuele componenten kan alleen verwezen worden met een work of expression identificatie. De identificatie van objecten binnen een component (old) wordt niet gebruikt voor externe verwijzingen.

Identificatie van publicaties en documenten

Een publicatie of document krijgt twee identificaties:

- één voor het document als *work* en
- één voor de versie (een *expression*).

AKN NC schrijft de structuur van de identificatie voor, STOP vult dat nader in. Daarbij wordt onderscheid gemaakt naar de bron van de

documenten.

Documenten van bevoegd gezag

Voor documenten die ontstaan onder verantwoordelijkheid van een bevoegd gezag wordt als identificatie gehanteerd:

Work: `/akn/" <land> "/" <documenttype> "/" <overheid> "/" <datum> "/" <overig>`

Expression: `<work> "/" <taal> "@" [<versie> ";"] <datum> [";" <overig>]`

met

datum (work)	Datum van het ontstaan van de eerste versie van het work. Dit mag een volledige datum zijn maar het mag ook alleen een jaartal zijn.
datum (expression)	Datum van het ontstaan van deze versie van het work. Dit mag een volledige datum zijn maar het mag ook alleen een jaartal zijn.
versie (optioneel)	Een versienummer voor het document. Dit is een combinatie van cijfers, letters, "-" en ".", te beginnen met een cijfer, bijvoorbeeld "1.0a".
overig	Overige kenmerken om de expression (optioneel) of het werk (verplicht) te onderscheiden, bijvoorbeeld een dossiernummer of een afkorting gebaseerd op de naam. De kenmerken moeten compact zijn, het is niet de bedoeling om hiervoor een lange titel te gebruiken.

Voorbeelden zijn:

```
/akn/nl/bill/GM0503/2018/BW-OW-123
```

```
/akn/nl/bill/GM0503/2018/BW-OW-123/nld@2018-12-02
```

```
/akn/nl/act/GM0503/2021/Omgevingsplan
```

```
/akn/nl/act/GM0503/2021/Omgevingsplan/nld@1.0a;2018-12-02
```

Deze identificatie wordt toegepast op:

- (Versies van) [besluiten](#)
- (Versies van) [regelingen](#)

Begin 2019 zal het DSO programma besluiten of er een service moet komen om unieke identificerende elementen voor het "overig" deel te genereren. De verwachting is dat het bevoegd gezag zelf verantwoordelijk blijft voor uniciteit van het "overig" deel, en dat er geen service voor zal komen.

Officiële publicaties

Officiële publicaties (zoals een bekendmaking van een besluit) die door de LVBB verzorgd worden verschijnen in een publicatieblad en krijgen een eigen identificatie

Work: `/akn/" <land> "/officialGazette/" <blad> "/" <datum> "/" <nummer>`

Expression: `<work> "/" <taal> "@" [<herdruk>]`

met

datum	Het jaar waarin de publicatie is verschenen.
nummer	Het nummer van de publicatie volgens de nummeringsmethode van het betreffende blad.
herdruk (optioneel)	Een nummer dat aangeeft dat het om een herdruk van de originele publicatie gaat, volgens de nummeringsmethode van het betreffende blad.

Uit de identificatie van de publicatie is niet af te leiden welke documenten gepubliceerd worden; die informatie is onderdeel van de informatie over de publicatie en/of over de gepubliceerde documenten.

Geconsolideerde regelingen

Officiële publicaties (zoals een bekendmaking van een besluit) die door de LVBB verzorgd worden verschijnen in een publicatieblad en krijgen een eigen identificatie

Work: `"/akn/" <land> "/act/" <subtype> "/" <datum> "/" <nummer>`

Expression: `<work> "/" <taal> "@" [<versie> ";"] <datum_g> [; <datum_iwt>]`

met

datum (work)	Het jaar waarin de eerste toestand van de regeling in werking is getreden.
nummer	Het nummer van de regeling volgens de nummeringsmethode van de LVBB collectie waarvan de regeling deel uitmaakt.
datum_g	De datum van de eerste geldigheid van een toestand.
datum_iwt (optioneel)	De datum van de inwerkingtreding van (het deel van) het besluit dat aan de toestand ten grondslag ligt. Deze datum wordt alleen vermeld als datum_iwt afwijkt van datum_g
versie (optioneel)	Een volgnummer (1, 2, 3, ...) dat de versie aangeeft van de toestand. Versie 1 wordt weggelaten.

Uit de identificatie van de toestand is niet af te leiden welke besluiten er aan ten grondslag liggen; die informatie is onderdeel van de informatie over de toestand..

Identificatie van tekstelementen

De eld/wld identificatie

In de STOP standaard worden teksten uitgewisseld in XML formaat, gebruik makend van elementen uit het IMOP schema. Om naar een tekst te kunnen verwijzen zijn verschillende elementen identificeerbaar. STOP gebruikt daarvoor een invulling van het eld/wld mechanisme uit de Akoma Ntoso naamgevingsconventie (AKN NC).

Het mechanisme bestaat eruit dat voor een versie van een tekst (een *expression*) elk tekstelement waarnaar verwezen kan worden een identificatie krijgt (**eld**) die binnen die versie uniek is en die afgeleid is van de positie van het element binnen de tekst. De algemene vorm is:

`<eld> = [<prefix> " _ " " _ "] <element_ref> [" _ " <nummer>]`

met

<prefix>	De eld van het tekstelement dat in de XML structuur het tekstelement bevat. Als dat tekstelement het lichaam van de tekst is, dan wordt de prefix weggelaten.
<element_ref>	Een naam afgeleid van het type XML element; zie tabel .
<nummer>	<p>Het nummer is optioneel. Als een element uniek is dan mag het nummer weggelaten worden. Zoals bij een opschrift dat maar één keer in een tekst kan voorkomen.</p> <p>Als een element expliciet genummerd is, zoals bij een artikel of bij een item uit een genummerde opsomming, dan wordt het nummer als volgt overgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spaties in het nummer worden weggelaten • Cijfers, letters, “_” en “.” worden overgenomen • Andere tekens worden vervangen door “.” <p>Als deze voorschriften niet leiden tot een uniek eld, dan wordt een volgnummer gebruikt in de vorm</p> <p>“_inst” <volgnummer></p> <p>met volgnummer = 2, 3, ... Deze toevoeging wordt weggelaten bij het eerste voorkomen van de eld.</p> <p>Als een element niet expliciet genummerd is, dan is <nummer> een volgnummer, te beginnen bij 1.</p>

Een eld is slechts uniek binnen een versie van de tekst, en het wijzigt ook als een element een andere plaats binnen de tekst krijgt. Om dynamisch verwijzen naar een tekst (dus zonder versienummer) mogelijk te maken wordt ook een **wld** toegekend. Dat wld verandert nooit. Om uniciteit van de wld te borgen schrijft STOP voor:

`<wld> = <bevoegd gezag> " _ " <tekstversie> " _ " " _ " <eld>`

met:

<bevoegd gezag>	De identificatie van het bevoegd gezag dat het tekstelement introduceert. Dit is dezelfde identificatie voor overheden als ook in de naamgeving van (versies van) documenten gebruikt wordt.
-----------------	--

<tekstversie>	Een door het bevoegd gezag aan de gehele tekst toegekend versienummer. Een versienummer bestaat uit cijfers, letters, “-” en “.” en kan zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Een combinatie van cijfers, letters, “-” en “.”, te beginnen met een cijfer, bijvoorbeeld “1.0a”. • Een compacte weergave van de datum waarop de versie is ontstaan, bijvoorbeeld “2018-11-29”.
<eld>	Het eld van het tekstelement in de eerste versie van de tekst waar het element voorkomt.

Voor vaste onderdelen van een tekst (zoals opschrift, lichaam of aanhef) is de wld gelijk aan de eld.

STOP schrijft voor dat als twee tekstelementen in verschillende versies van een tekst dezelfde wld hebben, de elementen inhoudelijk over hetzelfde moeten gaan en het ene element een geëvolueerde versie van het andere is. Het omgekeerde is in STOP alleen verplicht voor elementen die via het STOP mutatiemechanisme aangepast kunnen worden: als een tekstelement in de ene tekstversie een geëvolueerde versie is van een tekstelement in de andere tekstversie, dan moeten beide elementen hetzelfde wld hebben. Hetzelfde artikel (kan via het STOP mutatiemechanisme gewijzigd worden) *moet* dus in twee tekstversies hetzelfde wld hebben. Hetzelfde item in een opsomming *mag* in twee tekstversies hetzelfde wld hebben, maar dat hoeft niet – als dat niet het geval is, zal de dynamische verwijzing naar het tekstelement in de ene versie niet naar het juiste deel van de tekst in de andere versie wijzen.

Voorbeeld

Het voorbeeld beschrijft een deel van een tekst die in versie 2 een hoofdstuk indeling gekregen heeft en waar artikel 1.2 is toegevoegd.

Tekst	eld	wld
Opschrift	longTitle	longTitle
Aanhef	formula_1	formula_1
Lichaam	body	body
Hoofdstuk 1	chp_1	GM0503_v2__chp_1
Artikel 1.1	chp_1__art_1.1	GM0503_v1__art_1
Lid a/1	chp_1__art_1.1__para_a.1	GM0503_v1__art_1__para_a.1
Artikel 1.2	chp_1__art_1.2	GM0503_v2__chp_1__art_1.1
Slotformulier	formula_2	formula_2
Bijlage 1	cmp_1	GM0503_v1.5__cmp_1

Element_ref

Alleen de tekstelementen die in deze table genoemd worden hebben een eld/wld. In de laatste kolom is aangegeven of het een vast onderdeel van de tekst betreft waarvoor eld en wld gelijk zijn.

XML element	element_ref kort	element_ref lang	wld = eld?
Afdeling	subchp	subchapter	-
Artikel	art	article	-
Begrip	item	item	-
Begrippenlijst	list	list	-
Bijlage	cmp	component	-
Aanhef	formula_1	formula_1	ja
Boek	book	book	-
Citaat	cit	citation	-
Deel	part	part	-
Divisie	dvs	division	-
ExtloRef	ref	ref	-
Figuur	img	img	-
Hoofdstuk	chp	chapter	-
Inline	inline	inline	-
Inhoudsopgave	toc	toc	ja
IntloRef	ref	ref	-

Li	item	item	-
Lichaam	body	body	ja
Lid	para	paragraph	-
Lijst	list	list	-
Nawerk	app	appendix	ja
Ondertekening	signature	signature	ja
Opschrift	longTitle	longTitle	ja
Paragraaf	subsec	subsection	-
Slotformulier	formula_2	formula_2	ja
Subparagraaf	subsec	subsection	-
Subsubparagraaf	subsec	subsection	-
table	table	table	-
table_html5	table	table	-
Tekst	body	body	-
Titel	title	title	-
Toelichting	recital	recital	-
WijzigArtikel	art	article	-
Wijzigbijlage	cmp	component	
WijzigLid	para	paragraph	-

Codes in AKN identificaties

In STOP wordt de [Akoma Ntoso naamgevingsconventie](#) (AKN NC) gevolgd bij het identificeren van publicaties en documenten (als [work](#)) en versies (expressions) daarvan. AKN NC bouwt de identificatie op uit kenmerken van het work of de expression. Een aantal kenmerken komt daarbij steeds terug en wordt in STOP steeds op dezelfde manier ingevuld in de [identificatie van publicaties en documenten](#).

Land

AKN NC schrijft het gebruik voor van een 2-letter code van een land volgens [ISO 3166-1](#) of van een code voor een subdivisie volgens ISO 3166-2. Voor STOP zijn de relevante codes:

Code in IRI	Land
nl	Het land Nederland of het Koninkrijk de Nederlanden
aw	Aruba
cw	Curaçao
sx	Sint Maarten

Documenttype

AKN NC kent een beperkte lijst met documenttypen. Voor STOP zijn relevant:

Code in IRI	Document type
act	(Geconsolideerde) regeling.
bill	Besluit
officialGazette	Officiële publicatie

In STOP wordt *act* zowel gebruikt voor de geconsolideerde regeling die volgt uit de bekendgemaakte en in werking getreden besluiten, als voor documenten die de integrale regeling beschrijven in het besluitvormingsproces.

Subtype

Inhoudsopgave

- [Land](#)
- [Documenttype](#)
- [Subtype](#)
- [Blad](#)
- [Overheden](#)
- [Taal](#)

Code in IRI	Document subtype
internationaal	Verdragen
koninklijk	Regelgeving voor het koninkrijk
land	Regelgeving voor een land
provincie	Regelgeving voor een provincie
gemeente	Regelgeving voor een gemeente
waterschap	Regelgeving voor een waterschap
zbo	Regelgeving voor een zbo
pbo	Regelgeving voor een pbo
gr	Regelgeving voor een gemeenschappelijke regeling
caropl	Regelgeving voor Bonaire, Sint Eustasius of Saba: de Caraïbische openbare lichamen

Blad

Code in IRI	Blad
bgr	Blad gemeenschappelijke regeling
gmb	Gemeentebblad
prb	Provinciaalblad
stb	Staatsblad
stcrt	Staatscourant
trb	Tractatenblad
wsb	Waterschapsblad

Overheden

In AKN NC kan een code voor een overheid gebruikt worden als de bron van van een document.

De codelijst voor overheden wordt separaat meegeleverd.

Taal

AKN NC schrijft het gebruik voor van een code volgens ISO 639-2 alpha-3. Voor STOP zijn de relevante codes:

Code in IRI	Taal
nld	Nederlands
eng	Engels
fry	West Fries
pap	Papiament
mul	Meerdere talen in één versie
und	Taal is onbekend

Identificatie van niet-tekstuele informatie**Identificatie van informatiecomponenten**

Naast tekstuele componenten onderscheidt STOP ook componenten die niet-tekstuele

Inhoudsopgave

- [Identificatie van](#)

informatie bevat. Het gaat bijvoorbeeld om [informatieobjecten](#). Deze componenten krijgen, net als tekstuele componenten, twee identificaties:

- één voor de component als [work](#) en
- één voor de versie van een component (een expression).

Voor tekstuele componenten hanteert STOP een [naamgeving](#) op basis van de Akoma Ntoso naming convention (AKN NC). AKN NC is vooral bedoeld voor tekstidentificatie, al bevat het ook mogelijkheden om niet-tekstuele componenten te identificeren. Die mogelijkheden zijn voor toepassing in STOP te beperkt. Daarom sluit STOP aan bij een naamgevingsconventie die ook voor andere juridische overheidsinformatie gebruikt wordt, gebaseerd is op [best practices](#) en die qua structuur lijkt op de AKN NC.

Alle componenten ontstaan onder verantwoordelijkheid van een bevoegd gezag. Daarom wordt als identificatie gehanteerd:

Work: `"/join/" <objecttype> "/" <collectie> "/" <overheid> "/" <datum> "/" <overig>`

Expression: `<work> "/" [<taal>] "@" <datum> [";" <versie>] [";" <overig>]`

met

"/join"	Afkorting van Juridische Object Identificatie Naming convention
objecttype	<ul style="list-style-type: none"> • "id" voor informatieobjecten • "set" voor datacollecties
collectie	Voor STOP: "regdata". Afkorting voor in REGelgeving vastgestelde DATA
datum (work)	Datum van het ontstaan van de eerste versie van het work. Dit mag een volledige datum zijn maar het mag ook alleen een jaartal zijn.
taal	Optioneel. Als de informatie taalafhankelijk is, dan wordt de taal opgenomen.
datum (expression)	Datum van het ontstaan van deze versie van het work. Dit mag een volledige datum zijn maar het mag ook alleen een jaartal zijn.
versie (optioneel)	Een versienummer voor het document. Dit is een combinatie van cijfers, letters, "-" en ".", te beginnen met een cijfer, bijvoorbeeld "1.0a". Alle gebruikte letters moeten <i>lower case</i> zijn.
overig	<p>Overige kenmerken om de expression (optioneel) of het werk (verplicht) te onderscheiden, bijvoorbeeld een dossiernummer of een afkorting gebaseerd op de naam. De kenmerken moeten compact zijn, het is niet de bedoeling om hiervoor een lange titel te gebruiken.</p> <p>Deze waarde mag alleen bestaan uit een combinatie van cijfers, letters, cijfers, "_", "-" en ".". Alle gebruikte letters moeten <i>lower case</i> zijn.</p>

Voorbeelden zijn:

```
/join/id/regdata/gm0503/2018/loc1589
/join/id/regdata/gm0503/2018/loc1589/nld@2018-12-02
/join/set/regdata/gm0503/2021/237-yap_1.8
/join/set/regdata/gm0503/2021/237-yap_1.8/nld@2022-02-02;1.0a
```

Deze identificatie wordt toegepast op:

- (Versies van) [informatieobjecten](#)
- (Versies van) [datacollecties](#)

- informatiecomponenten
- Identificatie van elementen binnen een component (old)

Identificatie van elementen binnen een component (oId)

AKN NC maakt voor elementen binnen een tekst gebruik van het [eld/wld mechanisme](#), waarbij aan de identificatie te zien is waar een element binnen de tekst voorkomt. Ook voor niet-tekstuele componenten is het nodig elementen te kunnen identificeren, bijvoorbeeld om ook voor deze componenten het [mutatiemechanisme](#) te kunnen gebruiken. Een verwijzing naar een element zal in dit geval alleen door software gelezen worden. Daarom zijn de enige eisen die aan de identificatie gesteld worden:

- De identificatie moet uniek zijn
- De identificatie moet door alle software te gebruiken zijn

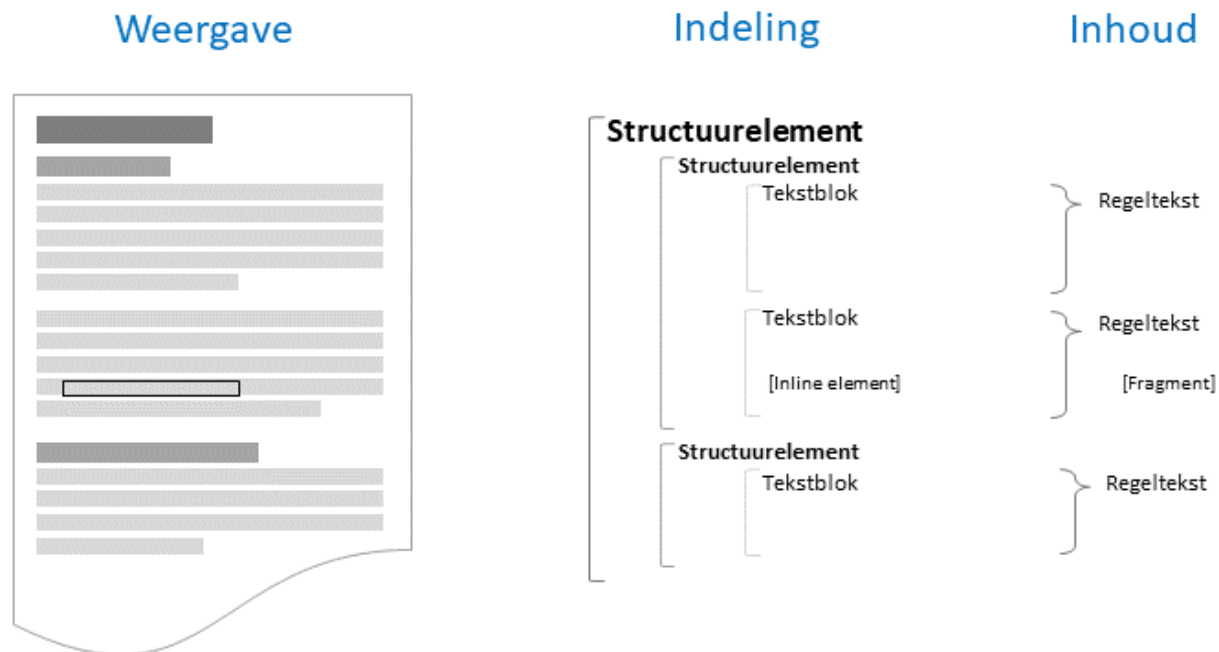
De software die een identificatie toekent is verantwoordelijk voor de invulling van de eerste eis, door bijvoorbeeld een GUID of een uniek tijdstempel te gebruiken. De tweede eis door STOP door slechts een beperkt aantal tekens in de identificatie toe te staan en een maximum aan de lengte ervan te staan.

De naam die voor deze identificatie in documentatie en in het uitwisselingsformaat gebruikt wordt is `oId` (object Id).

Inhoud van juridische teksten

Indeling en inhoud

STOP gebruikt verschillende modellen om dezelfde (juridische) tekst te beschrijven.



Een lezer ziet de tekst als een doorlopend verhaal (lichtgrijs) dat is onderverdeeld in secties die herkenbaar zijn aan een kop of label (donkergrijs). Binnen het verhaal kan tekst een speciale opmaak hebben, bijvoorbeeld in de vorm van een lijst of een link naar andere teksten. Daarnaast kunnen multimediale elementen (zoals plaatjes) onderdeel zijn van de tekst.

Ter ondersteuning van de weergave kent STOP een model waarin de structuur van de tekst beschreven is. De verhalende tekst wordt daarin opgedeeld en beschreven met tekstblokken, waarin teksten met een speciale opmaak en multimediale elementen via inline elementen binnen het tekstblok gemodelleerd worden. De secties worden beschreven via structuurelementen met als inhoud de tekstblokken en structuurelementen van subsecties. Zo ontstaat een hiërarchisch model van de tekst dat in STOP als basis dient voor het uitwisselen van teksten. De indeling van de tekst kent verschillende variaties, zoals artikelgewijze tekst die voor juridische regelingen gebruikt wordt en vrije tekst die voor visiedocumenten beschikbaar is.

Een lezer kan uit het doorlopende verhaal afleiden waar de tekst over gaat. Om de inhoud voor software begrijpelijk te maken kent STOP onder de noemer van "annotaties" verschillende vormen of typen van (machine-leesbare) informatie. De annotaties zijn weliswaar gerelateerd aan de tekst waarvan ze inhoud beschrijven, maar ze zijn modelmatig gescheiden van de tekst. STOP verdeelt de lopende tekst in opeenvolgende regelteksten, waarbij de annotaties aan regelteksten of delen ervan gekoppeld kunnen worden. Een regeltekst is een zelfstandig leesbaar stuk tekst met een interne inhoudelijke samenhang, waarin bijvoorbeeld één of meer juridische of andere regels worden beschreven. Afhankelijk van de aard van de annotatie zal een annotatie gerelateerd zijn aan een regeltekst en/of aan een fragment van de regeltekst; dit is bij het model voor de annotatie beschreven.

In STOP valt een regeltekst samen met een tekstblok, een fragment met een inline element. Welk element overeenkomt met een

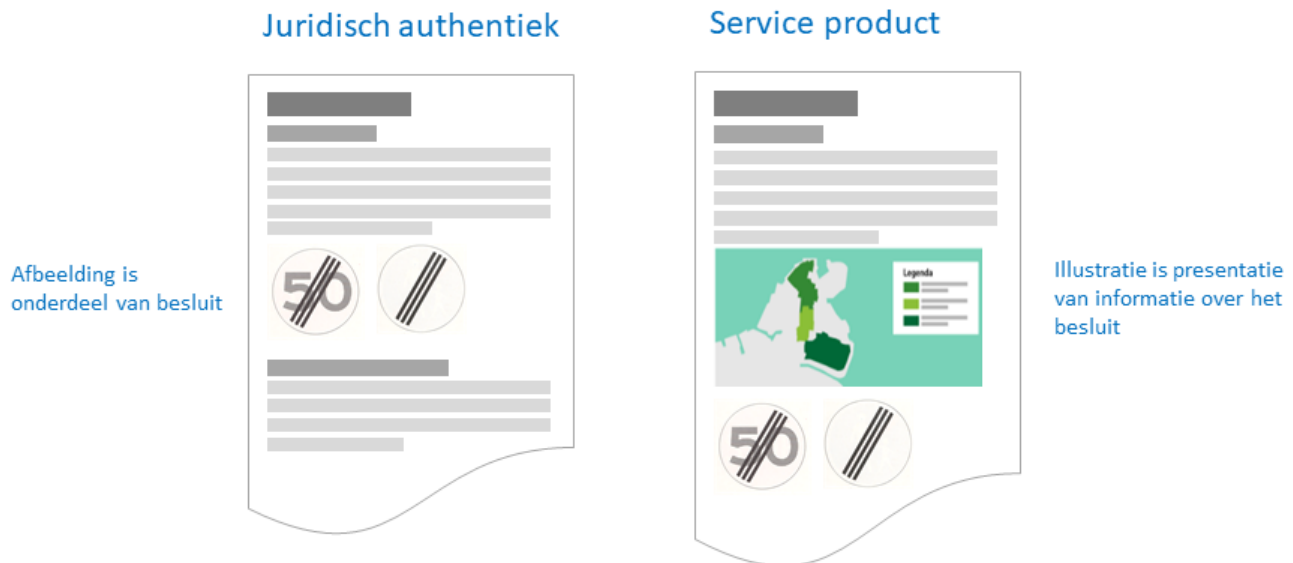
tekstblok hangt af van de indeling van de tekst:

- Voor een artikelgewijze indeling komt een tekstblok overeen met een artikel of een lid van een artikel. Bij deze indeling komt het niet voor dat een artikel zowel tekst als leden heeft.
- Voor een indeling voor vrije tekst komt een tekstblok overeen met ...

De vrije tekst indeling wordt in een volgende versie van STOP vastgesteld.

Afbeeldingen en illustraties

In de STOP standaard kan een (juridische) tekst ook multimediale elementen bevatten zoals afbeeldingen. Daarnaast kent STOP nog elementen die als illustratie in de tekst geplaatst kunnen worden, zoals een interactieve kaart van gebieden uit informatieobjecten waarnaar in de tekst wordt verwezen. De [juridische status](#) van de multimediale elementen en de illustraties is verschillend.



Multimediale elementen in een besluit of officiële publicatie worden gezien als onderdeel van de juridisch authentieke tekst. De elementen worden net als andere tekstelementen geïdentificeerd met een [eld/wld](#), worden niet los uitgewisseld maar worden meegeleverd met de tekst.

De illustraties van informatie over het besluit of uit informatieobjecten waarnaar in de tekst verwezen wordt zijn geen onderdeel van de juridisch authentieke tekst. De informatie die in een illustratie wordt weergegeven is immers elders op een juridische (authentieke) manier gespecificeerd, bijvoorbeeld als beschrijving in de tekst of in de vorm van gegevens in een informatieobject. De illustratie is daarmee een serviceproduct en zal niet opgenomen zijn in juridisch authentieke teksten.

De modellering van illustraties via presentatierecepten / interactieve kaartobjecten is geen onderdeel van STOP v0.97 maar wordt in een volgende versie opgenomen.

Tijdreizen

Op deze pagina zal in een volgende versie van de documentatie tijdreizen besproken worden. De tekst hiervoor zal ontleend worden aan de DSO architectuurdocumenten die over tijdreizen geschreven en vastgesteld zijn.

Inhoudsopgave

In de architectuurdocumenten wordt tijdreizen besproken als een mechanisme om vragen te stellen over hoe een document er uit zag (of wat de waarde van gegevens was) op een tijdstip in het verleden (of in de toekomst). Bij het maken worden drie tijdparameters onderscheiden:

- **Beschikbaar**
Dit is een tijdstip waarop geldt dat de teruggegeven gegevens beschikbaar waren in het systeem (via dezelfde interface). In de praktijk wordt dit gebruikt om terug te kijken naar toestanden die destijds opvraagbaar waren. Een voorbeeld hiervan is de vraag: "Wat zag ik op 1 juni 2017 (het zichtmoment) over de geldende regels op 1 mei 2017?" of "wat was de definitie van het begrip 'aanlegsteiger' op 1 juni 2017?".
- **Geldig**
Dit is een tijdstip waarop de teruggegeven gegevens in de werkelijkheid geldig zijn. Voor een administratie gaat het over het moment dat deze uitspraken gelden, zoals de periode dat een gebouw bestaat. Voor besluiten betreft dit het moment dat een

rechtsfeit, rechtsplicht of regel in het besluit juridische gezien werkingskracht heeft. Hierbij wordt tevens rekening gehouden met inwerkingtreding en het daarbij horende inwerkingtredingsmoment.

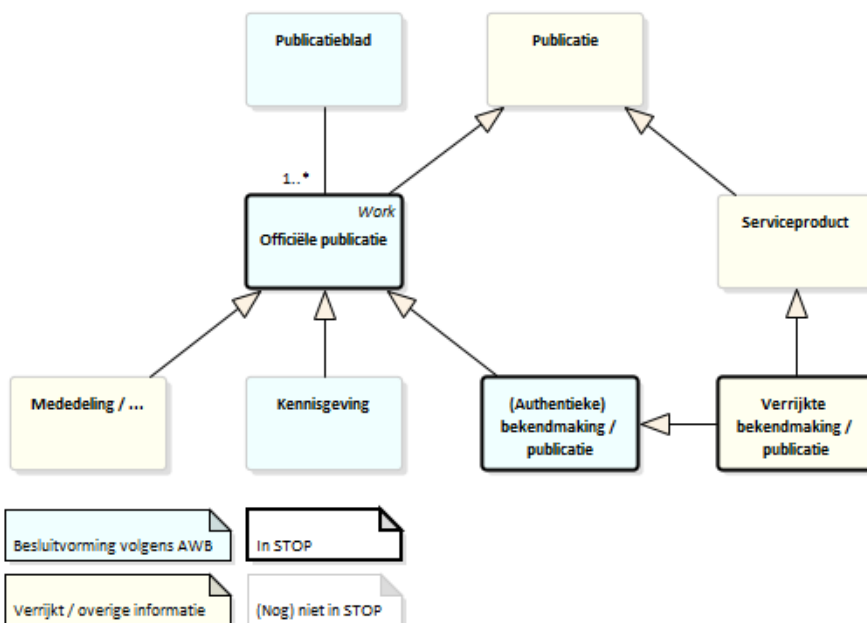
- In werking (getreden op)
Dit is een tijdstip waarop een besluit (of delen daarvan), dan wel de daarvan afgeleide gegevens (zoals de definitie van een begrip) juridische werking krijgt. Dit kan niet eerder dan dat het besluit bekendgemaakt is. Een voorbeeld hiervan is een besluit dat vandaag bekend wordt gemaakt, maar pas volgende week officieel in werking treedt.

De STOP standaard is zo opgezet dat alle juridische documenten voldoende informatie bevatten om deze tijdreizen mogelijk te maken. Bij het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) wordt in het besluit informatie over de inwerkingtreding, start en einde van de geldigheid van het besluit opgenomen. Bij het samenstellen van de geconsolideerde regeling wordt die informatie vertaald naar de tijdstempels die nodig zijn om het tijdreizen mogelijk te maken.

Model voor een publicatieblad

De landelijke en decentrale overheden hebben in een aantal gevallen de wettelijk plicht eenieder te informeren via een *officiële publicatie*. Dat doen zij door uitgifte van een (in de wet omschreven) publicatieblad, zoals het Staatsblad, de Staatscourant, een gemeente-, waterschaps- of provinciaal blad. Deze bladen worden in digitale vorm uitgegeven en zijn beschikbaar via officielebekendmakingen.nl. In papieren vorm werden alle officiële publicaties van die dag of week bijeengebracht in één editie van het blad. De officiële publicaties zijn onder te verdelen in [mededelingen](#), [kennisgevingen](#) en [bekendmakingen/publicaties](#) van besluiten.

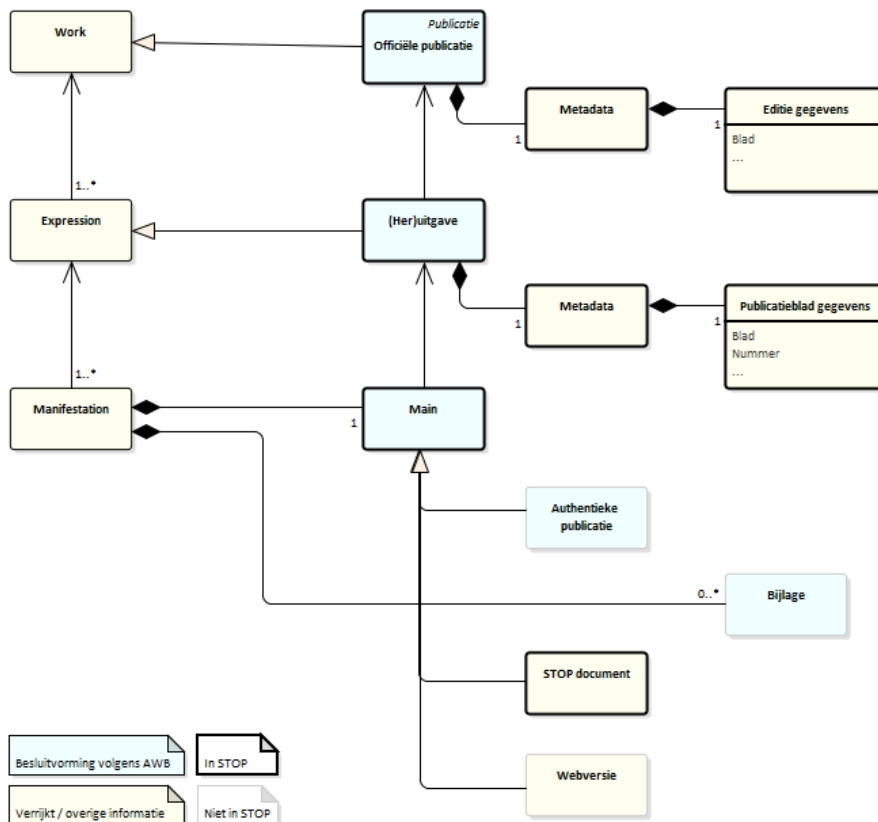
Inhoudsopgave



Met de overstap naar digitaal publiceren is dat losgelaten. Nu wordt de inhoud van de publicatie aangeboden, bij een bekendmaking bijvoorbeeld het besluit, en omgezet naar een zelfstandige publicatie. Daarnaast worden alle bladen op dezelfde website gepubliceerd, waardoor in de informatiemodellering het onderscheid tussen de bladen geüniformeerd wordt. In de huidige versie van de standaard worden mededelingen en kennisgevingen nog niet ondersteund.

In de modellering wordt onderscheid gemaakt tussen de (juridisch) [authentieke](#) en [verrijkte](#) versie van een publicatie. De juridisch authentieke versie bevat slechts de informatie die volgens juridische overwegingen het besluit beschrijft. Deze versie moet voldoen aan de hoe eisen die juristen aan de verwerking van die informatie stellen. De scheidslijn tussen authentiek en verrijkte versie wordt bepaald aan de hand van [juridische overwegingen](#). De STOP standaard modelleert in principe de verrijkte versie; de juridisch authentieke versie kan daaruit geëxtraheerd worden.

Het model voor een publicatieblad is gebaseerd op het [FRBR model](#).



Hierbij wordt een editie in FRBR termen als werk opgevat. In veruit de meeste gevallen is er maar één expressie voor het werk bekend, en dat is de initieel gepubliceerde editie. Als er bij de publicatie iets is misgegaan bestaat de mogelijkheid een heruitgave te doen; dit wordt een tweede expressie bij hetzelfde werk. Het publicatieblad is niet als zelfstandig object in het informatiemodel opgenomen maar komt terug in de metadata van de expressie.

Voor elke expressie zijn er verschillende manifestaties gedefinieerd. Het hoofdbestanddeel van de publicatie (*main* volgens de [STOP naamgeving](#)) kent onder meer:

- De *authentieke publicatie* bevat uitsluitend datgene wat juridisch tot de publicatie behoort, in een formaat dat voldoet aan de eisen die door juristen aan de publicatie gesteld worden (bijvoorbeeld duurzaam toegankelijk).
- De webversie die op de website officiëlebekendmakingen.nl getoond wordt en die naast de juridische informatie ook andere informatie bevat die het voor eenieder gemakkelijker maakt de publicatie te begrijpen; bijvoorbeeld illustraties van [informatieobjecten](#) of verwijzingen naar relevante besluiten en/of regelingen.
- Het STOP document: een XML representatie van de inhoud van de publicatie en van eventuele bijlagen, opgesteld volgens de voorschriften van de STOP standaard en het van toepassing zijnde toepassingsprofiel.

Bijlagen worden zover mogelijk via het STOP document beschreven. Als dat niet mogelijk is dan heeft een bijlage een eigen manifestatie, bijvoorbeeld als PDF document.

Het uitgangspunt van STOP is dat het STOP (XML) document voldoende informatie bevat om zowel de authentieke publicatie als de webversie te kunnen maken. De STOP standaard beschrijft alleen het STOP document als *Main* manifestatie. In lijn met de [presentatiemodel van tekst](#) geeft de STOP standaard wel enige aanwijzingen voor de weergave, maar de detailinvulling wordt aan de systemen overgelaten die de informatie uit het het STOP document tonen. Zo is de [LVBB](#) verantwoordelijk voor de opmaak en inhoud van de authentieke publicatie en de webversie.

Model voor een besluit

Deze sectie beschrijft de modellering in STOP van een besluit:

Inhoudsopgave

- [Versies van een besluit](#)
- [Inhoud van een besluit](#)
 - [Was-wordt mutatie van een component](#)
 - [Geldigheid van \(een deel van\) een besluit](#)
- [Levensloop van een besluit](#)

De aanname in STOP is dat na publicatie van een versie van een besluit die versie niet meer wijzigt. Als het besluit na publicatie verandert dan leidt dat tot een nieuwe versie van het besluit. De enige gegevens over (een deel van) een besluit die na publicatie kunnen wijzigen betreffen

de **geldigheid** van het besluit.

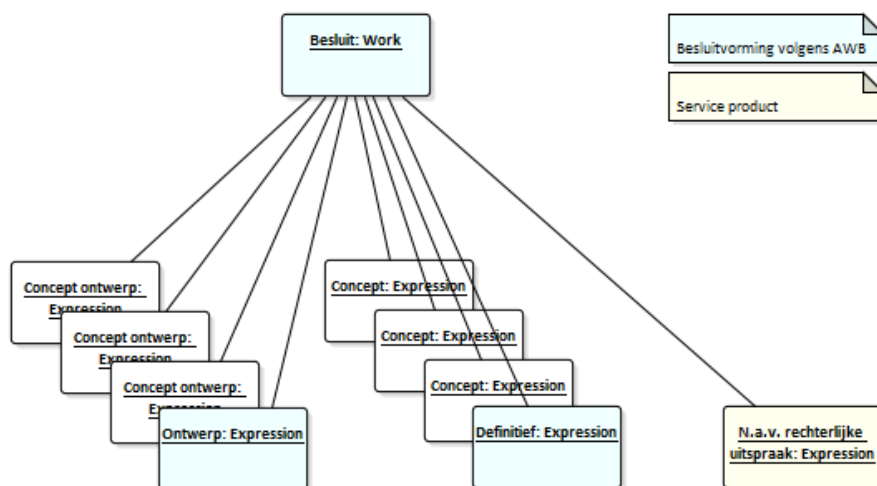
Rechterlijke uitspraken kunnen leiden tot nieuwe versies van een besluit of tot wijziging van de geldigheid, maar de publicatie ervan valt niet onder de STOP standaard. Als het **geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren** wordt toegepast dan moet een deel van de informatie uit rechterlijke uitspraken wel doorgegeven worden omdat het invloed heeft op de geconsolideerde regeling. Het STOP model voor rechterlijke uitspraken zal een deel van de modellering van besluiten gebruiken, maar dat is in deze versie van de standaard nog niet uitgewerkt.

Nog uitwerken: (artikelgewijze) toelichting. Beschrijven hoe dat werkt voor wijzigingen die via een **was-woord mutatie van een component** (includef informatieobject) doorgegeven worden. Is het mogelijk een artikelgewijze toelichting los te herkennen zodat het (in een service product) ook echt bij de wijziging weergegeven kan worden?

Versies van een besluit

Een besluit wordt in STOP gemodelleerd via het **FRBR model**, waarbij de verschillende versies van een besluit (expressions) gerelateerd worden via het besluit als work. Het toekennen van een unieke **identificatie** van (versies van) een besluit is de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag dat het besluit zal vaststellen.

Inhoudsopgave



De verschillende versies van een besluit zullen in het algemeen verschillen in status als gevolg van het stadium van de **levensloop** van het besluit waarvoor de versie is gemaakt. Binnen hetzelfde stadium zullen versies verschillen in datum waarop ze voor het eerst als "de huidige versie" van het besluit gezien worden. Voor concepten kunnen nieuwe versies ontstaan doordat een concept wordt bijgewerkt, voor ontwerpen en definitieve besluiten bijvoorbeeld doordat de initieel bekendgemaakte/gepubliceerde versie gerectificeerd wordt. Bij meertaligheid kunnen er ook versies van hetzelfde besluit zijn die in een andere taal zijn opgesteld; de huidige versie van de STOP standaard ondersteunt nog geen meertaligheid.

Als het STOP model voor het besluit niet gebruikt wordt in het **geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren** en de bekendmaking/publicatie van een besluit en van de geconsolideerde regeling separaat plaatsvinden, dan zijn alleen de versies van het besluit van belang die ook daadwerkelijk gepubliceerd hoeven te worden. Dat is in ieder geval het definitief besluit nadat het door het bevoegd gezag is vastgesteld, en het ontwerpbesluit als het gepubliceerd wordt als onderdeel van de kennisgeving.

Als het besluit wel als onderdeel van het **geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren** is opgesteld, dan zijn ook andere versies van belang, zoals versies die ontstaan doordat een rechter in een beroepsprocedure een uitspraak heeft gedaan die in plaats komt van het originele besluit. STOP biedt in dit geval geen model voor de uitspraak van de rechter, maar wel een model waarin de bronhouder kan aangeven hoe de rechterlijke uitspraak doorwerkt in het besluit. Om de geconsolideerde regeling samen te stellen is het verder van belang dat van alle versies die van (een onderdeel van) een besluit bekend zijn er maar één is die in werking getreden is en als huidige versie van het besluit aangemerkt wordt.

Inhoud van een besluit

Tekst van het besluit

Het hoofdbestanddeel van een besluit is een **tekst** waarin het besluit beschreven is. De tekst

Inhoudsopgave

- Consolidatie informatie in het besluit

heeft een vaste structuur (bijvoorbeeld opschrift, aanhef, lichaam, ondertekening) waarvan de details kunnen verschillen per bestuurslaag en per soort besluit; STOP biedt hiervoor verschillende modellen aan. Wat is beschreven in de tekst is wel in grote lijnen hetzelfde.

- Juridische regels
- Geldigheid (zoals inwerkingtreding) van (delen van) dit besluit
- Wijzigingen van juridische regels (en eventueel van de artikelgewijze toelichting) uit andere besluiten
- Wijzigingen omtrent de geldigheid (zoals inwerkingtreding) van (delen van) andere besluiten

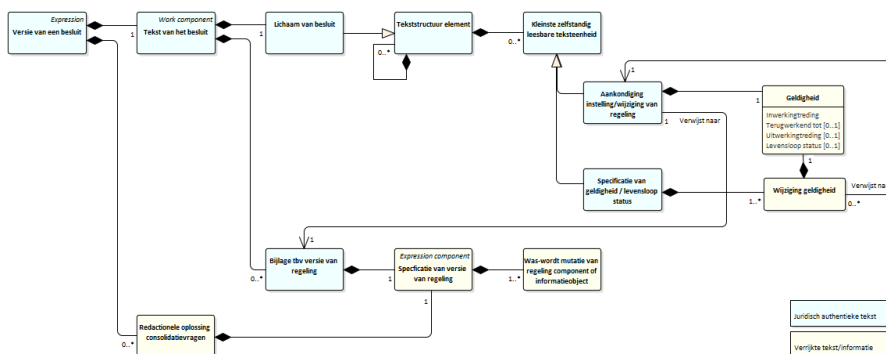
Hierbij kunnen de juridische regels en de wijzigingen daarin niet alleen vastgelegd zijn in tekst maar ook in [informatieobjecten](#). In een aparte component van het besluit is een algemene toelichting of motivering opgenomen waarop ingegaan wordt op de achtergrond van het besluit. Daarnaast kan er een component zijn die een artikelgewijze toelichting geeft op wat besloten is.

Als het STOP model voor het besluit niet gebruikt wordt in het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) en de bekendmaking/publicatie van een besluit en van de geconsolideerde regeling separaat plaatsvinden, dan stelt STOP geen beperkingen aan de manier waarop (wijzigingen in) juridische regels en geldigheid van (delen van) besluiten in een besluit zijn opgenomen. Het betreft in dit geval alleen een tekstuele beschrijving; het model bevat geen nadere gegevens om de inhoud van het besluit te begrijpen.

De huidige versie van de STOP standaard zijn nog niet alle consolidatie scenario's uitgewerkt. Alleen de meest eenvoudige scenario's worden ondersteund.

Consolidatie informatie in het besluit

Als het besluit wel als onderdeel van het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) is opgesteld, dan schrijft STOP voor hoe (wijzigingen in) juridische regels en geldigheid in het besluit gestructureerd moeten worden. In dit proces worden (wijzigingen in) juridische regels immers niet uitgewerkt in het besluit maar in eerste instantie in een (nieuwe) versie van een regeling. Die versie (c.q. de verschilbeschrijving met een eerdere versie) wordt in het besluit opgenomen.



In het lichaam van het besluit komt voor elke versie van de regeling een (wijzig)artikel of (wijzig)lid dat de instelling of wijziging van de regeling aankondigt en verwijst naar een bijlage voor de beschrijving van de versie zelf. Dit artikel/lid is het kleinste deel van het besluit waarvoor de geldigheid opgegeven kan worden.

De beschrijving van een versie van een regeling wordt in een bijlage geplaatst, waarin is aangegeven hoe de regeling zal luiden c.q. gewijzigd wordt via [was-wordt mutaties](#), één per component van de regeling en/of per geassocieerd informatieobject. De informatie uit de mutaties wordt gebruikt om de tekst in de bijlage samen te stellen. Daartoe wordt in de mutaties zoveel informatie meegegeven dat het samenstellen van de tekst gedaan kan worden zonder dat aanvullende informatie nodig is.

De auteur van het besluit is vrij in de keuze van de tekstuele beschrijving van de [geldigheid](#) van (delen van) het besluit. Het STOP model voor het besluit vereist wel dat de geldigheid per versie van de regeling wordt gespecificeerd als annotatie bij de artikel in het besluit dat uitspraak doet over de inwerkingtreding. Datzelfde model wordt gebruikt als een besluit een wijziging aanbrengt in de geldigheid van (een deel van) een ander besluit, zoals bij een inwerkingtredingsbesluit het geval is.

Het [oplossen van consolidatievragen](#) kan onderdeel zijn van het besluit. In sommige gevallen bestaat de oplossing eruit om aan te geven hoe wijzigingen uit verschillende besluiten bijeen komen waarbij de wijzigingen geen invloed op elkaar hebben. In dat geval is de oplossing van de consolidatievragen redactioneel van aard, wat als verrijkte informatie in het besluit meegegeven kan worden en geen onderdeel hoeft te zijn van het juridisch authentieke deel van het besluit.

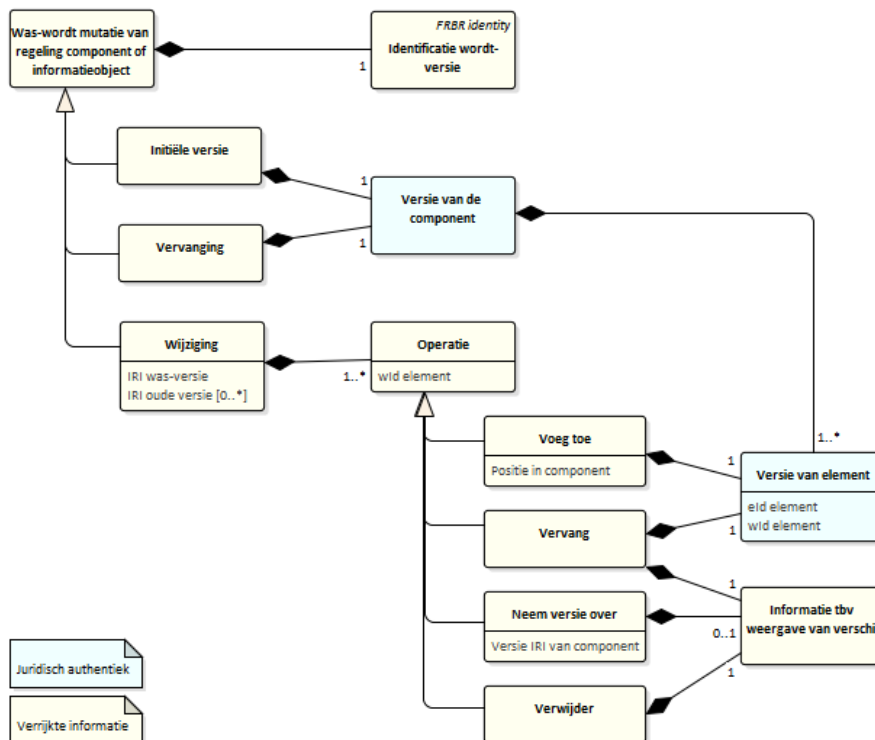
Was-wordt mutatie van een component

Inhoudsopgave

STOP v0.97 ondersteunt slechts het eenvoudige wijzigingsbesluiten. De overige functionaliteit zal in volgende versies beschikbaar komen.

De inhoud van deze pagina is uitgebreider om een indruk te geven wat in STOP nodig is om het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) goed te laten werken.

Een versie van een regeling wordt in een [besluit](#) dat opgesteld is voor [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) beschreven via was-wordt mutaties, één mutatie per component van de regeling. Als de regeling verwijst naar een [informatieobject](#) en de versie van de regeling correspondeert met een specifieke versie van het informatieobject, dan kan een mutatie van het informatieobject deel uitmaken van deze was-wordt mutaties.



Elke mutatie bevat de FRBR-identificatie van de component in de nieuwe (wordt-)versie. De verdere modellering hangt af van de manier waarop over de nieuwe versie besloten is..

- Als het een **initiële versie** van de component betreft dan wordt de gehele versie van de component gespecificeerd.
- Een **vervanging** bestaat uit de specificatie van een geheel nieuwe versie van de component waarbij de vorige versie komt te vervallen, ongeacht hoe die vorige versie luidde. Als elementen van de vorige en de nieuwe versie gelijk zijn, dan is het vaststellen van de correctheid van die ongewijzigde elementen juridisch onderdeel van het besluit.
- Bij een **wijziging** heeft het bevoegd gezag alleen besloten over de veranderingen die in de opgegeven elementen zijn aangebracht. Het besluit doet geen uitspraak over de ongewijzigde elementen en de ongewijzigde onderdelen van de gewijzigde elementen.

Als de component een informatieobject betreft zal het afhangen van het type informatie dat het informatieobject bevat of wijziging van de component mogelijk is. De STOP standaard zal per type aangeven of het wijzigbaar is, en waaruit de informatie ten behoeve van de weergave van het verschil bestaat. Als een informatieobject niet wijzigbaar is, is alleen vervanging door een geheel nieuwe versie mogelijk.

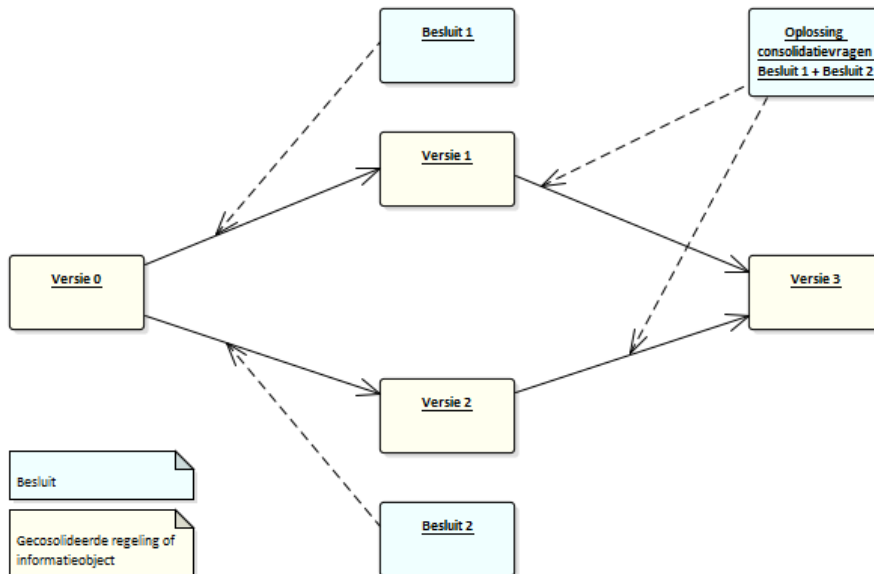
Een vervanging is nog niet mogelijk in de huidige versie van IMOP. Ook is het nog niet mogelijk een informatieobject te wijzigen omdat nog niet bekend is welke informatie nodig is voor de weergave van het verschil.

Bij een wijziging wordt het verschil aangegeven ten opzichte van een vorige (was-)versie van de component. Alleen elementen die gewijzigd zijn worden opgenomen in de mutatie,

geïdentificeerd door hun identificatie op **work-niveau** (voor teksten het **wld**), waarbij per element wordt aangegeven hoe de wijziging bereikt wordt:

- **Voeg toe** geeft aan dat een nieuw element toegevoegd moet worden. Daarbij wordt de positie van het nieuwe element ten opzichte van andere elementen in de wordt-versie van de component aangegeven. De nieuwe versie van het element wordt bijgevoegd.
- **Vervang** geeft aan dat de versie van het element uit de was-versie van de component vervangen moet worden door de nieuwe versie van het element. De was-versie van het element hoeft niet meegegeven te worden, wel voldoende informatie zodat een verschilweergave getoond kan worden.
- **Verwijder** geeft aan dat het element (en eventuele elementen die hiërarchisch onder dit element vallen) niet meer voorkomt in de wordt-versie. Alleen informatie om het vervallen weer te geven moet meegegeven worden.

Een wijziging zal ook gebruikt worden om **consolidatievragen** te beantwoorden. Daarbij wordt aangegeven hoe dit besluit doorwerkt in versies die resulteren uit andere besluiten die geen rekening hebben gehouden met dit besluit, zoals geïllustreerd wordt in het voorbeeld.



Oplossen van consolidatievragen is nog niet mogelijk in de huidige versie van IMOP.

In het voorbeeld zijn twee besluiten opgesteld die een nieuwe versie beschrijven op basis van dezelfde was-versie van een component. Juridisch is dat acceptabel: in elk besluit is immers precies aangegeven waarover besloten is. Maar geen van de twee wordt-versies beschrijft de geconsolideerde regeling voor het geval dat beide besluiten in werking getreden zijn. De geconsolideerde versie wordt dan beschreven door een versie waarin de wijzigingen uit beide besluiten samengebracht zijn. Daarvoor zal in het algemeen een wijziging-mutatie gebruikt worden die een van de versies uit de besluiten als was-versie gebruikt en de andere als oude versie aanwijst. Als extra operatie is dan beschikbaar:

- **Neem versie over** geeft aan dat het element in de wordt-versie overgenomen moet worden uit (= dezelfde waarde moet hebben als in) de aangegeven versie van de component; dit is ofwel de was-versie of een van de opgegeven oude versies.

Als het duidelijk is dat de (in het voorbeeld twee) besluiten tot wijzigingen leiden die elkaar niet beïnvloeden, dan hoeft de mutatie niet weergegeven te worden in het besluit, zelfs niet als beide besluiten wijzigingen in hetzelfde element aanbrengen. Als de besluiten wel invloed hebben op elkaar, dan is de formulering van de geconsolideerde versie onderdeel van het besluit waarin de mutatie voorkomt. Bij *neemt versie over* moet dan informatie worden opgenomen om het verschil als gevolg van de operatie weer te geven.

Als een component een tekstuele component van de regeling is of een informatieobject, dan is bij een initiële versie en bij een vervanging de nieuwe versie van de component onderdeel van het **juridisch authentieke deel** van het besluit. Voor de weergave van de component in het besluit wordt uitsluitend de nieuwe versie gebruikt en geen verschilweergave met de eventuele voorgaande versie. Bij een wijziging van een tekstuele component is de verschilweergave van de gewijzigde elementen deel van het juridisch authentieke deel van het besluit; de verschilweergave wordt samengesteld uit de nieuwe versie van het element plus de informatie voor de weergave van het verschil. Bij een wijziging van een informatieobject is de nieuwe versie van het informatieobject plus de informatie voor de weergave van het verschil onderdeel

van het besluit; de verschilweergave zelf is geen onderdeel van het juridisch authentieke deel van het besluit maar kan als illustratie getoond worden in een verrijkte versie van het besluit (een [service product](#)).

Geldigheid van (een deel van) een besluit

STOP v0.97 ondersteunt slechts het meegeven van de inwerkingtreding en terugwerkend tot datum bij een initieel of wijzigingsbesluit. De overige functionaliteit zal in volgende versies beschikbaar komen.

De inhoud van deze pagina is uitgebreider om een indruk te geven wat in STOP nodig is om het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) goed te laten werken.

Inhoudsopgave

Er zijn een viertal gegevens die bepalen of en wanneer een besluit of een onderdeel ervan geldig zijn:

- **Inwerkingtreding**
De datum of het tijdstip waarop de regels juridisch van kracht worden.
- **Terugwerkend tot**
In het algemeen worden regels geldig vanaf het moment dat het besluit in werking treedt. Maar regels kunnen ook met terugwerkende kracht geldig worden vanaf een eerdere datum.
- **Uitwerkingtreding**
De (wijzigingen in) regels uit het besluit houden op deze datum of dit tijdstip om geldig te zijn.
- **Status van de levensloop**
De regels kunnen alleen geldig zijn als (het deel van) het besluit bekend is gemaakt en niet is opgeschort, vernietigd of ingetrokken.

Over een deel van deze gegevens kan het bevoegd gezag zelf vaststellen; in dat geval is het opgenomen in een besluit. Een bevoegd gezag kan de gegevens soms ook op een later tijdstip vaststellen, bijvoorbeeld door in een besluit op te nemen dat het nog niet in werking treedt en later via een apart inwerkingtredingsbesluit de geldigheid alsnog vast te stellen.

Een bevoegd gezag kan de geldigheid van een deel van het besluit ook koppelen aan een ander besluit. Als de inhoud van de twee besluiten elkaar beïnvloedt, kan in het ene besluit al opgenomen worden hoe een regeling komt te luiden als beide besluiten in werking treden (de [oplossing van consolidatievragen](#) is dan al onderdeel van het besluit). Dat deel van het besluit zal pas geldig mogen worden als beide besluiten geldig worden.

Sommige gegevens zijn van rechtswege bepaald. Zo kan voor een bepaald type besluit zijn vastgelegd dat het binnen een wettelijk vastgelegde termijn na de bekendmaking in werking treedt. Ook zijn er besluiten (zoals het voorbereidingsbesluit uit de Omgevingswet) waarvan de werking binnen een bepaalde termijn eindigt. De STOP standaard kent faciliteiten om dit gedrag via een toepassingsprofiel vast te leggen.

Om overgangsrecht goed te kunnen hanteren zal aangegeven kunnen worden dat een deel van het besluit slechts voor specifieke gevallen geldt, en dat voor andere gevallen de eerder geldende versie geldig blijft. Dit moet nog uitgewerkt worden,

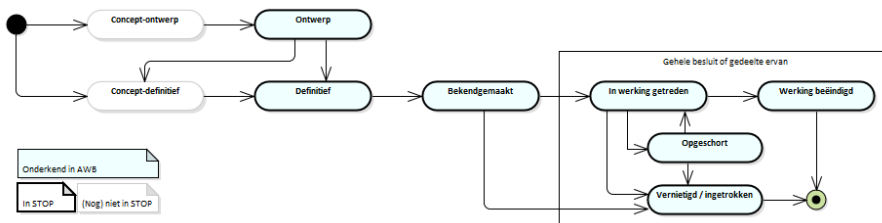
Levensloop van een besluit

STOP v0.97 bevat nog niet de codering van de levensloop zoals hier beschreven. Dat zal in een volgende versie van de standaard opgenomen worden.

Inhoudsopgave

De STOP standaard baseert het model voor de levensloop van een besluit op de gebeurtenissen die in de [Algemene Wet Bestuursrecht](#) (AWB) zijn beschreven en die invloed hebben de manier van publiceren, de waardering van de gepubliceerde informatie of op de gevolgen voor het samenstellen van de geconsolideerde regeling als het [geïntegreerde proces van bekendmaken en consolideren](#) wordt gevolgd. De modellering is niet bedoeld om een accurate historie van de processtappen te kunnen bijhouden.

In het diagram zijn concept statussen onderscheiden. Deze zijn vooralsnog niet in scope, maar zullen in de standaard opgenomen worden als STOP een rol gaat spelen in de DSO samenwerk-functionaliteit.



De status is een eigenschap van een [versie van een besluit](#). De betekenis van de verschillende statussen is:

- **Ontwerp**
Het besluit is vastgesteld door het bevoegd gezag als onderdeel van de uniforme voorbereidingsprocedure als beschreven in de AWB. Het bevoegd gezag geeft met een ontwerpbesluit inzage in het besluit dat zij voornemens is te gaan vaststellen.
- **Definitief**
Het besluit is vastgesteld door het bevoegd gezag met de intentie dat het (ooit) in werking treedt.
- **Bekendgemaakt**
Het is besluit is op de geëigende manier bekendgemaakt, wat een voorwaarde is om in werking te kunnen treden.
- **In werking getreden**
(Een deel van) het besluit is in werking getreden waardoor de regels die erin beschreven zijn juridisch van kracht zijn geworden.
- **Opgeschoort**
(Een deel van) het besluit is opgeschort in afwachting van de uitkomst van een bezwaar- of beroepsprocedure. De erin beschreven regels zijn niet (meer) van kracht maar kunnen dat als onderdeel van de uitkomst wel weer worden.
- **Vernietigd / ingetrokken**
(Een deel van) het besluit is door een rechter vernietigd of door het bevoegd gezag ingetrokken. De erin beschreven regels zullen dan nooit (meer) van kracht zijn.

Een rechter kan een besluit vernietigen met behoud van rechtsgevolgen. Daarmee geeft de rechter aan dat het besluit niet goed is (bijvoorbeeld omdat de motivering voor het besluit onvoldoende beschreven is) maar de inhoud wel (bijvoorbeeld omdat bij de beroepszaak duidelijk is geworden dat het bevoegd gezag het besluit wel degelijk voldoende kan motiveren). Nog uitzoeken of dat als aparte status onderscheiden moet worden of via een andere eigenschap van het besluit gemodelleerd moet worden.

Ter illustratie van de verschillende statussen die (een deel van) een besluit kan krijgen een (niet uitputtende) beschrijving van veel voorkomende levenslopen van besluiten:

Een besluit begint bij de bronhouder als een concept waar meerdere (opeenvolgende) versies van kunnen ontstaan. Als de uniforme voorbereidingsprocedure wordt gebruikt, dan leidt dat tot een ontwerpbesluit dat na vaststelling door het bevoegd gezag ter inzage gelegd wordt, waarvan een kennisgeving (als officiële publicatie) gedaan wordt. Voorafgaand aan het definitieve besluit kan er ook sprake zijn van concepten. De definitieve versie van het besluit wordt na vaststelling van het bevoegd gezag bekendgemaakt voordat het (geheel of gedeeltelijk) in werking kan treden.

In het besluit zelf kan staan wanneer het in werking treedt, de inwerkingtreding kan van rechtswege zijn (bijvoorbeeld enige tijd na bekendmaking) of er kan een apart inwerkingtredingsbesluit voor nodig zijn. De inwerkingtreding kan ook voor een deel van het besluit gelden. Het besluit is daarna geldig tot een vooraf opgegeven (of via apart besluit aangegeven) einddatum. Ook kan de werking van een besluit eindigen omdat er geen situaties meer zijn waar het besluit betrekking op heeft. Een bevoegd gezag kan ook een besluit intrekken (en bijvoorbeeld een nieuw besluit nemen).

Daarnaast beschrijft de AWB hoe tegen een besluit beroep aangetekend kan worden. Een rechter kan dan via een voorlopige voorziening een besluit opschorten in afwachting van het eindoordeel. Een rechter kan een besluit vernietigen (met en zonder rechtsgevolgen) maar kan het besluit ook in stand laten. Na vernietiging kan de rechter een besluit nemen dat in de plaats van het oorspronkelijke besluit treedt.

Een rechter kan ook een uitspraak over een besluit doen die niet voor eenieder geldt, maar zich alleen uitspreken over het effect van het besluit voor een van de partijen in de beroepszaak. Dit leidt niet tot een statusverandering of tot nieuwe versie van een besluit, want - tot het tegendeel is gebleken - geldt het besluit nog wel voor ieder ander.

Model voor een regeling

Deze sectie beschrijft een regeling zoals die bij de bronhouder tot stand komt:

- [Versies van een regeling](#)
- [Inhoud van een regeling](#)

Na bekendmaking van een besluit dat voorzien is van een datum waarop het besluit (deels) in werking treedt, stelt de LVBB als onderdeel van het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) de geconsolideerde regeling samen. Dat is beschreven in:

- [Toestanden van een geconsolideerde regeling](#)
- [Bepaling van de inhoud van een toestand](#)
- [Geldigheid van een toestand](#)

In een van de volgende versies van de standaard zal ook uitgewerkt worden:

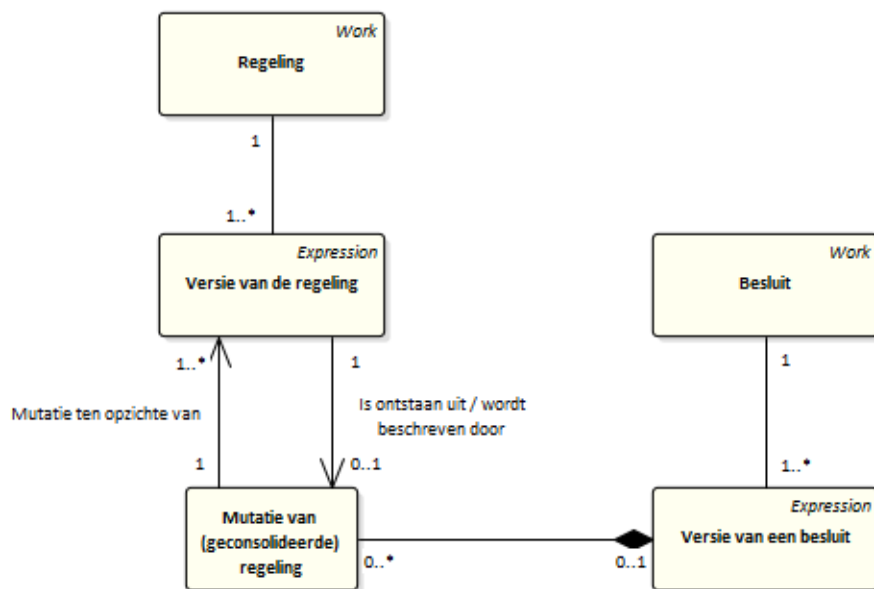
- [Muten van een geconsolideerde regeling](#)

Inhoudsopgave

Versies van een regeling

In de STOP standaard wordt onderscheid gemaakt tussen versies van een regeling en toestanden van de geconsolideerde regeling, waarbij de versie van de regeling hetgeen is dat de bronhouder maakt als basis voor een (wijzigings)besluit, als onderdeel van het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#). Bij het oplossen van consolidatievragen als onderdeel van dat proces spelen versies van regelingen een rol als basis voor directe mutaties van de geconsolideerde regeling. Het toekennen van een unieke identificatie van (een versie van) de regeling is de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag dat de versie van de regeling opstelt.

Inhoudsopgave



Directe mutaties van de geconsolideerde regeling worden nog niet in STOP v0.97 ondersteunt.

De LVBB gebruikt de versies van een regeling om een [toestand van de geconsolideerde regeling](#) samen te stellen. De geconsolideerde regeling kan pas samengesteld worden nadat voor het besluit met de initiële versie van de regeling de datum van inwerkingtreding bekendgemaakt is. Ook wijzigingsbesluiten leiden pas tot nieuwe toestanden als daarvan de datum van inwerkingtreding bekendgemaakt is.

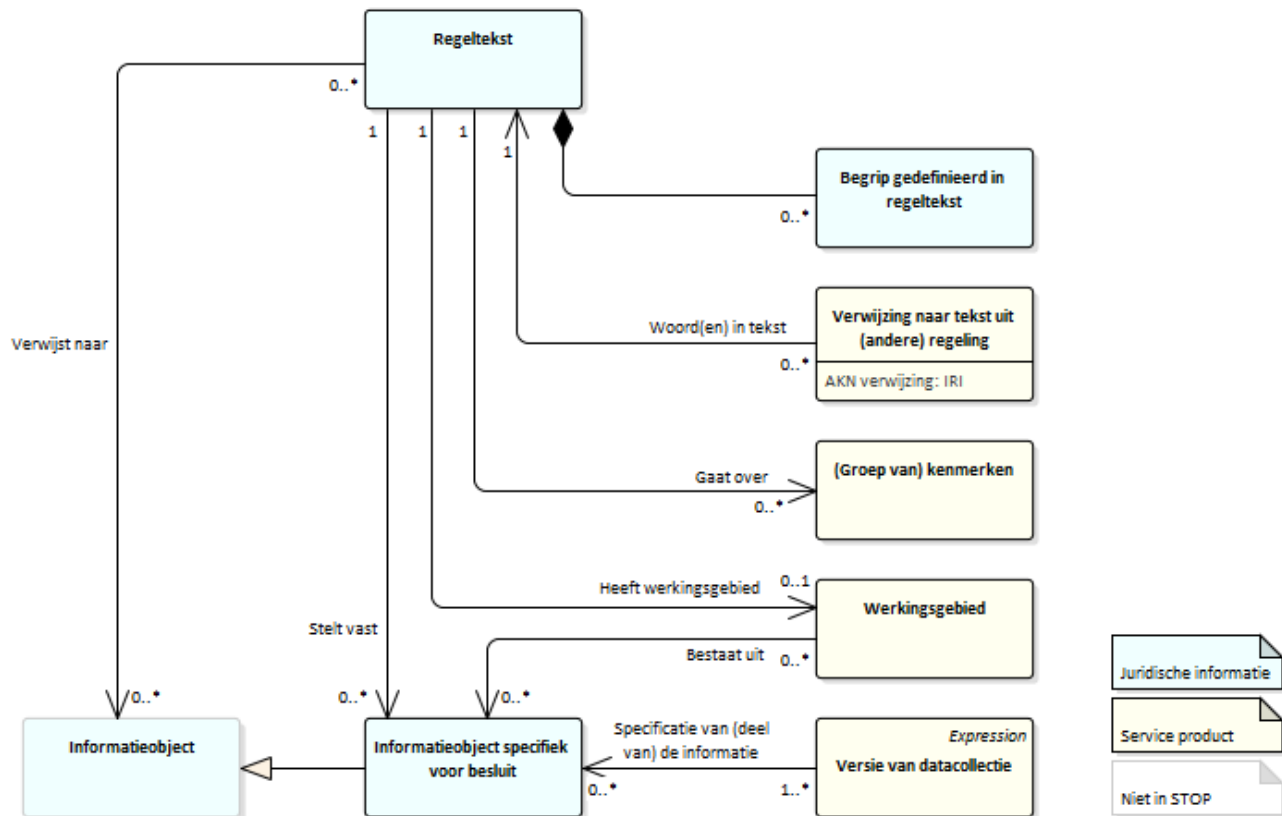
Van besluiten waarvoor geen datum inwerkingtreding bekend is, zoals ontwerpbesluiten, kan in het algemeen niet bepaald worden hoe de geconsolideerde regeling eruit komt te zien als het besluit wel in werking treedt, omdat andere besluiten de regeling kunnen wijzigen voordat het besluit in werking treedt. Om toch een indruk van de uitwerking van het besluit op de regeling te krijgen wordt de versie van de regeling gebruikt die volgt uit de mutatie in het besluit.

Bij het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) is de LVBB verantwoordelijk voor de toekenning van de [identificatie](#) van zowel de geconsolideerde regeling als de toestanden daarvan. De identificatie van een regeling die door het bevoegd gezag is toegekend

is onderdeel van de informatie over de geconsolideerde regeling. Als een versie van de regeling gebruikt wordt als inhoud voor een toestand van de geconsolideerde regeling, dan wordt de identificatie van de versie opgenomen in de informatie over de toestand.

Inhoud van een regeling

Naast de [tekst van de regeling](#) en de [informatieobjecten](#) die via een verwijzing vanuit de tekst onderdeel zijn van de regeling, bevat een regeling in STOP ook informatie over de inhoud van de regeling.



- Informatie hoe een [begrip](#) uit de tekst overeenkomt met andere extern gedefinieerde begrippen
- [Kenmerken](#) van de regeltekst geven aan voor welke onderwerpen een juridische tekst relevant is, zonder aan te geven wat er in de tekst over is vastgelegd.
- Het [werkingsgebied](#) van regeltekst.
- [Datacollecties](#) om machine-leesbaar aan te geven hoe de regels in de regeling luiden.

In STOP v0.97 wordt de informatie over de regeling als onderdeel van de regeling gezien. Naar verwachting zal begin 2019 op verzoek van het DSO programma onderzocht worden of informatie over de regeling als zelfstandige entiteiten gemodelleerd gaat worden. Zo ja, dan komen er mechanismen om de referentiële integriteit van de verschillende entiteiten te borgen en om te zorgen dat de informatie over de regeling synchroon blijft lopen met de inhoud van de regeling (de teksten). Dat zal invloed hebben op de modellering en de codering van deze informatie.

Onderdelen van de regeling

De onderdelen worden apart beschreven

- [Begrippen](#)
- [Kenmerken van regeltekst](#)
- [Werkingsgebied van regeltekst](#)
- [Datacollecties als regelinterpretatie](#)

Begrippen

In een tekst kunnen definities van begrippen opgenomen, bijvoorbeeld:

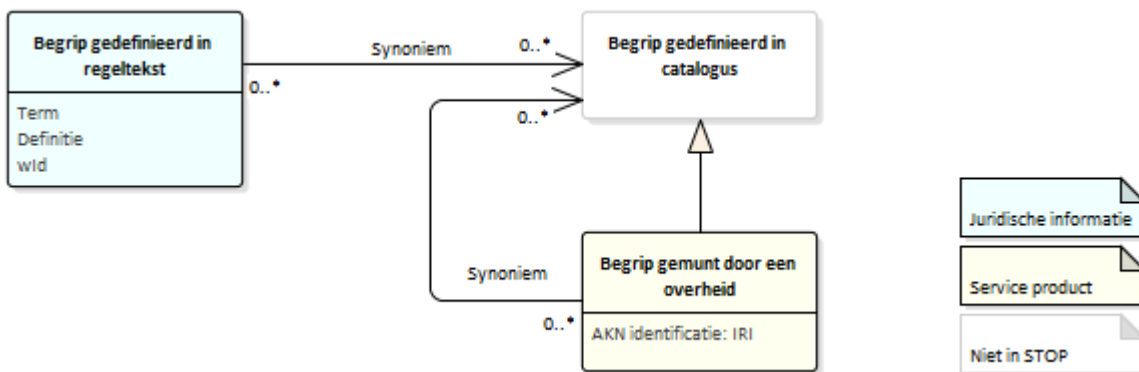
motorvoertuigen: alle gemotoriseerde voertuigen behalve bromfietsen, fietsen met trapondersteuning en gehandicaptenvoertuigen, bestemd om anders dan langs rails te worden voortbewogen;

In STOP worden begripsdefinities expliciet gemodelleerd als tekstelement. De definitie is onderdeel van een juridische tekst en daarom juridisch authentiek. Als **serviceproduct** kan aan de definitie een AKN identificatie worden toegevoegd waarmee naar het begrip uniek te verwijzen is en het begrip na bekendmaking van het besluit onderdeel wordt van het federatieve stelsel van catalogi.

Is zo'n AKN IRI automatisch toe te kennen? Bijv op basis van het wld?

Achtergrond: het is nuttig om alle begrippen te kennen die in regelingen gebruikt zijn, bijv voor ontdekken van vergelijkbare begrippen. Omdat een begrip al expliciet in de tekst wordt gemodelleerd wil je niet dat het beschikbaar komen van begrippen dan ook nog afhangt van een service product. Dus: als je een Begrip uit IMOP gebruikt, dan hoort daar altijd een AKN IRI bij. Ofwel op basis van wld, of op basis van een voorspelbare transformatie (bijv regeling is /akn/nl/act/GM0503/2018/Omgevingsplan, wld = GM0503_1.0__art_1__list_1__item_1, dan IRI = /akn/ontology/term/act.GM0503.2018.Omgevingsplan.GM0503_1.0__art_1__list_1__item_1). Via synoniemen kun je dat dat relateren aan een begrip uit een andere (niet-LVBB) catalogus.

Als BG wel een "nette IRI" /akn/ontology/term/... kan opgeven, moet je dan de begrippen niet als een open waardelijst modelleren om te borgen dat dezelfde term in meerdere regelingen ook (op BG niveau) hetzelfde betekent? Dus BG zal dan eerst een "nette IRI" moeten toevoegen voordat die in de annotatie van een begrip gebruikt wordt?

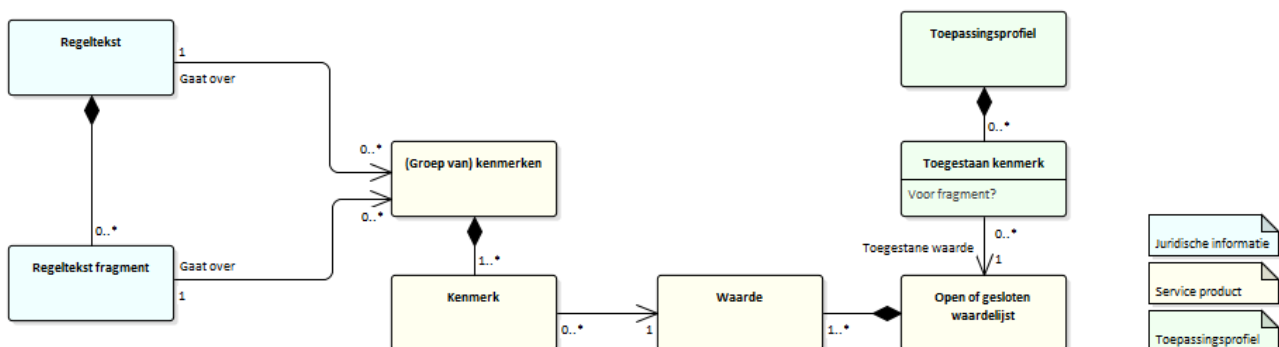


Het is mogelijk naast de AKN identificatie ook de identificatie van een ander begrip uit een van de catalogi op te nemen dat een synoniem is voor het begrip. Het synoniem kan op een later tijdstip worden toegevoegd.

Kenmerken van regeltekst

Kenmerken van **regeltekst** geven aan voor welke onderwerpen een juridische tekst relevant is, zonder aan te geven wat er in de tekst over is vastgelegd. Als de regeltekst bijvoorbeeld is dat "*Het opslaan van gevaarlijke stoffen is toegestaan aan bedrijven waaraan een vergunning is verleend mits hun personeel gecertificeerd is voor het omgaan met dergelijke stoffen*", dan kan de tekst van de kenmerken "Opslaan van gevaarlijke stoffen" en "Vergunningplicht" worden voorzien. Kenmerken zijn een **serviceproduct**.

In STOP worden kenmerken als groep gekoppeld aan regeltekst of aan een fragment van de regeltekst. De groepering geeft aan dat de combinatie van kenmerken relevant is voor de tekst. Een tekst als "Honden moeten aangelijnd zijn behalve in de daartoe aangewezen gebieden. Een gemeente is bevoegd de gebieden aan te wijzen" kan bijvoorbeeld van een groep ("Honden aanlijnen", normadressaat = "Eenieder") en een groep ("Aanwijzen gebieden", normadressaat = "Gemeente") voorzien worden.



Welke kenmerken er aan regeltekst gekoppeld mogen worden is terug te vinden in het toepassingsprofiel voor het type regeling waarin de regeltekst is opgenomen. Het toepassingsprofiel schrijft ook voor of een kenmerk aan een regeltekstfragment kan worden gekoppeld of alleen aan de gehele regeltekst.

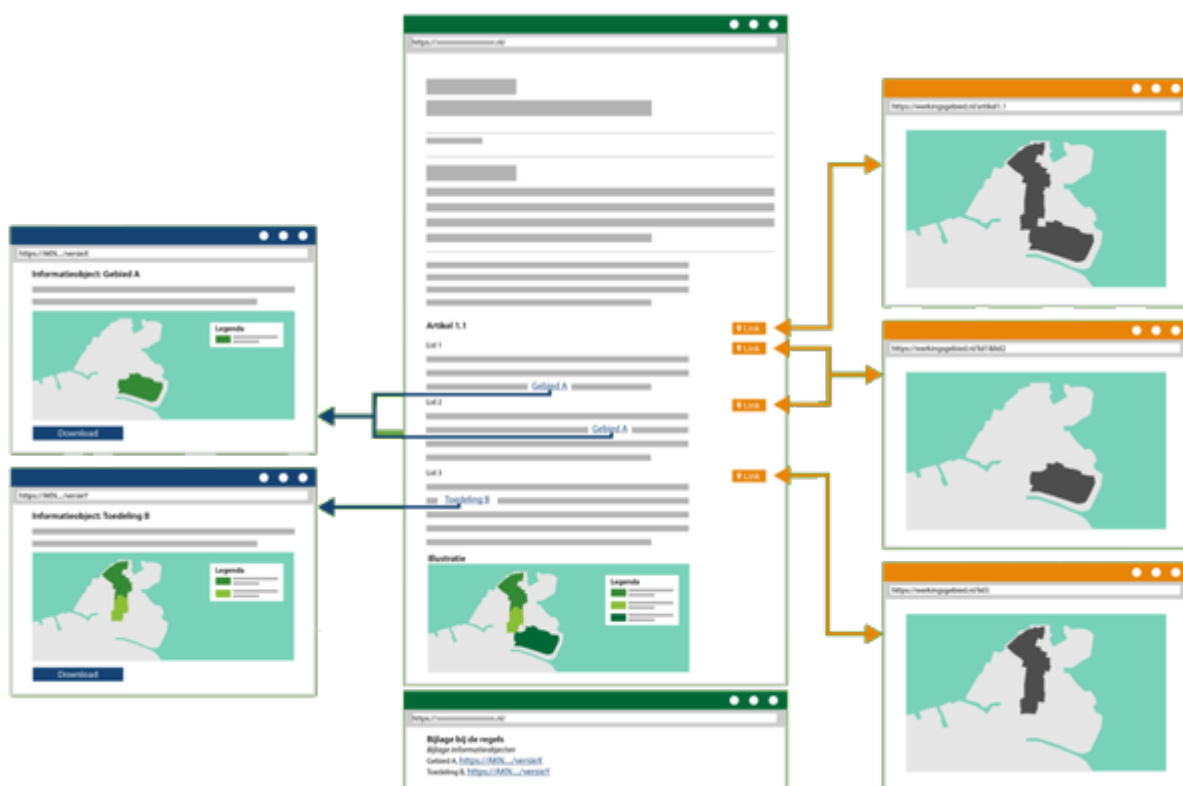
Werkingssgebied van regeltekst

Met elke **regeltekst** is een werkingsgebied geassocieerd dat aangeeft voor welk gebied de inhoud van de regeltekst een juridische werking heeft. Als in de regeltekst bijvoorbeeld staat "In het park is toegestaan ..." dan is het park het werkingsgebied van de regeltekst. Het werkingsgebied hoeft niet in de regeltekst zelf te staan. In het ene artikel kan bijvoorbeeld staan dat de volgende artikelen van toepassing zijn in het park. Soms is van de regeling aangegeven waar die geldig is ("Deze wet is van toepassing in de exclusieve economische zone"). Als dat niet expliciet is aangegeven dan is het werkingsgebied het gebied waar het bevoegd gezag dat de regeling heeft ingesteld bevoegd is (op deze pagina het *ambtsgebied* genoemd).

Het werkingsgebied is af te leiden uit de tekst van de regeling, maar dat is voor software niet eenvoudig. Daarom is het in STOP mogelijk het werkingsgebied expliciet te modelleren als **serviceproduct**. Daarbij gelden de uitgangspunten:

- Als er geen werkingsgebied is aangegeven bij een regeltekst, dan is het werkingsgebied het ambtsgebied.
- Als het werkingsgebied in de tekst wordt omschreven met een geografische term ("het park") of een geografische term deel uitmaakt van het werkingsgebied, dan is het werkingsgebied het ambtsgebied en mag in STOP geen werkingsgebied aan de regeltekst gekoppeld zijn. Met geografische term wordt een tekstuele aanduiding van een gebied bedoeld die geen verwijzing is naar een **geografisch informatieobject**, omdat dat de enige manier is om juridisch de locatie van een gebied aan te geven.

In onderstaand voorbeeld is dat geïllustreerd. In elk lid van een artikel staat een verwijzing naar een geografisch informatieobject. Links is aangegeven hoe de informatieobjecten eruit zien. In het voorbeeld zijn dit de enige verwijzingen in de tekst. Als er in de tekst geen geografische term voorkomt zal het werkingsgebied van elk lid overeenkomen met het gebied uit het informatieobject; dit is rechts aangegeven. Omdat in dit geval de regeltekst overeenkomt met de leden van een artikel, zal in STOP het werkingsgebied van de leden expliciet gemodelleerd moeten worden. Het staat gebruikers van de STOP standaard vrij om ook het werkingsgebied van het artikel te laten zien, als optelsom van de werkingsgebieden van de leden, maar dat wordt in STOP niet gemodelleerd.



De expliciete modellering van een werkingsgebied bestaat uit een opsomming van de (**statische en dynamische**) verwijzingen naar geografische informatieobjecten die de geometrie van het werkingsgebied bepalen. De reden om voor verwijzingen te kiezen en niet voor modellering van het resulterende gebied zijn:

- Een verwijzing naar een informatieobject kan dynamisch zijn, waardoor de keuze van de corresponderende versie van het informatieobject en daarmee het werkingsgebied afhankelijk is van de context waarin de regeltekst getoond wordt. Het is niet gebruikelijk alle mogelijke combinaties van tevoren uit te werken. Het bepalen van de corresponderende versie is typisch iets dat pas gebeurt wanneer dat nodig is.
- De regeling die dynamisch verwijst naar een informatieobject kan onder verantwoordelijkheid van een ander bevoegd gezag vallen dan het informatieobject zelf. Een provincie kan bijvoorbeeld aanvullende regels vaststellen voor een gebied dat door een waterschap wordt aangewezen, en kan dat doen door dynamisch naar het informatieobject te verwijzen dat terug te vinden is in een regeling van het waterschap. Als het waterschap een nieuwe versie van het informatieobject publiceert, dient het werkingsgebied van de provinciale regeltekst automatisch aangepast te worden.

Datacollecties als regelinterpretatie

Introductie

In STOP worden datacollecties gebruikt om machine-leesbaar aan te geven hoe de regels in de regeling luiden. Een datacollectie kan een interpretatie bevatten van regels die uitsluitend in tekst beschreven worden, maar een deel van de informatie kan ook afkomstig zijn van **informatieobjecten**; in dat geval overlappen de inhoud van informatieobject en datacollectie. In het

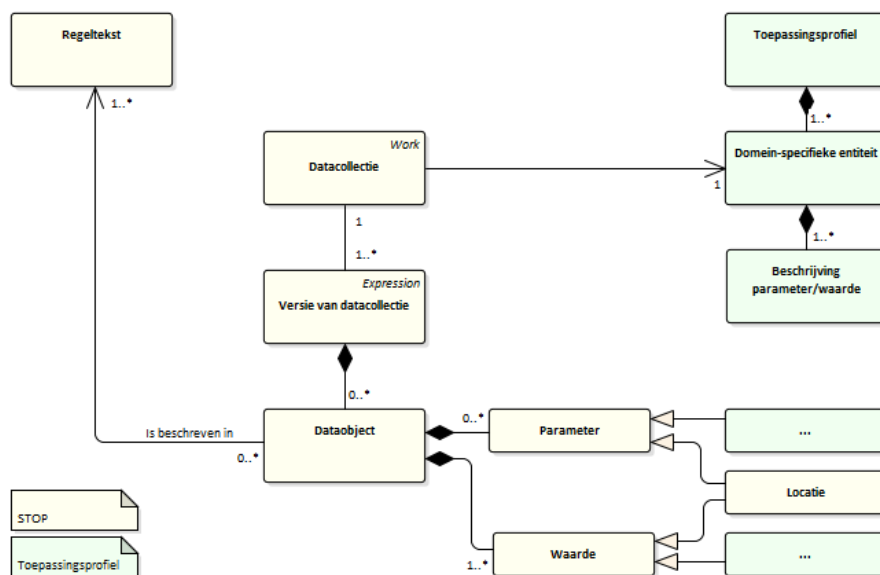
Inhoudsopgave

- [Introductie](#)
- [Voorbeelden](#)
- [Datacollecties en \(geo-\)informatieobjecten](#)

algemeen is het machine-leesbaar beschrijven van de interpretatie van regels ingewikkeld; daarvoor biedt STOP geen faciliteiten. De modelleeropgave wordt eenvoudiger als de volgende uitgangspunten gehanteerd worden:

1. **Een datacollectie bevat een interpretatie van regels die een uitspraak doen over één type entiteit die in de regeling beschreven wordt.**
Bijvoorbeeld een geluidsnorm of de toegestane activiteiten, maar niet een verzameling bedrijfsregels.
2. **Een datacollectie bevat aspecten van de entiteit die met (kwalitatieve of kwantitatieve) waarden beschreven kunnen worden.**
Van een geluidsnorm bijvoorbeeld wel het maximale geluidsniveau, maar niet een toelichting waarom die waarde gekozen is - dat hoort in tekst te staan.
3. **Een datacollectie kan voorwaarden voor de geldigheid van de waarden bevatten als die voorwaarden te beschrijven zijn als parameters waarvan de waarden afhankelijk zijn.**
Soms geldt een waarde onder bepaalde voorwaarden, zoals bijvoorbeeld de waarde van een geluidsnorm afhankelijk kan zijn van de tijd van de dag. Als die voorwaarde kwalitatief of kwantitatief is uit te drukken dan kan dat in de datacollectie worden opgenomen - uitgangspunt (2). Bij de tijd van de dag is dat denkbaar. Als de voorwaarde een complex samenspel van juridische voorwaarden zijn ("als er sprake is van de situatie als benoemd in artikel 25, maar waarvoor artikel 37 niet van toepassing is") dan wordt het modelleren van de voorwaarden te ingewikkeld.
4. **Alle waarden in een datacollectie zijn, afgezien van de voorwaarden die in de parameters zijn beschreven, geldig onder dezelfde juridische voorwaarden. Die juridische voorwaarden worden niet gemodelleerd in STOP maar kunnen in de tekst beschreven zijn.**
Bij luchthavens kan dezelfde entiteit (bijvoorbeeld maximale hoogte van objecten) afhankelijk zijn van het type object, of het object bijvoorbeeld transparant is voor de radar en/of tijdelijk aanwezig is. Als het onderscheid tussen de type objecten niet als parameter gemodelleerd kan worden vanwege uitgangspunt (3), dan worden de waarden voor dezelfde entiteit verdeeld over meerder dataobjecten, één voor elk type object. De typering van de objecten staat dan in de tekst en wordt niet machine-interpretabel gemaakt.

Deze uitgangspunten leiden tot een model voor een datacollectie (gemodelleerd volgens de [FR BR](#) systematiek) waarin een versie van de datacollectie bestaat uit dataobjecten, en een dataobject een combinatie is van parameters (kwantificering van voorwaarden) en waarden (eigenschappen van de entiteit).



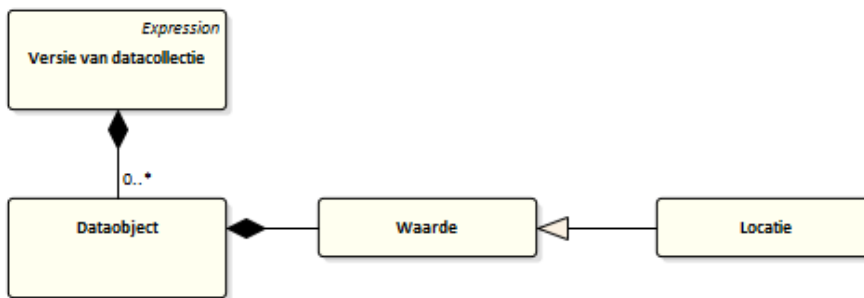
Voor de kwalitatieve modellering van een waarde of parameter maakt STOP gebruik van elementen van [waardelijsten](#), voor kwantitatieve modellering gebruikt STOP eenvoudige datatypen als getallen. Daarnaast staat STOP het gebruik toe van een locatie, die staat voor een geometrische representatie van een gebied. De locatie kan voorkomen als zowel waarde als parameter, maar niet tegelijkertijd.

In het toepassingsprofiel voor een type regeling kunnen afspraken gemaakt worden over de entiteiten en de voorwaarden/eigenschappen die gemodelleerd moeten of kunnen worden.

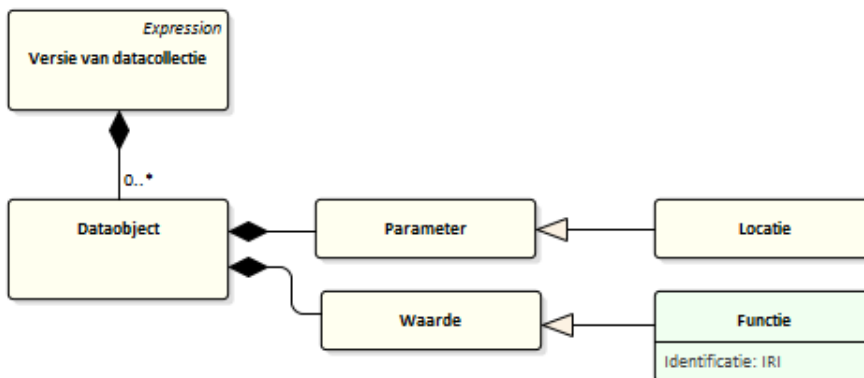
Voorbeelden

- [Juridische bron van een dataobject](#)
- [Presentatie van datacollecties](#)

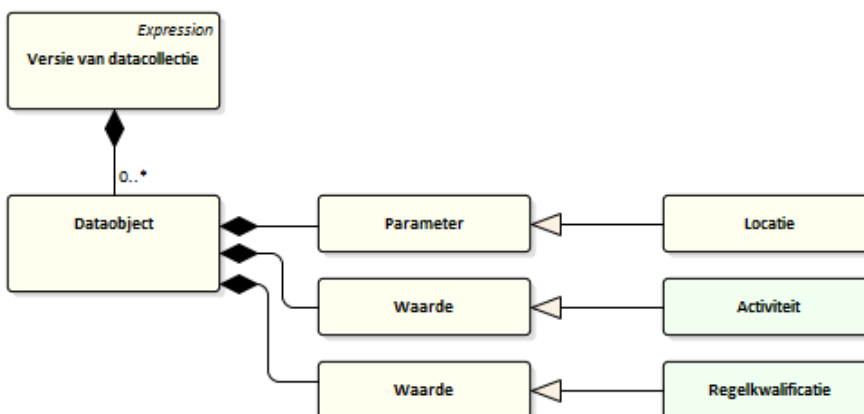
Een datacollectie kan de geometrische begrenzing van een geografisch gebied bevatten; de waarde is dan een locatie. Omdat geometrische begrenzingen in STOP alleen een juridische status hebben als ze bevat zijn in een informatieobject, is dit een voorbeeld waarbij de inhoud van een datacollectie gebruikt wordt als inhoud van een informatieobject



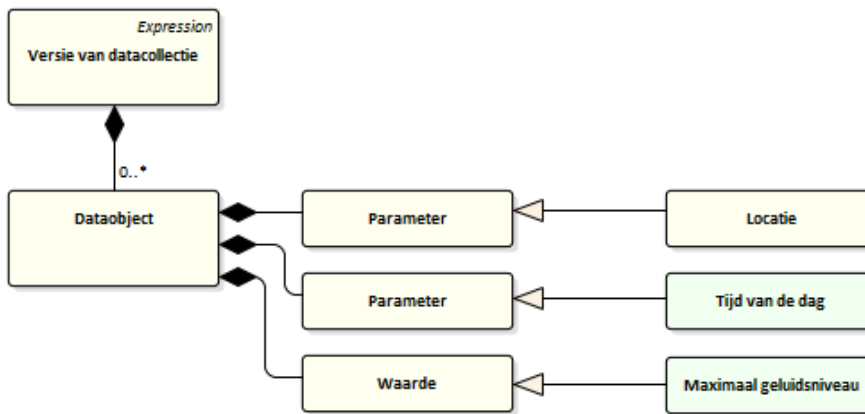
In omgevingsplannen kunnen functies aan gebieden worden toebedeeld. De entiteit *functietoedeling* wordt dan als datacollectie gemodelleerd, waarbij de voorwaarde ("in dit gebied geldt ...") vertaald wordt naar een locatie parameter en de waarde de identificatie van een functie uit een [open waardelijst](#) is.



Bij Omgevingswetbesluiten wordt aangegeven welke activiteiten op welke plaats zijn toegestaan, en op welke manier (na melding, met vergunning, ...). De identificatie van de activiteit (uit een [open waardelijst](#)) en de identificatie van de manier waarop (uit een gesloten waardelijst) zijn eigenschappen van de entiteit *toegestane activiteit*, de voorwaarde is weer een locatie.



De parameter hoeft niet altijd een locatie te zijn, bij een geluidsnorm kan bijvoorbeeld ook de tijd van de dag als parameter zijn opgegeven.



Datacollecties en (geo-)informatieobjecten

De juridische bron voor de informatie in een datacollectie kan een de juridische tekst liggen waarin de informatie omschreven is. Locaties zijn typisch afkomstig uit [geo-informatieobjecten](#). Het is een juridische keuze welke informatie via een informatieobject juridisch wordt geborgd en welke in de tekst wordt opgenomen. Het is zelfs mogelijk om alle informatie uit een datacollectie in een informatieobject op te nemen - de datacollectie valt dan samen met het informatieobject.

Als voorbeeld een datacollectie waarin de functietoedeling is opgenomen (het tweede voorbeeld in de voorgaande sectie). In de tekst van de regeling kan opgenomen worden:

Artikel 25. De functietoedeling is als opgenomen in [Functietoedeling](#)

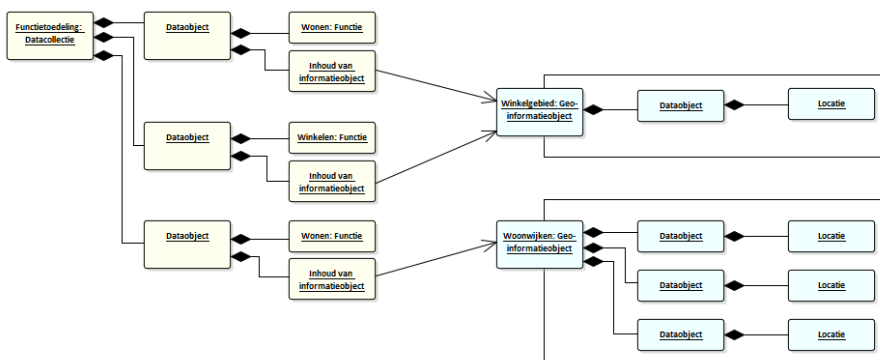
waarbij [Functietoedeling](#) een verwijzing naar een informatieobject is. In dat geval is de gehele functietoedeling opgenomen in het informatieobject en is de datacollectie voor de functietoedeling gelijk aan het informatieobject. Maar de auteur kan er ook voor kiezen om per functie het gebied aan te wijzen:

Artikel 25. Het gebied [Winkelgebied](#) heeft de functie wonen en winkelen.

Artikel 26. Het gebied [Woonwijken](#) heeft de functie wonen.

waarbij [Winkelgebied](#) en [Woonwijken](#) verwijzen naar de gebieden die in de functietoedeling bij de functie wonen en winkelen resp. wonen horen. Dit zijn geo-informatieobjecten waarin alleen de locatie(s) zijn opgenomen die de begrenzing van de gebieden vormen.

STOP faciliteert het gebruik van de (juridisch geborgde) informatie uit een informatieobject in een datacollectie door een verwijzing in de datacollectie naar het informatieobject op te nemen, in plaats van de gegevens te dupliceren. De hele inhoud van het informatieobject wordt dan op de plaats van de verwijzing in de datacollectie overgenomen.



Deze constructie is op te vatten als het toevoegen van annotaties aan informatieobjecten. De inhoud van een geo-informatieobject is ook als datacollectie gemodelleerd, maar daarin is het gebruik van verwijzingen naar andere informatieobjecten niet toegestaan. Ook is het alleen toegestaan naar informatieobjecten te verwijzen en niet naar andere datacollecties.

Juridische bron van een dataobject

Een dataobject is een niet-tekstuele vastlegging van hoe een regel luidt. Tenzij het dataobject geheel afkomstig is uit een informatieobject, is een deel van de informatie ook beschreven in

regeltekst. Die regeltekst is de juridische borging van de informatie in het dataobject: juridisch telt wat er in de tekst staat, niet de informatie in het dataobject. Daarom wordt bij een dataobject aangegeven in welke regeltekst de informatie beschreven is.

Dat kunnen meerdere teksten zijn. Bijvoorbeeld: een functietoedeling is beschreven als:

Artikel 10. De artikelen 11 tot en met 20 gelden voor het Centrumgebied.

...

Artikel 15. De functie van het gebied is wonen.

dan is de juridische bron van het dataobject met een verwijzing naar Centrumgebied en de functie Wonen zowel artikel 10 als artikel 15.

Als een datacollectie wordt gebruikt om de inhoud van een informatieobject vast te leggen, dan wordt de juridische bron niet vastgelegd. In de plaats daarvan wordt in de verwijzing naar een informatieobject aangegeven dat (de versie van) het informatieobject wordt vastgesteld.

Presentatie van datacollecties

Datacollecties zijn te gebruiken als bron voor [illustraties](#) in een regeling.

STOP v0.97 ondersteunt nog niet het gebruik van datacollecties voor illustraties. In een latere versie wordt dat toegevoegd voor tenminste datacollecties waarin een locatie onderdeel is van het dataobject.

Het onderscheid tussen parameters en waarden is van belang voor software die niet over kennis van het domein van de regeling beschikt, zoals bij de presentatie van een datacollectie met meerdere parameters en/of waarden zal een parameter een andere rol spelen dan een waarde. Een interactieve kaartviewer kan bijvoorbeeld een filter aanbieden voor parameters, zoals de keuze voor een specifieke tijd van de dag bij een geluidsnorm, en bij meerdere waarden een selectie welke waarde op de kaart zichtbaar is, zoals bij toegestane activiteiten het tonen van alleen de activiteiten (met een filter voor de kwalificatie). Het ligt niet voor de hand om een eindgebruiker te laten kiezen voor het tonen van een parameter (bij geluidsnorm: toon tijd van de dag op de kaart, en filter op de waarde voor een maximaal geluidsniveau).

Toestanden van een geconsolideerde regeling

Ontstaan van (toestanden van) de geconsolideerde regeling

Een geconsolideerde regeling ontstaat als gevolg van het [consolidatieproces](#), nadat het initieel besluit in werking is getreden. Bij inwerkingtreding van elk volgend (deel van een) besluit, maar ook als een eerder in werking getreden besluit [opgeschoort](#), [ingetrokken](#) of [vernietigd](#) wordt, verandert het aantal besluiten dat de basis voor de geconsolideerde regeling vormt en moet het consolidatieproces opnieuw doorlopen worden. De geconsolideerde regeling wordt in STOP gemodelleerd via toestanden die de inhoud van de geconsolideerde regeling op een bepaald moment in de tijd weergeven.

Bij het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) is het de LVBB die de geconsolideerde regeling samenstelt op basis van de aangeleverde besluiten. De LVBB kent ook [identificaties](#) toe aan de geconsolideerde regeling en de toestanden daarvan. Zodra de LVBB detecteert dat de collectie (delen van) besluiten wijzigt die de basis vormt voor de geconsolideerde regeling, worden (om [tijdreizen](#) te ondersteunen):

- voor elke datum dat een wijziging van de collectie publiek werd (via bekendmaking van een besluit of via het publiek maken van een rechterlijke uitspraak); en
- voor elke datum dat de wijziging via de LVBB publiek werd (wat voor rechterlijke uitspraken met enige vertraging kan zijn)

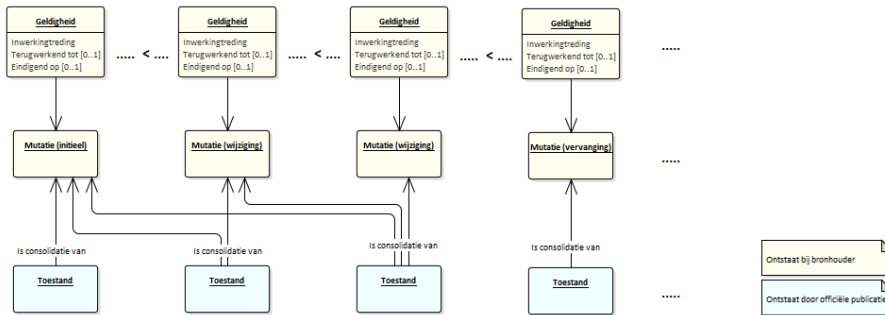
de toestanden van de geconsolideerde regeling (opnieuw) bepaald. Met deze twee datums gefixeerd is bekend welke (onderdelen van) besluiten in werking treden en op welke (eventueel toekomstige) datum dat is. Daarna worden

- voor elk van de datums waarop een (onderdeel) van een besluit in werking treedt

de besluitonderdelen die op of voor die datum in werking getreden zijn, op volgorde van start van de geldigheid gelegd. Daarna wordt de toestand van de geconsolideerde regeling bepaald als combinatie van toestanden van de componenten van de regeling.

Inhoudsopgave

- [Ontstaan van \(toestanden van\) de geconsolideerde regeling](#)



Elk besluitonderdeel correspondeert met een **instelling, wijziging of vervanging** van een component:

- Een instelling of vervanging levert een toestand op die geheel voorgeschreven wordt door de mutatie geassocieerd met het besluitonderdeel
- Een wijziging levert een toestand op die voorgeschreven wordt door de mutatie geassocieerd met het besluitonderdeel en de mutaties die leiden tot de voorgaande toestand.

Omdat elke mutatie correspondeert met een (in de tijd onveranderlijke) wordt-versie van de component, kan elke toestand van de component worden geassocieerd met één of meer wordt-toestanden: de toestand is de consolidatie van de wijzigingen die hebben geleid tot de betreffende wordt-toestanden. Voor elke combinatie van wordt-toestanden van een component maakt de LVBB één toestand van de component. Als die voor het eerst voorkomt is er sprake van een nieuwe toestand van een component.

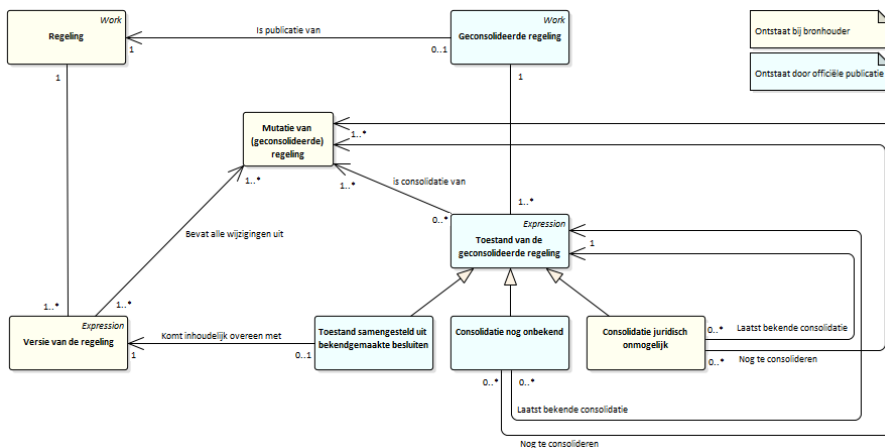
Een toestand van de geconsolideerde regeling wordt gevormd door een combinatie van de toestanden van de componenten waaruit de regeling bestaat. Als voor een van de componenten een nieuwe toestand ontstaat, dan ontstaat er ook een nieuwe toestand van de geconsolideerde regeling als geheel.

Als eenmaal bekend is welke toestanden er zijn, zal de LVBB de **inhoud** en de **geldigheid** ervan bepalen.

Bepaling van de inhoud van een toestand

Een toestand van een geconsolideerde regeling ontstaat door consolidatie van besluiten waarin de regeling ingesteld, gewijzigd of beëindigd wordt. De LVBB maakt de toestand en weet dan welke mutaties ten grondslag liggen aan de toestand. Dat kan de LVBB ook bepalen voor elke (in een besluit) aangeleverde versie van de regeling door het spoor van was-toestanden te volgen die is opgegeven in de **mutatie** die tot de versie heeft geleid. Daardoor kan de LVBB bepalen welke versie van de regeling overeenkomt met de inhoud van de toestand.

Inhoudsopgave



Er zijn dan drie mogelijkheden:

- Er is een versie van de regeling aangeleverd die gebaseerd is op dezelfde mutaties; die versie specificeert dus de inhoud van de toestand.
- Er is een versie van de regeling aangeleverd die gebaseerd is op dezelfde mutaties; de LVBB heeft onvoldoende informatie om de inhoud van de toestand samen te stellen en dus is de consolidatie nog onbekend.

In het laatste geval krijgt de bronhouder de kans om alsnog een versie van de regeling aan te leveren (zoals beschreven is in de processtap **oplossing van de consolidatievragen**). Als het oplossen van de consolidatie geen nieuw besluit vereist dan kan dat via een directe mutatie van de geconsolideerde regeling met daarin de **specificatie van de versie van de regeling**, anders is

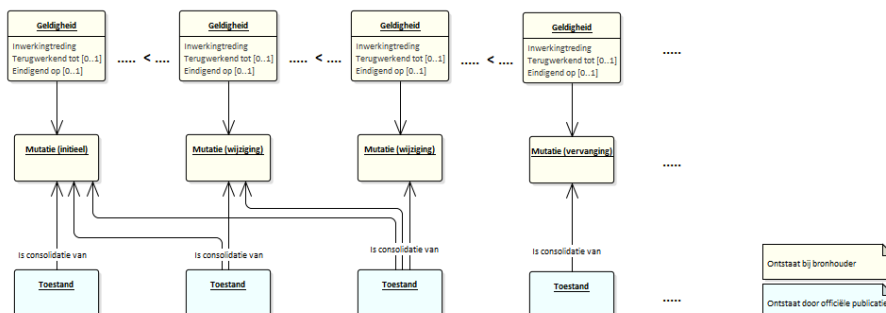
een nieuw besluit nodig. De bronhouder kan ook concluderen dat de besluiten dusdanig met elkaar in tegenspraak zijn dat de consolidatie juridisch niet mogelijk is; dit kan via een directe mutatie van de geconsolideerde regeling doorgegeven worden.

Geldigheid van een toestand

STOP v0.97 ondersteunt alleen eenvoudige consolidatiescenario's waarbij opeenvolgende besluiten opeenvolgend in werking treden. Deze pagina is in de documentatie opgenomen om inzicht te geven in de complexere consolidatiescenario's die in een volgende versie van de standaard ondersteund zullen worden.

Inhoudsopgave

De LVBB **maakt een toestand** door mutaties op volgorde te leggen:



De geldigheid kan worden bepaald door voor elke toestand uit te gaan van de opgegeven geldigheid (start op de datum *inwerkingtreding* c.q. de datum *terugwerkend tot*, einde op de datum *eindigend op*), en daaruit de perioden te verwijderen waarop de toestanden aan de rechterkant van de toestand geldig zijn.

Een toestand van een component komt voor in één of meer toestanden van de geconsolideerde regeling. Door de geldigheid van de toestanden van de geconsolideerde regeling samen te nemen kan de geldigheid van de toestand van een component bepaald worden.

Als er sprake is van overgangsrecht moet dit algoritme aangepast worden.

De zo verkregen geldigheid is alleen accuraat voor de drie tijdstempels (datum publiek, datum bekend via de LVBB, datum in werking getreden) die zijn gebruikt voor het detecteren van de toestanden.

Muteren van een geconsolideerde regeling

Het direct muteren van een geconsolideerde regeling is nog geen onderdeel van de standaard.

Inhoudsopgave

Een geconsolideerde regeling kan op twee manieren gewijzigd worden:

- Via een besluit, als juridisch authentieke onderdelen van de regeling dusdanig gewijzigd moeten worden dat ze niet meer de eerder genomen besluiten weergeven.
- Via een directe mutatie van de geconsolideerde regeling

Model voor een informatieobject

In een **authentiek besluit** wordt de beslissing van een bevoegd gezag vastgelegd. Dat is traditioneel een **tekstuele beschrijving** van de beslissing. Maar niet alle informatie waarover besloten is kan in tekstuele vorm op een leesbare en begrijpelijke manier weergegeven worden. De geometrische afbakening van een gebied bijvoorbeeld, of de manier waarop een tekst uitgesproken moet worden. Deze informatie kan onderdeel gemaakt worden van de beslissing door het in een **informatieobject** op te nemen: machine-leesbare informatie die niet direct door mensen gelezen kan worden maar die met algemeen beschikbare (en gratis) software te bekijken is. In de tekst van het authentieke besluit wordt een verwijzing opgenomen naar het informatieobject, waardoor de inhoud ervan onderdeel wordt van de beslissing. Informatieobjecten en de eisen die eraan gesteld worden, zijn beschreven in **Aanwijzing 3.50 lid 2** uit de Aanwijzingen voor de regelgeving.

Het informatieobject zelf wordt niet als onderdeel van of bijlage bij de tekst gezien - het is een zelfstandige entiteit. Het wordt niet juridisch vastgesteld, maar zodra ernaar verwezen wordt vanuit de tekst van een besluit krijgt het een **juridische status**. Vanaf het moment dat het gedeeld wordt met anderen gelden daarom dezelfde stringente eisen rond onveranderlijkheid en duurzame beschikbaarheid als voor de authentieke besluiten en (na bekendmaking/publicatie van dat besluit) voor authentieke bekendmakingen daarvan.

Het informatieobject kan onderdeel zijn van bijvoorbeeld een basisregistratie, mits die registraties voldoen aan de eisen die in [Aanwijzing 3.50](#) lid 2 gesteld worden. Voor informatieobjecten die speciaal voor een besluit zijn opgesteld (om bijvoorbeeld de geometrische begrenzing van een werkingsgebied te specificeren) bestaat zo'n register vaak niet. De LVBB biedt een faciliteit om dergelijke informatieobjecten te publiceren op een manier die overeenkomt met de eisen van Aanwijzing 3.50. De STOP standaard schrijft voor hoe die informatieobjecten er dan uit moeten zien. De informatieobjecten kunnen gebundeld met het besluit aan de LVBB aangeleverd worden.

De STOP standaard ondersteunt vooralsnog alleen [geografische informatieobjecten](#). Deze kunnen volgens het [geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#) gewijzigd worden. De STOP standaard schrijft ook de naamgeving voor die het mogelijk maakt [dynamisch en statisch](#) naar informatieobjecten te verwijzen.

- [Versies van een informatieobject](#)
- [Noemer en identificatie](#)
- [Geo-informatieobjecten](#)

Versies van een informatieobject

De uitwerking van de versionering van informatieobjecten hangt samen met het besluit rond [separatie](#) van juridische en service-informatie. Als voor separatie gekozen wordt, is de verwachting dat een informatieobject een zelfstandige entiteit binnen de standaard wordt. In afwachting van het besluit daarover zijn informatieobjecten in v0.97 opgenomen in de regeling waarin ze vastgesteld worden, en lopen de versies van een informatieobject gelijk met de versies van de regeling c.q. de toestanden van de geconsolideerde regeling.

Inhoudsopgave

De STOP standaard maakt onderscheid tussen een versie van een Informatieobject (een [expressie](#)) waarin de informatie is opgenomen, en de verzameling (een *work*) van alle versies die in de loop van de tijd ontstaan. De standaard ondersteunt, net als voor juridische teksten, het [statisch](#) verwijzen naar een versie en het dynamisch (versie-loos) verwijzen naar een informatieobject.

Het bevoegd gezag dat naar een (eerste of nieuwe versie van) een informatieobject verwijst en de inhoud van het informatieobject meelevert met een besluit, is verantwoordelijk voor het toekennen van de [identificatie](#) van het informatieobject.

Noemer en identificatie

Elk informatieobject en elke versie daarvan heeft een [identificatie](#) die door het bevoegd gezag wordt vastgesteld. Die identificatie moet gebruikt worden om op een [juridisch authentieke](#) manier naar het informatieobject te verwijzen, conform [Aanwijzing 3.50 lid 2](#).

Daarnaast kent een informatieobject een *noemer*: een naam die in de tekst opgenomen kan worden waaruit een lezer kan begrijpen waar het informatieobject betrekking op heeft. De noemer op zichzelf is onvoldoende identificerend voor een informatieobject, en moet altijd vergezeld gaan van de volledige identificatie van het informatieobject. Dat hoeft niet op de plaats waar de noemer gebruikt wordt. In STOP wordt de noemer van een informatieobject binnen de tekst van een besluit of regeling opgevat als een lokaal begrip, die in een bijlage opgenomen kan worden. Bijvoorbeeld (noemer is onderstreept):

Artikel 45. De artikelen 46 tot en met 50 gelden voor het gebied als aangegeven in Vogelbroedgebied

Artikel 46.

Bijlage: Informatieobjecten

Vogelbroedgebied /join/id/regdata/gm0503/2018/vglb/@2018-12-19

De noemer is ook onderdeel van de inhoud van het informatieobject.

Geo-informatieobjecten

De STOP standaard ondersteunt één vorm van informatieobjecten: geo-informatieobjecten. Een geo-informatieobject is een informatieobject waarin tenminste de geometrische begrenzing van werkingsgebieden is vastgelegd, en eventueel aanvullende informatie voor een gebied.

De modellering kent een aantal elementen die specifiek zijn voor geo-informatieobjecten.

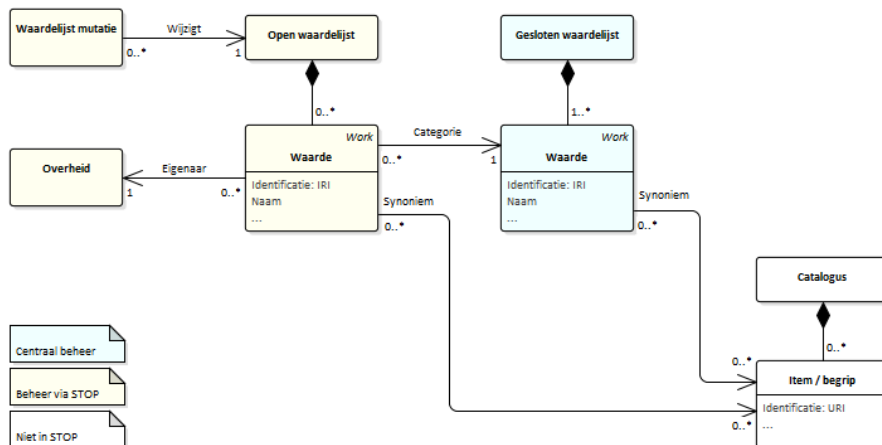


Inhoud van een waardelijst

waardelijsten

Op meerdere plaatsen maakt STOP gebruik van waarden die afkomstig zijn uit een waardelijst. STOP kent twee soorten waardelijsten:

- Gesloten waardelijsten worden centraal beheerd. De waarden uit de waardelijst zijn in STOP te gebruiken, maar STOP biedt geen mechanisme om de waardelijst te onderhouden.
- Open waardelijsten die via STOP onderhouden kunnen worden.



Een waarde uit een gesloten waardelijst heeft tenminste een identificatie (in de vorm van een URL of een IRI volgens de STOP [naamgevingsconventie](#)) en een naam die door software in keuzelijsten gebruikt kan worden. De identificatie van de waarde is onveranderlijk in de tijd, de overige eigenschappen kunnen in de loop van de tijd wijzigen of er kunnen meerdere taalversies bestaan. Ook is het mogelijk om aan te geven dat een waarde een synoniem is van een begrip in een (externe) catalogus. Dit maakt het mogelijk om waarden die (in eerste instantie) specifiek voor toepassing binnen STOP of binnen een toepassingsprofiel zijn gedefinieerd, te relateren aan een extern (geharmoniseerd) begrippenkader. Een waarde uit een STOP waardelijst wordt zo onderdeel van het federatieve stelsel van catalogi.

Een open waardelijst wordt via STOP beheerd. Een overheid kan zelf waarden aan een waardelijst toevoegen, wijzigen en verwijderen. Er is geen garantie dat een waarde die de ene overheid toevoegt exact hetzelfde betekent als een waarde die een andere overheid toevoegt, ook al is de naam hetzelfde. Daarom is de invulling van een open waardelijst uniek per overheid, wat terug te zien is in het eigenaarschap en in de identificatie van de waarde:

De opbouw van de identificatie is nog niet uitgewerkt in v0.97 en volgt in een latere versie.

Het feit dat er potentieel een grote verscheidenheid is aan namen voor waarden met dezelfde betekenis, en aan betekenissen voor dezelfde naam, maakt het moeilijk voor software om waarden van verschillende overheden te combineren in één overzicht. Bijvoorbeeld bij het weergeven van de waarden op een kaart, of bij het presenteren van een keuzelijst. Voor elke open waardelijst is er daarom een gesloten waardelijst met categorieën van waarden; elke waarde uit een open waardelijst behoort tot precies één categorie. De waardelijst met categorieën kan gebruik worden waar het werken met een grote verscheidenheid aan waarden voor software een probleem oplevert.

Beheer van een open waardelijst

STOP maakt het mogelijk dat een overheid een waarde toevoegt, wijzigt of verwijdert uit de waardelijst via een waardelijst mutatie. Een verwijdering bestaat eruit dat de waarde als niet meer actueel gemarkeerd wordt; de waarde blijft nog wel beschikbaar om [tijdreizen](#) te ondersteunen.

De mutatie wordt aangeleverd aan de LVBB, die ervoor zorgt dat de waardelijst bijgewerkt wordt. Een waardelijst mutatie kan meegestuurd worden met een besluit of een mutatie van een geconsolideerde regeling, maar kan ook als individuele mutatie aangeleverd worden.

Raadplegen van waardelijsten

De waarden en de waardelijst als collectie van waarden zijn beschikbaar.

Wordt in een latere versie van de standard uitgewerkt.

Relatie met Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIM OW)

Het CIM-OW beschrijft het domein-specifieke model voor de Omgevingswet-besluiten.

Inhoudsopgave

De beschrijving van CIM Omgevingswet (CIM OW) en de notitie "CIM toelichting STOP TPOD standaarden" over de samenhang tussen de twee CIM modellen wordt apart meegeleverd.

Informatiemodel Officiële Publicaties (IMOP)

Introductie

Dit document beschrijft het informatiemodel voor officiële publicaties van bekendmakingen en consolidaties van de door de overheid gestelde besluiten van algemene strekking. Het model heet Informatiemodel voor Officiële Publicaties, wat wordt afgekort tot IMOP. Het IMOP bevat de generieke, abstracte basis voor beschrijving van structuur en inhoud van officiële publicaties in officiële publicatiebladen van overheden en de daaruit afgeleide consolidaties, alsmede het aan die publicaties gerelateerde berichtenverkeer.

Inhoudsopgave

- [Introductie](#)
- [Gerelateerde modellen](#)
- [Afgeleide specificaties](#)
- [IMOP-vocabulaire en IMOP-namespace](#)

Gerelateerde modellen

IMOP is onderdeel van de Standaard Officiële Publicaties (STOP) en moet begrepen worden in samenhang met de daarin genoemde standaarden en producten. IMOP zelf bestaat ook weer uit verschillende onderdelen die in samenhang toegepast moeten worden. De figuur beschrijft de opbouw van STOP, de positie van IMOP daarin en de onderdelen daarvan.

Naast IMOP zijn er als onderdeel van STOP nog drie standaarden:

- Informatiemodel Toepassingsprofielen IMTP: informatiemodel met specificaties voor de opbouw van toepassingsprofielen.
- Presentatiemodel VSOP: standaard voor de presentatie van publicaties aan de menselijke lezer.
- Bronhouderkoppelvlak LVBB (voorheen USOP). specificatie van het koppelvlak waarmee waarmee juridische documenten en publicaties tussen bevoegd gezag en de LVBB worden uitgewisseld.

Al deze onderdelen gezamenlijk beschrijven de specificaties van IMOP. Dit document is daarbij het integrerende document van waaruit naar de onderdelen gerefereerd wordt.

Een overzicht van de normatieve referenties waarnaar in dit document verwezen wordt, is opgenomen in [Technisch Implementatiemodel](#).

Afgeleide specificaties

IMOP omvat de volgende onderdelen:

- IMOP-dataspecificatie: Beschrijving van de concepten die in IMOP worden gehanteerd.
- IMOP-waardelijsten: Door IMOP gedefinieerde en gerefereerde waardelijsten.
- IMOP business rules: Binnen IMOP gedefinieerde business rules.

De IMOP dataspecificatie bestaat uit verschillende onderdelen:

- IMOP-dataspecificatie normatieve beschrijving: Dit document.
- IMOP UML-model: Publicatie van het UML in een technisch formaat.
- IMOP-XSD's: De implementatie van het model in XML-schema's.
- IMOP-registerpublicatie: De publicatie van het model in de vorm van een vocabulaire, bijvoorbeeld in een stelselcatalogus.

IMOP-vocabulaire en IMOP-namespace

Elk concept uit IMOP heeft een definitie en wordt aangeduid met een term. Deze termen en definities leggen we vast in een vocabulaire. Om te zorgen dat steeds duidelijk is dat we met een term precies het concept bedoelen zoals dat in IMOP is gedefinieerd, maken we gebruik van een namespace voor IMOP. Een namespace heeft een URI en een alias. De URI voor de IMOP-namespace moet nog bepaald worden. De alias schrijven we als 'imop'. Als we het over concepten uit IMOP hebben zetten we 'imop:' voor de term. Bijvoorbeeld imop:Artikel.

Modelbeschrijving IMOP

Introductie

IMOP is gericht op het coderen van documenten die door het bevoegd gezag worden opgesteld voor verwerking in de keten van bekendmaken. Deze documenten bevatten tekst en aanvullende informatie, zoals metadata of datacollecties. IMOP bevat alle objecten en onderlinge relaties om alle benodigde informatie te coderen.

Document

Het imop:Document is een overkoepelende klasse om lopende tekst met daarbij behorende aanvullende informatie te coderen. Subklassen van imop:Document zijn imop:Besluit, imop:RegelingVersie, imop:Toestand en imop:OfficiëlePublicatie.

imop:Besluit

Een imop:Besluit wordt door het bevoegd gezag naar de LVBB gestuurd. Het bevat een besluit van een bevoegd gezag met bijvoorbeeld een motivatie en toelichting. Een imop:Besluit kan leiden tot een imop:OfficiëlePublicatie en/of één of meer imop:Toestand of imop:RegelingVersie.

imop:RegelingVersie

Een imop:RegelingVersie is het gevolg van toepassing van wijzigingsinstructies in een imop:Besluit. Een imop:Besluit kan leiden tot meer dan één nieuwe imop:RegelingVersie.

imop:Toestand

Een imop:Toestand is het gevolg van toepassing van wijzigingsinstructies in een imop:Besluit op het moment van inwerkingtreding van die wijzigingsinstructies (consolidatie). Een imop:Besluit kan leiden tot meer dan één nieuwe imop:Toestand.

imop:OfficiëlePublicatie

Een imop:OfficiëlePublicatie is een bekendmaking in een officieel Publicatieblad volgens de bekendmakingsprocedures die bij dat blad horen. Een imop:Besluit is nodig voor een imop:OfficiëlePublicatie.

Tekststructuur

IMOP is gericht op het coderen van overheidspublicaties. Overheidspublicaties kunnen sterk verschillen naar de manier waarop de inhoud is gestructureerd. IMOP beschrijft welke klassen relevant zijn bij het coderen van de tekst en aanvullende informatie.

Klasse imop:Tekststructuur representeert de manier waarop de lopende tekst in een OfficiëlePublicatie is opgebouwd. We onderscheiden twee subklassen:

- imop:RegelingStructuur voor het coderen van regelingen, met een aanhef, lichaam en sluiting en
- imop:VrijeTekstStructuur voor minder formele inhoud, bijvoorbeeld voor een eenregelige aankondiging.

In Tekststructuur worden de klassen beschreven die binnen iedere tekststructuur beschikbaar zijn. De relatie tussen Document en Tekststructuur is dat de eerste verplicht een implementatie van Tekststructuur moet bevatten. Met andere woorden: een document bevat altijd een regeling of een vrije tekst.

Inhoudsopgave

- Document
 - imop:Besluit
 - imop:RegelingVersie
 - imop:Toestand
 - imop:OfficiëlePublicatie
- Tekststructuur
- DataCollectie
- Metadata en andere kenmerken

DataCollectie

Metadata en andere kenmerken

Tekststructuur-objecten zijn gericht op het coderen van de lopende tekst. Er is echter ook informatie in het Document die geen onderdeel uitmaakt van de tekst, maar kenmerken geeft van (onderdelen van) de tekst.

Voorbeeld bekendmaking Omgevingsverordening

Introductie

De STOP standaard gaat uit van een bepaalde opzet van de bekendmaking in het Publicatieblad. Hier is een voorbeeld volgens deze opzet van een (sterk vereenvoudigde) Omgevingsverordening opgenomen.

Hierbij de volgende opmerkingen:

1. in de bekendmaking is de Motivering opgenomen na het Vaststellingsbesluit (met dictum) en de regels van de Omgevingsverordening.
2. in het voorbeeld is de inwerkingtredingsbepaling twee keer opgenomen:
 - a. één keer in het vaststellingsbesluit.
 - b. één keer in de bijlage met de tekst van de nieuwe Omgevingsverordening. Dit om er voor te zorgen dat de inwerkingtredingsbepaling in de geconsolideerde tekst van de nieuwe Omgevingsverordening terecht komt.

Inhoudsopgave

- [Introductie](#)
- [Sterk vereenvoudigde omgevingsverordening in het Publicatieblad](#)

Sterk vereenvoudigde omgevingsverordening in het Publicatieblad

OMGEVINGSVERORDENING PROVINCIE ZUID-HOLLAND

Provinciale Staten van Zuid-Holland,

Gelet op [artikel 1.4. eerste lid van de Omgevingswet](#);
Besluit:

Artikel I Vaststelling

De Omgevingsverordening Zuid-Holland wordt vastgesteld zoals in Bijlage I bij artikel I is opgenomen.

Artikel II Inwerkingtreding

De Omgevingsverordening Zuid-Holland treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van bekendmaking.

Den Haag, 9 september 2019

Provinciale Staten van Zuid-Holland

drs. J. SMIT, voorzitter

drs. R.H. VAN LUIJK, griffier

Bijlage I bij artikel I

Omgevingsverordening Zuid-Holland

Hoofdstuk 1 Algemene regels

Artikel 1.1 Begrippen

In deze verordening en de daarop rustende bepalingen wordt verstaan onder:

- *agrarisch bedrijf*: bedrijf dat gericht is op het voortbrengen van producten door middel

- van het telen van gewassen, houtteelt daaronder begrepen, of het houden van dieren;
- *agrarisch bouwperceel*: een aaneengesloten terrein waarbinnen bedrijfsgebouwen, bijgebouwen, een bedrijfswoning met bijbehorend erf en tuin, andere bouwwerken zoals hooibergen, voersilo's, kuilvoerplaten, biomassavergistingsinstallaties, mestopslag, erfverharding, parkeervoorzieningen en erfbeplanting zijn geconcentreerd
- *akkerbouwbedrijf*: bedrijf dat uitsluitend of overwegend is gericht op het telen van akkerbouwgewassen in de open grond;
-

Artikel 1.2 Meet- en rekenregels

De volgende meet- en rekenregels gelden:

1. meetregel bouwhoogte:
er wordt ...
2. meetregel bebouwd oppervlak:
er wordt ...

Hoofdstuk 2 Natuur

Artikel 2.1 Natuur en agrarisch bedrijf

Voor het begrip agrarisch bedrijf zie [artikel 1.1](#).

etc.....

Hoofdstuk 5 Overige bepalingen

Artikel 5.1 Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van bekendmaking.

Artikel 5.2 Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als: Omgevingsverordening Zuid-Holland.

Motivering

Provinciale Staten van Zuid-Holland hebben in 2019 de [Omgevingsvisie Zuid-Holland](#) vastgesteld. besloten een nader onderzoek te doen naar de milieubelasting door de luchthaven Zestienhoven. De resultaten van dit onderzoek zijn als bijlage bij deze motivering opgenomen.....

Bijlage 1 bij de Motivering: Onderzoek milieubelasting Zestienhoven

Het onderzoek naar de milieubelasting Zestienhoven is als PDF document beschikbaar en te vinden via

Toelichting

Algemene toelichting

Provinciale Staten van Zuid-Holland hebben een gedetailleerde invulling gegeven aan de omgevingsverordening vanwege..

Artikelsgewijze toelichting

Artikel 1.1 Begrippen

In dit artikel zijn de gebruikte begrippen in deze omgevingsverordening opgenomen. Voor de betekenis van de begrippen is uitgegaan van de Omgevingswet...

Tekststructuur

Introductie

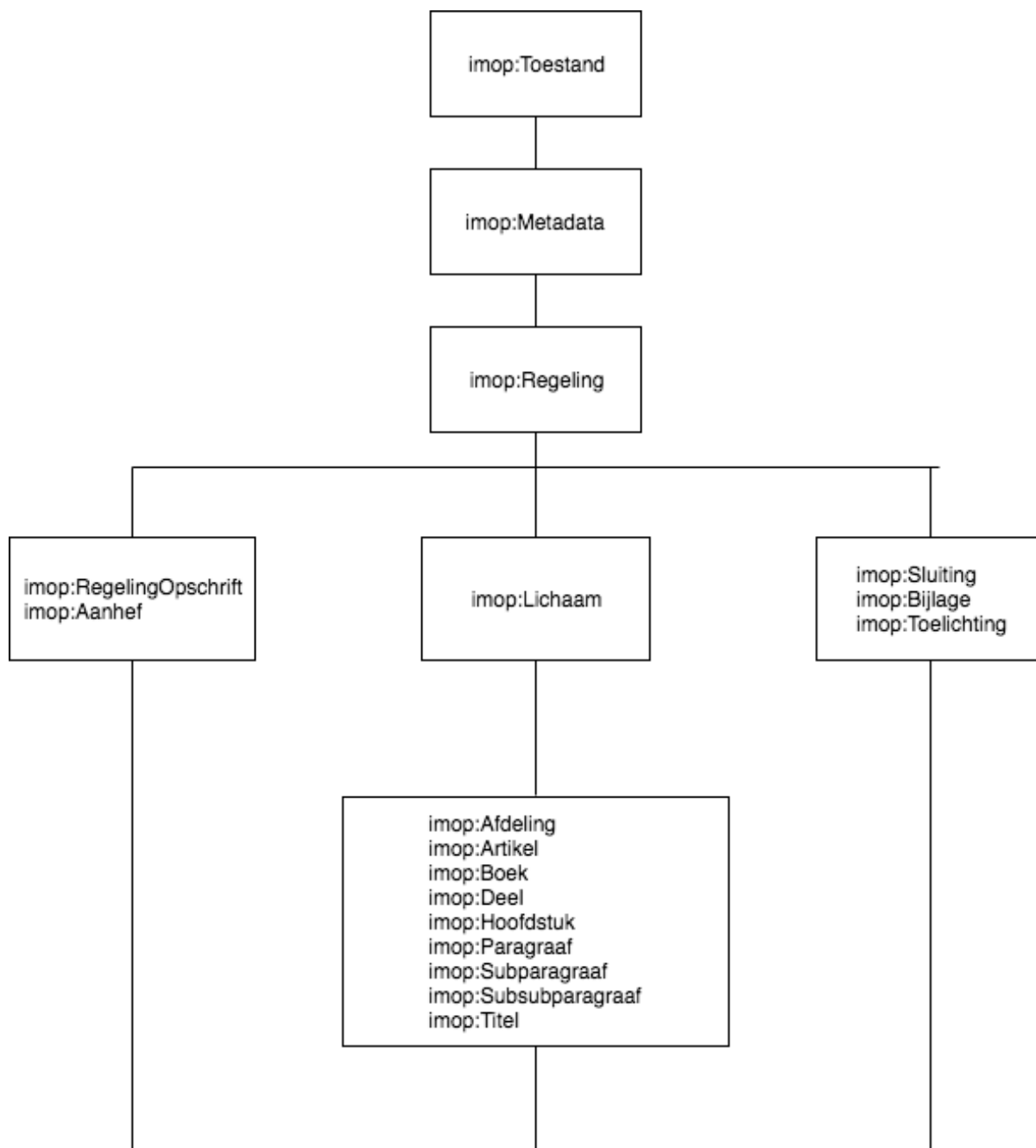
IMOP is gericht op het coderen van overheidspublicaties. Overheidspublicaties kunnen sterk verschillen naar de manier waarop de inhoud is gestructureerd. IMOP beschrijft welke klassen relevant zijn bij het coderen van de tekst en aanvullende informatie.

Klasse `imop:Tekststructuur` representeert de manier waarop de lopende tekst in een OfficiëlePublicatie is opgebouwd. We onderscheiden twee subklassen:

- `imop:RegelingStructuur` voor het coderen van regelingen, met een aanhef, lichaam en sluiting en
- `imop:VrijeTekstStructuur` voor minder formele inhoud, bijvoorbeeld voor een eenregelige aankondiging.

In Tekststructuur worden de klassen beschreven die binnen iedere tekststructuur beschikbaar zijn. De relatie tussen Document en Tekststructuur is dat de eerste verplicht een implementatie van Tekststructuur moet bevatten. Met andere woorden: een document bevat altijd een regeling of een vrije tekst. In principe is IMOP implementatie-vrij. Klassen als `imop:Hoofdstuk` of `imop:Artikel` kunnen op meerdere manieren vastgelegd worden. In de praktijk wordt XML gebruikt als bronformaat voor de publicaties.

In de onderstaande figuur wordt ter illustratie een overzicht gegeven van de opbouw van een Regeling met artikelstructuur in een Toestand (geconsolideerde tekst van een regeling). IMOP wordt later uitgebreid met regelingen met tekststructuur en de mogelijkheid om documenten anders dan Besluiten aan te leveren.



Ter verduidelijking: in de figuur is `imop:Metadata` op het niveau van `imop:Toestand` getoond. Bij de klassen `imop:Lichaam` (met alle onderliggende klassen als `imop:Afdeling`), `imop:Bijlage` en `imop:Toelichting` is het opnemen van `imop:Metadata` ook mogelijk.

Abstracte klassen

IMOP maakt gebruik van vier abstracte klassen voor classificatie van de niet abstracte klassen: `imop:Container`, `imop:Block`, `imop:Inline` en `imop:Marker`. Dit is vergelijkbaar met de manier waarop de ISO-standaard [Akoma Ntoso](#) is opgezet. In [Abstracte klassen](#) wordt nader beschreven welke rol de abstracte klassen vervullen, welke implementaties beschikbaar zijn, welke eigenschappen ze hebben en hoe uitbreidingen kunnen plaatsvinden.

Soorten tekststructuur

Binnen IMOP onderscheiden we twee soorten tekststructuur:

- De artikelstructuur wordt toegepast in de klasse imop:Regeling zoals gespecificeerd in [Aanwijzingen voor de regelgeving, aanwijzing 3.53](#). (In een latere versie van IMOP zullen ook regelingen met vrijetekststructuur mogelijk zijn.)
- De vrijetekststructuur wordt toegepast in de klassen imop:Bijlage en imop:Toelichting. Het bevat een generieke structuur voor alle teksten zonder artikelstructuur, bijvoorbeeld bijlagen.

In het onderdeel [soorten tekststructuur](#) wordt hier nader op ingegaan.

Eigenschappen presentatie

Klassen en elementen bevatten voor presentatie de eigenschap class.

Gedeelde klassen

Zowel de regeling- als vrijetekststructuur maken gebruik van gedeelde klassen op alinea-niveau of binnen de alinea. In het onderdeel [gedeelde klassen](#) wordt hier nader op ingegaan.

Abstracte klassen

Introductie

IMOP maakt gebruik van vier abstracte klassen voor classificatie van de niet abstracte klassen: imop:Container, imop:Block, imop:Inline en imop:Marker. Dit is vergelijkbaar met de manier waarop de ISO-standaard [Akoma Ntoso](#) is opgezet. In de volgende secties wordt nader beschreven welke rol de abstracte klassen vervullen, welke implementaties beschikbaar zijn, welke eigenschappen ze hebben en hoe uitbreidingen kunnen plaatsvinden.

imop:Container

De abstracte klasse imop:Container bevat zelf één of meer imop:Container. Het is bedoeld voor het groeperen van tekst, maar kan zelf geen tekst bevatten. De volgende typen zijn gedefinieerd:

- imop:containerBaseType
- imop:containerBlocksType
- imop:containerMetadatalnhoudMetBlocksType
- imop:containerMetadataKopMetContainersType
- imop:containerMetadataMetContainersType

Structuurelementen

Een speciale groep containers zijn structuurelementen. Met structuurelementen duiden we de klassen aan die gericht zijn op het ordenen van imop:Artikel.

- imop:Afdeling
- imop:Artikel
- imop:Boek
- imop:Deel
- imop:Hoofdstuk
- imop:Paragraaf
- imop:Subparagraaf
- imop:Subsubparagraaf
- imop:Titel

imop:Block

De abstracte klasse imop:Block bevat tekst en optioneel imop:Inline, imop:Marker en/of imop:Block elementen. Het is daarmee een klasse die fungeert als een soort container op tekstniveau. Een voorbeeld van een imop:Block is het alinea-element imop:Al.

In een aantal gevallen is een klasse onder imop:Block gehangen terwijl het eigenlijk strikt genomen meer lijkt op een imop:Container. Dit is gedaan omdat deze dan gemengd moet kunnen worden met 'echte' imop:Block klassen. Een voorbeeld is klasse imop:Table. Deze heeft zelf geen tekst – want de tekst zit diep verborgen in de object-hiërarchie, in cellen – maar moet toch combineerbaar zijn met alinea's en lijsten. Om aan deze gevallen tegemoet te komen, is er een abstracte subklasse van imop:Block gemaakt: imop:blockContainerVirtueelType.

Binnen de abstracte klasse imop:Block zijn de volgende typen gedefinieerd:

- `imop:blockType`
- `imop:blockContainerVirtueelType`
- `imop:blockMixedcontentMetMaximaleInlinesMarkersPopupsType`

imop:Inline

Een `imop:Inline` kan alleen binnen een `imop:Block` of `imop:Inline` voorkomen. Het is niet mogelijk om een `imop:Inline` te definiëren die over de grenzen van een bovenliggend `imop:Block` of `imop:Inline` heengaat. Het bevat tekst en/of (één of meer) `imop:Inline` elementen. Een voorbeeld van een `Inline` is de aanduiding voor superscript, vet, enzovoort. Een `imop:Inline` kan ook gebruikt worden als anker om aan tekst eigenschappen toe te kennen, waarbij bijvoorbeeld de rol van een stukje tekst nader gespecificeerd kan worden.

Binnen de abstracte klasse `imop:Inline` zijn de volgende typen gedefinieerd:

- `imop:inlineSimpleType` voor een `imop:Inline` die alleen tekst mag bevatten
- `imop:inlineComplexType` voor een `imop:Inline` die zelf één of meer (andere) `imop:Inline` kan bevatten

imop:Marker

Een `imop:Marker` is een positie in de tekst waaraan informatie gekoppeld is. Deze informatie staat dan buiten de lopende tekst. In tegenstelling tot een `imop:Inline` omvat een `imop:Marker` zelf geen tekst. Een voorbeeld van een `imop:Marker` is een voetnootreferentie.

Globale restricties

De indeling in `imop:Container`, `imop:Block`, `imop:Inline` en `imop:Marker` wordt gebruikt om de mogelijke samenstelling van abstracte klassen te beperken:

- Het is niet toegestaan om een `imop:Inline` direct in een `imop:Container` te plaatsen. Hier moet een `imop:Block` tussen zitten.
- Het is ook niet toegestaan dat `imop:Block` en `imop:Container` binnen een `imop:Container` worden gecombineerd. Met andere woorden: indien een `imop:Block` als kind van `imop:Container` wordt gebruikt, dan moeten de andere kinderen van die `imop:Container` verplicht ook een `imop:Block` zijn.

Soorten tekststructuur

Introductie

Binnen IMOP onderscheiden we twee soorten tekststructuur:

- De artikelstructuur die gebruikt wordt in klasse `imop:Regeling` sluit aan op de [Aanwijzingen voor de regelgeving, aanwijzing 3.53](#).
- De vrijetekststructuur wordt toegepast in de klassen `imop:Tekst`, `imop:Bijlage` en `imop:Toelichting`. De vrijetekststructuur bevat een generieke structuur voor alle teksten zonder artikelstructuur.

Regeling

Een `imop:Regeling` bestaat volgens [aanwijzing 3.53 uit de Aanwijzingen voor de regelgeving](#) een opschrift, aanhef, lichaam, slotformulier, ondertekening, en eventuele bijlagen. Binnen IMOP zijn de klassen `imop:Opschrift`, `imop:Aanhef`, `imop:Lichaam`, `imop:Sluiting`, `imop:Bijlage` en `imop:Toelichting` gedefinieerd. De volgorde van deze klassen is relevant.

imop:RegelingOpschrift

Een `imop:RegelingOpschrift` is een omschrijving (titel) van de regeling. Het komt overeen met wat voorheen werd aangeduid als 'intitulé'. Alhoewel het veelal bestaat uit een enkele string, is element `imop:RegelingOpschrift` modelmatig een `imop:Container`, die bestaat uit één `imop:Al` en pas daarbinnen tekst.

imop:Aanhef

Een `imop:Aanhef` bevat inleidende tekst over de regeling, waaronder de considerans. De klasse `imop:Aanhef` is een `imop:Container`, die één of meer `imop:Block` bevat (alineaf of lijst, geen tabel).

imop:Lichaam

Een `imop:Lichaam` is een `imop:Container` die de hoofdtekst van de regeling bevat. Dit komt overeen met element `Regelingtekst` in voorlopers van IMOP.

Voor de hiërarchische opbouw van een `imop:Lichaam` worden de Structuurelementen `imop:Afdeling`, `imop:Artikel`, `imop:Boek`, `imop:Deel`, `imop:Hoofdstuk`, `imop:Paragraaf`, `imop:Subparagraaf`, `imop:Subsubparagraaf` en `imop:Titel` gebruikt.

imop:Artikel

Binnen IMOP is imop:Artikel het 'laagste' niveau van de regeling. Het bevat een zelfstandige bepaling of een samenhangend geheel van bepalingen. In [aanwijzing 3.58 van de Aanwijzingen voor de regelgeving](#) wordt hier nader op ingegaan:

1. Artikelen kunnen worden verdeeld in leden die worden aangeduid met Arabische cijfers.
2. Een lid wordt niet verdeeld in alinea's.
3. Indien de inhoud van een artikel zou leiden tot een groot aantal leden, wordt het artikel zo mogelijk gesplitst in meer artikelen.

Element imop:Artikel bevat een imop:Kop en daarnaast een keuze uit één of meer imop:Block en imop:Lid. Aangezien imop:Artikel ook een opsomming kan bevatten met element imop:Lijst – en de lijstitems ook genummerd zijn – kan verwarring ontstaan met leden. In de praktijk is een opsomming veelal gecombineerd met één of meer alinea's. In zo'n geval moet het om element imop:Lijst gaan in plaats van imop:Lid omdat buiten de leden geen alinea's mogen staan.

Groepering van imop:Artikel

Indien het aantal artikelen toeneemt dan kan omwille van de toegankelijkheid gekozen worden voor een groepering van artikelen. In [aanwijzing 3.56 van de Aanwijzingen voor de regelgeving](#) wordt hier nader op ingegaan:

1. Indien dit voor de toegankelijkheid van een regeling van belang is, wordt deze systematisch in Arabisch genummerde onderdelen verdeeld.
2. Bij een verdeling op één niveau worden de onderdelen 'hoofdstuk' of 'paragraaf' genoemd.
3. Bij een verdeling op twee niveaus worden de onderdelen van het eerste niveau 'hoofdstuk' en de onderdelen van het tweede niveau 'paragraaf' genoemd.
4. Bij een verdeling op meer dan twee niveaus worden de onderdelen in volgorde van omvang 'deel', 'hoofdstuk', 'titel', 'afdeling' en 'paragraaf' genoemd, met dien verstande dat in ieder geval de aanduidingen 'hoofdstuk' en 'paragraaf' worden gebruikt.

In lijn met bovenstaande aanwijzingen zijn er binnen het IMOP klassen aangemaakt voor Afdeling, Boek, Deel, Hoofdstuk, Paragraaf en Titel. Daarnaast zijn er klassen toegevoegd voor Subparagraaf en Subsubparagraaf. Bij de definitie van de klassen zelf zijn bovenstaande regels uit aanwijzing 3.56 niet gevolgd, maar via IMTP kan in het toepassingsprofiel aangegeven worden welke klassen gebruikt kunnen worden en hoe ze in elkaar 'genest' zijn.

Het is belangrijk om te benadrukken dat er een essentieel verschil qua semantiek is tussen een imop:Artikel en de overige structuurelementen. Het artikel is de kern: hier staan de bepalingen (de tekst) en dit is de eenheid van wijziging. De groeperingen zijn optioneel en worden geacht geen of louter redactionele tekst te bevatten (bijvoorbeeld 'Dit hoofdstuk is vervallen').

imop:Sluiting

Een imop:Sluiting is een imop:Container. Het bevat het slotformulier, dat is afsluitende (procedurele) tekst over de regeling. Het kan een generieke imop:Groep bevatten en/of imop:Ondertekening voor zaken als datum en plaats van publicatie, en rol plus naam van de ondertekenaar(s).

imop:Bijlage

Een imop:Bijlage is een imop:Container die één of meer imop:Block bevat. Dit kunnen tabellen, afbeeldingen, of tekst zijn. Let op: er zijn twee soorten bijlagen binnen IMOP. Binnen imop:Regeling gaat het om bijlage(n) die formeel tot de regeling behoren (en dus ook op hetzelfde niveau bindend zijn). Buiten imop:Regeling (dus in imop:Nawerk) gaat het om toelichtende bijlagen.

imop:Toelichting

Een imop:Toelichting is een imop:Container die één of meer imop:Block bevat. Dit kunnen tabellen, afbeeldingen, of tekst zijn. Let op: er zijn twee soorten toelichtingen binnen IMOP. Binnen imop:Regeling gaat het om toelichtingen die geconsolideerd worden, waarbij kan worden aangegeven of de toelichting al of niet formeel als onderdeel van de regeling is vastgesteld. Buiten imop:Regeling (dus in imop:Nawerk) gaat het om een toelichting die niet geconsolideerd wordt.

Vrijetekststructuur

Teksten die geen artikelen bevatten worden opgebouwd met de vrijetekststructuur. Het bevat een generieke structuur om teksten te structureren. Voor de hiërarchische structurering is alleen de recursieve klasse imop:Divisie beschikbaar. Om toch inhoudelijke informatie over de structuur vast te leggen is op element imop:Divisie een eigenschap soort beschikbaar om een hiërarchische betekenis toe te kennen. De vrijetekststructuur komt voor in de klassen imop:Tekst, imop:Bijlage en imop:Toelichting.

Gedeelde klassen

Introductie

Zowel de artikel- als vrijetekststructuur maken gebruik van gedeelde klassen op alinea-niveau of binnen de alinea:

- imop:Alinea, imop:Begrippenlijst, imop:Citaat, imop:Figuur, imop:Groep, imop:Lijst, imop:Tabel, imop:Tussenkop
- imop:i, imop:b, imop:u, imop:sub, imop:sup, imop:strong, imop:abbr, imop:Inline,

Inhoudsopgave

- [Introductie](#)
- [imop:Alinea](#)
- [imop:Begrippenlijst](#)
- [imop:Citaat](#)
- [imop:Figuur](#)
- [imop:Groep](#)
- [imop:Lijst](#)

imop:ExtRef, imop:IntRef, imop:IoRef, imop:EOL, imop:EOP, imop:Nootref,
imop:Marker, imop:Noot

- [imop:Tabel](#)
- [imop:Tussenkop](#)
- [imop:html5InlineGroup](#)
- [imop:Inline](#)
- [imop:IntRef](#)
- [imop:ExtRef](#)
- [imop:ExtIoRef](#)
- [imop:IoRef](#)
- [imop:Marker](#)

imop:Alinea

Klasse imop:Alinea is een subklasse van imop:Block. In XML kan klasse imop:Alinea geserialiseerd worden naar verschillende elementen imop:Al. Afhankelijk van de imop:Container waarin het element voorkomt, kunnen eigenschappen gespecificeerd worden:

- Binnen imop:Ondertekening bevat het de eigenschap rol met mogelijke waarden: naam, functie, organisatie.
- Binnen imop:Sluiting bevat het eigenschap rol met mogelijke waarden: slotformulering, gegeven, goedkeuring, dagtekening, dagtekening_plaats, dagtekening_datum.
- Binnen imop:Aanhef bevat het eigenschap rol met mogelijke waarden: aan-wie, in-afschrift-aan, kenmerk, origine, datum, informatie, relatie, onbepaald, considerans, wie, wij, afkondiging.

imop:Begrippenlijst

Een imop:Begrippenlijst is een specifieke vorm van een imop:Lijst die gericht is op het coderen van een lijst met definities. Een element imop:Begrippenlijst bevat één of meer imop:Begrip. Deze bestaan uit een (optioneel) volgnummer, een term en een definitie.

imop:Citaat

Een element imop:Citaat bevat een letterlijke overname van tekst uit een andere publicatie. Een citaat bestaat tenminste uit een volledige alinea. Een citaat wordt doorgaans in zijn geheel tussen aanhalingstekens geplaatst of in een afwijkende typografie afgebeeld. Aanhalingstekens maken geen onderdeel uit van de tekst van een citaat, maar kunnen gegenereerd worden.

imop:Figuur

Een element imop:Figuur is een specialisatie van element imop:Groep. Het is een imop:Block, met daarin verplicht een imop:Illustratie en optioneel een Titel, imop:Bijschrift en/of imop:Bron. Zonder een van die laatste drie elementen zou ook rechtstreeks imop:Illustratie gebruikt kunnen worden.

imop:Groep

Element imop:Groep is een generiek element om een logische groepering van imop:Block elementen aan te geven. Om de betekenis van de groep aan te geven wordt eigenschap class gebruikt. Een voorbeeld is een element imop:Groep met eigenschap class 'voorbeeld'.

imop:Lijst

Een imop:Lijst is geclassificeerd als een imop:Block omdat het gecombineerd moet kunnen worden met alinea's. Een imop:Lijst is recursief, zodat er meer niveaus aangebracht kunnen worden. Een imop:Lijst bevat optioneel een imop:Lijstaanhef, één of meer verplichte lijstitems imop:Li en optioneel een imop:Lijstsluiting.

Bij lijsten kan ervoor gekozen worden om de nummering of het opsommingsteken expliciet op te geven of het automatisch te genereren. Hiervoor heeft eigenschap type twee opties: 'expliciet' en 'ongemarkeerd'. Binnen de regelingstructuur zal het gaan om een expliciete lijst. [Aanwijzing 3.59 van de Aanwijzingen voor de Regelgeving](#) beschrijft de nummering bij een opsomming binnen een Artikel (eerste niveau a, b, c, tweede niveau 1°, 2°, 3°). Voor andere lijsten geldt, dat soms geen nummering wordt gewenst, of dat asterisk, mdash of ndash wordt gebruikt.

imop:Tabel

Een imop:Tabel is een imop:Block. Hierdoor kunnen tabellen binnen een imop:Container gecombineerd worden met alinea's, lijsten en afbeeldingen. Het IMOP kent imop:table, deze is opgebouwd conform [CALS Exchange Table Mode](#).

imop:Tussenkop

Een element imop:Tussenkop is de niet-hiërarchische tegenhanger van imop:Kop. Als er voor de presentatie behoefte is aan meer varianten, dan kan de betekenis gedefinieerd worden met eigenschap class.

imop:html5InlineGroup

Binnen IMOP is voor de presentatie een groep gedefinieerd met gebruikelijk HTML-elementen: imop:i, imop:b, imop:u, imop:sub, imop:sup, imop:strong, imop:abbr, imop:em. Deze elementen kunnen in elkaar genest worden.

imop:Inline

Een imop:Inline is een generieke klasse om tekst binnen een alinea aan te geven. De betekenis van een element imop:Inline wordt aangegeven met eigenschap class.

imop:IntRef

Element imop:IntRef is een interne verwijzing in een document. De verplichte eigenschap doel bevat de identificatie van een element binnen het document.

imop:ExtRef

Element imop:ExtRef is een externe verwijzing. De verplichte eigenschap doel bevat de URL of locatie van een document. Met de optionele eigenschap soort wordt aangegeven of een URL of document verwacht wordt. Ook zijn de optionele eigenschappen struct, beschrijving, label gedefinieerd.

imop:ExtloRef

Element imop:ExtloRef wordt gebruikt om een externe verwijzing naar een informatie-object te coderen (zie ook [Model voor een informatieobject](#)).

imop:IntloRef

Element imop:IntloRef wordt gebruikt om een interne verwijzing naar een informatie-object-verwijzing (ExtloRef) te coderen.

imop:Marker

De abstracte klasse imop:Marker bevat de elementen imop:EOL, imop:EOP, imop:Nootref en imop:Marker. Element imop:Marker heeft een verplichte eigenschap naam om het soort marker aan te geven.

Informatieobjecten in IMOP

In STOP v0.97 wordt alleen het [statisch](#) verwijzen ondersteund naar [geo-informatieobjecten](#) die met een besluit worden meegeleverd. De [separatie](#) van het juridische en service spoor kan invloed hebben op de wijze waarop het informatieobject in de XML gecodeerd wordt.

Verwijzing naar een informatieobject

In de tekst van een regeling wordt op twee manieren naar een [geo-informatieobject](#) verwezen:

- In de regeltekst bestaat de verwijzing alleen in de vorm van de noemer van het informatieobject
- In een bijlage is de noemer opgenomen op een manier vergelijkbaar met een definitie van een begrip, met in de beschrijving van het begrip de [identificatie](#) van het informatieobject.

Een verwijzing bevat als eigenschappen:

Attribuut	Beschrijving
@doel	Verwijzing naar de noemer in de bijlage. het gaat om de wld van het Begrip zoals dat in de bijlage staat.
@type	Geeft het type van de verwijzing aan: <ul style="list-style-type: none"> • vaststellend: de tekst waarin de verwijzing staat stelt een versie van het informatieobject vast • verwijzing: de tekst verwijst naar het informatieobject dat elders vastgesteld is.
JuridischGebruik	Een imop:Uitspraak die aangeeft aan op welke manier de gebieden in het geo-informatieobject in de regeltekst wordt gebruikt. Dit kan een van de elkaar uitsluitende manieren: <ul style="list-style-type: none"> • Kwalitatief: de aanduiding van het gebruik wordt gekarakteriseerd door: <ul style="list-style-type: none"> • Exact: de geometrieën worden gebruikt zoals ze zijn opgegeven • Indicatief: de geometrieën geven een indicatie van het gebied • Kwantitatief: de marge in centimeter. Als een locatie zich binnen deze marge van de geometrische begrenzingen in het informatieobject bevindt, dan wordt dat nog tot het aangewezen gebied behoren.

De verwijzing wordt in de tekst opgenomen via een `IntIORef` element, waarbij het juridisch gebruik via een annotatie wordt opgenomen.

```
<Artikel eId="art_25" wId="GM0503_v1__art_25">
  <Metadata>
    <Uitspraak eigenschap="imop:heeftJuridischGebruik"
onderwerp="art_25__ref_1">
      <Object type="imop:JuridischGebruik">
        <Eigenschap naam="imop:kwalitatief">
          <Waarde type="xs:string">exact</Waarde>
        </Eigenschap>
        <Eigenschap naam="imop:kwantitatief">
          <Waarde type="xs:decimal">50</Waarde>
        </Eigenschap>
      </Object>
    </Uitspraak>
  </Metadata>
  ...
  <Inhoud>
    ...
    Het <IntIORef eId="art_25__ref_1"
wId="GM0503_v1__art_25__ref_1"
      doel="GM0503_v1__cmp_I__list__item_1__ref_1"
      type="vaststellend">Centrumgebied</IntIORef> heeft
als functie wonen.
    ....
  </Inhoud>
</Artikel>
```

In de bijlage wordt de noemer op dezelfde manier als een begrip opgenomen in de tekst. De identificatie van het informatieobject wordt hier met een `ExtIORef` aangegeven, met als attributen:

Attribuut	Beschrijving
doel	De identificatie van het informatieobject. Dit kan een statische verwijzing zijn naar een versie van een informatieobject, of een dynamische naar het informatieobject als work .
soort	De naamgevingsconventie die gebruikt is voor de identificatie van het informatieobject. In STOP v0.97 is dit altijd "JOIN".

```

<Begrip eId="cmp_I__list__item_1"
wId="GM0503_v1__cmp_I__list__item_1">
  <Term>Centrumgebied</Term>
  <Definitie>
    <Al><ExtIoRef wId="GM0503_v1__cmp_I__list__item_1_ref"
eId="cmp_I__list__item_1_ref"
doel="/join/id/regdata/gm0503/2018/loc_1234@2018-01-01"
soort="JOIN"

>/join/id/regdata/gm0503/2018/loc_1234@2018-01-01</ExtIoRef></Al>
  </Definitie>
</Begrip>

```

Inhoud van een geo-informatieobject

De inhoud van een versie van een geo-informatieobject wordt gecodeerd als een [datacollectie](#). De datacollectie wordt geplaatst bij het artikel dat de versie vaststelt. In vergelijking met een reguliere datacollectie heeft een geo-informatieobject:

- Het type is "GeoInformatieobject" in plaats van "GeoDataCollectie".
- Er is een extra attribuut: **noemer**.
- Een dataobject binnen de datacollectie heeft geen juridische bron.

Voorbeeld:

```

<Artikel eId="art_25" wId="GM0503_v1__art_25">
  <Metadata>
    <Uitspraak eigenschap="imop:heeftDataCollectie">
      <Object type="imop:GeoInformatieobject">
        <Eigenschap naam="imop:identificatie">
          <!-- Als in datacollectie -->
        </Eigenschap>
        <Eigenschap naam="imop:noemer">
          <Waarde>Centrumgebied</Waarde>
        </Eigenschap>
        <Eigenschap naam="imop:collectieType">
          <!-- Als in datacollectie -->
        </Eigenschap>
        <Eigenschap naam="imop:inhoud">
          <!-- Als in datacollectie -->
        </Eigenschap>
      </Object>
    </Uitspraak>
  </Metadata>
  <Inhoud>
    ...
    <IntIoRef eId="art_25__ref_1" wId="GM0503_v1__art_25__ref_1"
      doel="GM0503_v1__cmp_I__list__item_1__ref_1"
type="vaststellend">Centrumgebied</IntIoRef>
    ....
  </Inhoud>
</Artikel>

```

Als een Geo-informatieobject alleen de geometrische begrenzingen bevat zou het dataobject alleen bestaan uit een imop:locatie eigenschap met een verwijzing naar een Locatie object. In dat geval wordt het Locatie object als dataobject gebruikt.

DataCollecties

Datacollectie

Een [datacollectie](#) is een manier om aan te geven hoe een regel luidt. De datacollectie zelf heeft als eigenschappen:

Attribuut	Beschrijving
type	De soort datacollectie. In de huidige STOP standaard worden ondersteund: <ul style="list-style-type: none"> GeoDataCollectie: een datacollectie waarin geometrische begrenzingen van gebieden deel uitmaakt van de informatie.
identificatie	Identificatie van een datacollectie. Hiervoor wordt de JOIN naamgevingsconventie gebruikt.
collectie type	Identificatie van de informatie die in de datacollectie is opgenomen. Dit kan een verwijzing zijn naar een type dat in een toepassingsprofiel is opgenomen. In STOP is als type beschikbaar: <ul style="list-style-type: none"> imop:Geometrie: de inhoud bestaat uitsluitend uit locaties, dus uit geometrische begrenzingen van gebieden.
inhoud	De collectie met nul of meer dataobjecten.

Een datacollectie wordt in de metadata van het rootelement opgenomen (RegelingVersie of Toestand):

```

<RegelingVersie ...>
  <Metadata>
    <Uitspraak eigenschap="imop:heeftDataCollectie">
      <Object type="imop:GeoDataCollectie">

        <Eigenschap naam="imop:identificatie">
          <Object type="imop:JOINIdentification">
            <Eigenschap naam="imop:FRBRWork">
              <Object type="imop:FRBRWorkIdentification">
                <Eigenschap naam="imop:FRBRthis">

<Waarde>/join/set/regdata/gm0503/2018/ow_omgplan_ft</Waarde>
                </Eigenschap>
              </Object>
            </Eigenschap>
          <Eigenschap naam="imop:FRBRExpression">
            <Object
type="imop:FRBRExpressionIdentification">
              <Eigenschap naam="imop:FRBRthis">

<Waarde>/join/set/regdata/gm0503/2018/ow_omgplan_ft@2018-01-01</Waar
de>
              </Eigenschap>
            </Object>
          </Eigenschap>
        </Object>
      </Eigenschap>
    <Eigenschap naam="imop:collectieType">
      <Waarde>tpod:Functietoedelingen</Waarde>
    </Eigenschap>

    <Eigenschap naam="imop:inhoud">
      ...
    </Eigenschap>
  </Object>
</Uitspraak>
</Metadata>

```

Dataobject

In de inhoud van een datacollectie worden nul of meer dataobjecten geplaatst. Een dataobject heeft als attributen:

Atribuut	Beschrijving
Type	Een typering van de informatie in het dataobject. Het type wordt in het algemeen gedefinieerd in een toepassingsprofiel.
old	Unieke identificatie van het dataobject binnen de datacollectie.
Juridische bron	Eén of meer verwijzingen naar de regeltekst waarin de regel staat waarvan het dataobject een uitdrukking is.
Locatie	Een dataobject in een GeoDataCollectie heeft als eigenschap een verwijzing naar een Locatie object, met als waarde de old van het Locatie object. Hetzelfde Locatie object kan in meerdere dataobjecten gebruikt worden.

<i>eigenschap</i>	In het toepassingsprofiel kan een aanvullende eigenschap gedefinieerd worden
-------------------	--

Bijvoorbeeld:

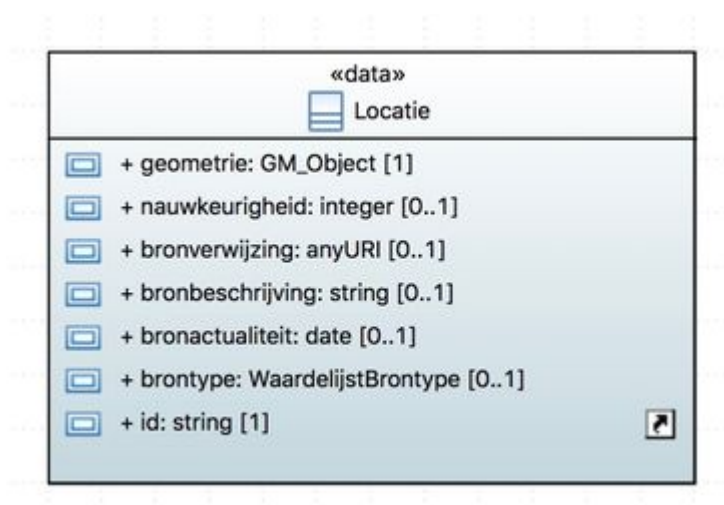
```
<Object type="tpod:Functietoedeling" oId="wonen_1234">
  <Eigenschap naam="tpod:functie">
    <Waarde type="xs:anyURI">/akn/.. /Wonen</Waarde>
  </Eigenschap>
  <Eigenschap naam="imop:locatie">
    <Waarde type="xs:anyURI">locatie_1234</Waarde>
  </Eigenschap>
  <Eigenschap naam="imop:juridischeBron">
    <Waarde
type="xs:anyURI">/akn/nl/act/gm0503/2018/Omgevingsplan/#GM0503_v1__a
rt_25</Waarde>
  </Eigenschap>
</Object>
```

Als een deel van de informatie in een datacollectie afkomstig is uit een informatieobject, dan kan de informatie uit dat informatieobject worden overgenomen via de **neemIOover** eigenschap, met als waarde de verwijzing naar het informatieobject.

```
<Eigenschap naam="imop:neemIOover">
  <Waarde
type="xs:anyURI">/join/id/regdata/gm0503/2018/loc_1234@2018-01-01</W
aarde>
</Eigenschap>
```

In STOP v0.97 worden alleen statische verwijzingen als waarde voor neemIOover toegestaan.

Locatie



Een Locatie object bevat de gegevens voor de beschrijving van een begrenzing van een gebied middels geometrieën.

Eigenschappen:

- **id** de old van het locatie object.
- **geometrie** beschrijving van de positie middels geometrieën.

- **nauwkeurigheid** Gerealiseerde geometrische nauwkeurigheid van de geometrie van het object ten opzichte van de werkelijkheid uitgedrukt in centimeters.
- **bronverwijzing** Verwijzing middels URL naar het object dat als bron is gebruikt.
- **bronbeschrijving** Beschrijving van de gebruikte bron. Wordt gebruikt als bronverwijzing niet is ingevuld.
- **bronactualiteit** Aanduiding van de versie van de gebruikte bron in termen zoals die bij de bron zijn vastgelegd. Wordt gebruikt als de bronverwijzing niet is ingevuld.
- **brontype** Aanduiding van de manier waarop de bron gebruikt is om de geometrie te bepalen. Mogelijk waarden daarin zijn: overgenomen; achtergrond; zelf ingewonnen, berekend

Voorbeeld:

```
<Object type="imop:Locatie"
  oId="ddf95c9f-524b-4f3e-99bf-b0a025387d1e">
  <Eigenschap naam="imop:geometrie">
    <Geometrie>
      <gml:Polygon gml:id="I3" srsName="EPSG:28992">
        <gml:exterior>
          <gml:LinearRing>
            <gml:posList>197718.37902849913
472346.06963570043 197661.44532850012 472330.48773569986
197458.72682850063 472299.69403570145 197386.54312850162
472526.05063569918
          </gml:posList>
        </gml:LinearRing>
      </gml:exterior>
    </gml:Polygon>
  </Geometrie>
</Eigenschap>
<Eigenschap naam="imop:bronverwijzing">
  <Waarde>[url die verwijst naar bron]</Waarde>
</Eigenschap>
<Eigenschap naam="imop:nauwkeurigheid">
  <Waarde>10</Waarde>
</Eigenschap>
</Object>
```

Als een geo-datacollectie die bestaat uit dataobjecten met de imop:locatie eigenschap gemuteerd wordt, dan kunnen de locatie objecten niet gemuteerd worden. Om de locatie van een dataobject te wijzigen dient een nieuw Locatie object ingesloten te worden met een nieuw old, dat als waarde voor de imop:locatie wordt gebruikt.

Mutatiescenario's

- Inleiding
- Ondersteunde en niet ondersteunde mutatiescenario's STOP/TP versie 0.97 op hoofdlijnen
 - Ondersteunde mutatiescenario's
 - Niet ondersteunde mutatiescenario's
- Ondersteunde mutatiescenario's STOP/TP versie 0.97 in detail
 - Beschrijving regeling met artikelstructuur
 - Mutatieacties in v0.97
 - MaakInitieleRegeling
 - VoegToe
 - Vervang
 - Verwijder
 - VervangKop
 - Voorbeeldfragmenten mutatieacties
 - Wijze van aanleveren van mutatieacties in v0.97
- Speciale situaties nieuwe regeling
 - Nieuwe regeling met gefaseerde inwerkingtreding
 - Nieuwe regeling met aantal wijzigingsartikelen
 - Wijzigingsregeling met zelfstandige tekst
- Overzicht van wijzigingen (WTI)
- Metadata tbv muteren en consolideren

Inleiding

STOP/TP beschrijft het uitwisselingsformaat van OW besluiten als Omgevingsvisie, Omgevingsplan, Projectbesluit e.d. tussen het Bevoegd Gezag (rijk, provincie, gemeente en waterschap) en de LVBB (de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen) en tussen de LVBB en de DSO-LV (Digitaal Stelsel Omgevingswet - Landelijke Voorziening). Het uitwisselingsformaat ondersteunt het aanleveren van nieuwe OW besluiten en het aanleveren van mutaties op deze besluiten.

Versie 0.97 van de standaard ondersteunt een selectie van de mogelijke mutatiescenario's. Dit onderdeel bevat een beschrijving van de door v0.97 ondersteunde scenario's.

Ondersteunde en niet ondersteunde mutatiescenario's STOP/TP versie 0.97 op hoofdlijnen

Ondersteunde mutatiescenario's

Met STOP/TP versie 0.97 worden de volgende mutatiescenario's ondersteund:

1. Nieuwe regeling met artikelstructuur (tekst, plaatjes, datacollecties) met datum inwerkingtreding.
2. Nieuwe regeling met artikelstructuur met gefaseerde inwerkingtreding met bekende datums inwerkingtreding.
3. Eenvoudige wijzigingen van een regeling met artikelstructuur met datum inwerkingtreding:
 - a. wijziging in de lopende tekst;
 - b. toevoegen van een onderdeel zoals artikel of paragraaf aan een regeling;
 - c. verwijderen van een onderdeel zoals een artikel of paragraaf uit een regeling;
 - d. verwijderen en vervangen van afbeeldingen;
 - e. verwijderen van tabellen, lijsten e.d.
4. Wijzigen van een toelichting, die als onderdeel van een regeling is opgenomen.
5. Toevoegen/ wijzigen van informatieobject met datum inwerkingtreding.

Niet ondersteunde mutatiescenario's

Met STOP/TP versie 0.97 worden de volgende mutatiescenario's niet ondersteund:

1. Muteren van regelingen met tekststructuur (inclusief nieuwe regelingen).
2. Losse inwerkingtreddingsbesluiten.
3. Losse intrekingsbesluiten.
4. Inwerkingtreddingen met terugwerkende kracht.
5. Gefaseerde inwerkingtreding met deels onbekende datum inwerkingtreding.
6. Complexere wijzigingen:
 - a. verwijderen van structuur onderdelen zoals paragraaf, hoofdstuk (met v0.97 kan de tekst wel verwijderd worden, maar de indeling van de artikelen in het hoofdstuk blijft staan);
 - b. tussenvoegen van structuuronderdelen aan een bestaande tekstuele indeling (met v0.97 kan dit alleen via het aanleveren van het nieuwe structuur onderdeel bv. een paragraaf met daarbinnen alle tekstueel ongewijzigde artikelen).
 - c. wijzigingen binnen tabellen (met v0.97 kan wel de hele tabel verwijderd en nieuw aangeleverd worden)
7. Laten vervallen van artikelen (geen status overgang artikel mogelijk; met v0.97 is het wel mogelijk de tekst van het artikel te wijzigen naar de tekst 'Vervallen').
8. Juncto's en herdrukken (rectificaties en verbeterbladen).
9. Het los van een tekstuele wijziging aanleveren van wijzigingen in annotaties (bij een wijziging van de tekst kunnen aangepaste annotaties van het onderdeel worden aangeleverd. Het schema ondersteunt niet dat aangegeven kan worden wat de wijzigingen in de annotaties zijn.)
10. Aanleveren van een directe mutatie op een Toestand (voor het oplossen van samenloop).
11. Rechterlijke macht scenario's.

Ondersteunde mutatiescenario's STOP/TP versie 0.97 in detail

Beschrijving regeling met artikelstructuur

Een regeling bestaat uit allerlei onderdelen:

1. Tekstuele onderdelen zoals hoofdstukken, paragrafen, artikelen, bijlagen en optioneel een toelichting (al dan niet formeel vastgesteld).
2. Bijgevoegde plaatjes.
3. Bijgevoegde datacollecties.

In een Besluit en daarmee bij de bekendmaking van de regeling in een officieel Publicatieblad kunnen onderdelen bij de regeling worden bijgevoegd, zoals de nota van toelichting, bijlagen met adviezen e.d. Deze bijgevoegde onderdelen maken geen deel uit van de regeling, wel van de bekendmaking.

De LVBB krijgt een Besluit aangeleverd op basis waarvan de bekendmaking in het Publicatieblad en de geconsolideerde tekst van de

regeling (in een Toestand of RegelingVersie) wordt gemaakt.
Een Besluit.xml is als volgt opgebouwd:

- Metadata: hierin zijn de annotaties op het niveau van het document opgenomen en de datacollecties.
- Regeling:
 - regeling met een artikelsgewijze structuur.
- Nawerk: voor nota van toelichting, inhoudsopgave etc. die niet tot de tekst van de regeling behoren.

Een Toestand.xml en een RegelingVersie.xml bevatten:

- Metadata: hierin zijn de annotaties op het niveau van de Toestand cq. RegelingVersie opgenomen en de datacollecties.
- Regeling: de geconsolideerde tekst van de regeling met artikelstructuur.

Het IMOP schema v0.97 ondersteunt hiermee het muteren en consolideren van regelingen met een artikelstructuur met de bijbehorende annotaties en datacollecties.

Binnen een regeling worden de volgende onderdelen onderscheiden:

- regelingopschrift
- aanhef
- lichaam met daarbinnen:
 - hiërarchische indeling als hoofdstuk/paragraaf etc.
 - artikel of wijzig-artikel
- sluiting
- bijlage of wijzig-bijlage

De onderdelen regelingopschrift, aanhef en sluiting wijzigen niet. STOP ondersteunt dan ook niet het wijzigen van regelingopschrift, aanhef en sluiting.

STOP ondersteunt het wijzigen van de volgende onderdelen:

- Lichaam
- Onderdelen van een Lichaam:
 - artikel
 - afdeling
 - boek
 - deel
 - hoofdstuk
 - paragraaf
 - subparagraaf
 - subsubparagraaf
 - titel
- Bijlage

Bij alle bovenstaande onderdelen is optioneel een metadatablok (met annotaties) op te nemen.

Een metadata blok is opgebouwd uit uitspraken, objecten en geometrieën. Uitspraak, object en geometrie zijn in het IMOP schema v0.97 in het rijtje van te wijzigen onderdelen opgenomen, maar zijn niet voor het los wijzigen van metadata bij onderdelen te gebruiken.

Mutatieacties in v0.97

In het IMOP schema v0.97 zijn de volgende mutatieacties beschikbaar:

1. MaakInitieleRegeling: voor het aanleveren van een nieuwe regeling.
2. en op alle ondersteunde onderdelen van een bestaande regeling die in de vorige paragraaf genoemd zijn:
 - a. VoegToe: voor het toevoegen van nieuwe onderdelen aan een reeds bestaande regeling.
 - b. Vervang: voor het vervangen van onderdelen uit een reeds bestaande regeling.
 - c. Verwijder: voor het verwijderen van onderdelen uit een reeds bestaande regeling.
 - d. VervangKop: voor het vervangen van de kop van een structuur element.

MaakInitieleRegeling

Binnen MaakInitieleRegeling kunnen een Lichaam, eventuele Bijlagen (0:n) en optioneel een Toelichting worden meegegeven.

Bij het aanleveren van de tekst wordt geen gebruik gemaakt van <NieuweTekst> want alle tekst is nieuw.

Bij het aanmaken van de Toestand of RegelingVersie van de regeling worden door de LVBB de volgende onderdelen uit het Besluit overgenomen:

- Opschrift, Aanhef en Sluiting uit de Regeling binnen Besluit.
- De inhoud van WijzigBijlage.

VoegToe

Bij de VoegToe actie wordt meegegeven op welke plaats in een eerder bekendgemaakte versie van de regeling van het Bevoegd Gezag het onderdeel moet worden toegevoegd (@context) en op welke wijze (@doelPositie):

- @context:
 - Het attribuut context specificeert de plaats ten opzichte waarvan de instructie in attribuut doelPositie "werkt".
 - De inhoud van dit attribuut is !component#(w)Id, dwz de identificatie van het onderdeel binnen een component waarachter (doelPositie="volgtOp") of waarvoor (doelPositie="komtVoor") het nieuwe onderdeel wordt ingevoegd t.o.v. de "wasVersie" van de regeling bij het Bevoegd Gezag. De identificatie betreft wld indien aanwezig en anders de Id waarmee het onderdeel eenduidig wordt geïdentificeerd. Indien het een onderdeel binnen main is kan !component worden weggelaten.
- @doelPositie: keuze uit: "volgtOp" (default) en "komtVoor".

Een VoegToe bevat:

- optioneel Metadata, Nummer en Wat: dit betreft informatie die betrekking heeft op de VoegToe. Deze informatie wordt niet overgenomen naar een Toestand of RegelingVersie.
- de complete inhoud van het onderdeel dat toegevoegd moet worden. Deze complete inhoud wordt overgenomen naar een Toestand of RegelingVersie met alle ids, metadata etc.
- er wordt geen gebruik gemaakt van <NieuweTekst> want alle tekst is nieuw (in renvooi weergave groen).

Vervang

Bij de Vervang actie wordt de identificatie van het onderdeel meegegeven dat in een bestaande versie van de regeling bij het Bevoegd Gezag vervangen moet worden (in @wat. De inhoud van dit attribuut is !component#(w)Id: zie attribuut context bij VoegToe). De Vervang bevat de complete inhoud van het vervangende onderdeel met via <VerwijderdeTekst> en <NieuweTekst> de delen van de lopende tekst die respectievelijk verwijderd moeten worden en de delen van de lopende tekst die nieuw zijn. De inhoud van het vervangende onderdeel wordt overgenomen naar de nieuwe Toestand of RegelingVersie waarbij:

- het element VerwijderdeTekst met inhoud niet wordt overgenomen;
- de inhoud van het element NieuweTekst wordt overgenomen (het element zelf niet).

Er wordt niet gecontroleerd of delen van de tekst die niet gemarkeerd zijn met <VerwijderdeTekst> of <NieuweTekst> daadwerkelijk ongewijzigd zijn. (Er kunnen daarmee niet gemarkeerde wijzigingen in de tekst worden aangeleverd en overgenomen naar de Toestand of RegelingVersie.)

Wijzigingen in Metadata zijn niet te markeren via <VerwijderdeTekst> en <NieuweTekst>.

Voor de volgende elementen:

- Al
- Lijst met daarbinnen
 - Li
- Begrippenlijst met daarbinnen
 - Begrip
 - Definitie
- Tussenkop
- Citaat
- table
- Groep
- Figuur
- Illustratie
- Lid

is het verwijderen en toevoegen te markeren via het attribuut @wijzigactie (alleen in de context van een WijzigBijlage te gebruiken). Het attribuut geeft de actie aan die op het element moet worden uitgevoerd bij consolidatie:

1. "verwijder" betekent dat het gehele element met al zijn kinderen na consolidatie verwijderd moet worden (en in renvooi rood doorstreept wordt weergegeven);
2. "voegtoe" betekent dat het gehele element met al zijn kinderen na consolidatie toegevoegd moet worden (en in renvooi groen wordt weergegeven).

Allerlei elementen kunnen natuurlijk weggelaten of toegevoegd worden bij aanleveren van het vervangende onderdeel maar deze wijzigingen zijn dan niet zichtbaar en niet traceerbaar. Dit is een ongewenste situatie.

Het beschreven mechanisme bij Vervang in versie v0.97 heeft tot gevolg dat onderdelen compleet moeten worden aangeleverd. Zo moet in v0.97 bij het tussenvoegen van een paragraafindeling in een hoofdstuk het complete hoofdstuk met alle ongewijzigde artikelen worden aangeleverd, waarbij de teksten in de kop van de tussengevoegde paragrafen als NieuweTekst worden gemarkeerd.

Wanneer de vervanging een geometrie betreft, moet meegegeven worden op welke plek de geometrie gewijzigd is. Dit gaat via het Metadata blok van de Vervang: in de eigenschap 'wijzigingsIndicatie' van het type 'imop:WijzigingsIndicatie' wordt de geometrie van het verschil meegegeven. (object imop:Wijzigingsindicatie is gedocumenteerd in Module wijzigingsbesluit). Binnen de Vervang wordt in dit geval ook de 'was'-geometrie meegegeven.

Verwijder

Bij de Verwijder actie wordt de identificatie van het onderdeel meegegeven dat in een bestaande versie van de regeling bij het Bevoegd Gezag verwijderd moet worden (in @wat: de inhoud van dit attribuut is !component#(w)Id: zie attribuut context bij VoegToe).

Omdat in de renvooiweergave de verwijderde tekst getoond moet worden, is het binnen een Verwijder mogelijk dezelfde onderdelen van een regeling op te nemen als bij een VoegToe.

Er wordt geen gebruik gemaakt van <VerwijderdeTekst> omdat alle tekst verwijderd is (in renvooi weergave rood).

VervangKop

Bij de VervangKop wordt de identificatie van het structuurelement meegegeven waarvan de kop vervangen moet worden (in @wat: de inhoud van dit attribuut is !component#(w)Id: zie attribuut context bij VoegToe).

De VervangKop bevat de complete inhoud van de vervangende kop met via VerwijderdeTekst en NieuweTekst de delen van tekst van de kop die respectievelijk verwijderd moeten worden en de delen van de tekst van de kop die nieuw zijn.

VervangKop is als extra actie toegevoegd omdat via Vervang de complete inhoud van het hoofdstuk ongewijzigd meegeleverd moet worden terwijl alleen de kop van het hoofdstuk wijzigt.

Voorbeeldfragmenten mutatieacties

In GIT zijn XML voorbeeldfragmenten voor de verschillende mutatieacties te vinden.

Wijze van aanleveren van mutatieacties in v0.97

De mutatieacties mogen alleen gebruikt worden binnen de context van een WijzigBijlage. In een Besluit kunnen meerdere WijzigBijlagen worden aangeleverd.

Een WijzigBijlage is bedoeld om alle wijzigingen voor een versie van een regeling te groeperen.

Een WijzigBijlage hoort bij een WijzigArtikel of een WijzigLid. Het Bevoegd Gezag kan dit zelf bepalen. In het WijzigArtikel of WijzigLid komt de tekstuele omschrijving van de wijziging (bv. de Omgevingsverordening Brabant wordt gewijzigd zoals in bijlage I is opgenomen). Vanuit het WijzigArtikel of WijzigLid wordt verwezen naar de WijzigBijlage waar de daadwerkelijke wijziging zelf is opgenomen in renvooiweergave (met VerwijderdeTekst en NieuweTekst).

Speciale situaties nieuwe regeling

Nieuwe regeling met gefaseerde inwerkingtreding

Een nieuwe regeling met gefaseerde inwerkingtreding wordt aangeleverd in meerdere WijzigBijlagen waarbij de artikelen met dezelfde datum inwerkingtreding gegroepeerd zijn per WijzigBijlage, dus bv. WijzigBijlage I met artikel 1, 2, 5 en 10 (datum inwerkingtreding 01-11-2018) en WijzigBijlage II met overige artikelen (datum inwerkingtreding 01-01-2019).

Nieuwe regeling met aantal wijzigingsartikelen

Een nieuwe regeling met een aantal wijzigingsartikelen wordt aangeleverd in meerdere WijzigBijlagen waarbij de artikelen van de nieuwe regeling in één WijzigBijlage komen en de wijzigingsartikelen gegroepeerd per regeling en datum inwerkingtreding in eigen WijzigBijlagen komen dus bv. WijzigBijlage I met artikel 1, 2, 3, 4 en 5 (datum inwerkingtreding 01-11-2018) en een WijzigBijlage met een wijziging in Regeling A met datum inwerkingtreding 01-11-2018 en een WijzigBijlage met een wijziging in Regeling B met datum inwerkingtreding 01-11-2018.

Wijzigingsregeling met zelfstandige tekst

Een wijzigingsregeling met zelfstandige tekst is een variatie op 4.2. De artikelen met zelfstandige tekst komen per datum inwerkingtreding in één WijzigBijlage en de wijzigingsartikelen gegroepeerd per regeling en datum inwerkingtreding in eigen WijzigBijlagen.

Overzicht van wijzigingen (WTI)

In de nationale en de lokale Wettenbanken is op regelingniveau een overzicht van alle wijzigingen op een regeling te vinden. De overzichten in de beide regelingenbanken zijn identiek opgebouwd, echter de inhoud van de kolom 'betreft' verschilt:

- In de nationale Wettenbank staat in deze kolom wat er met de regeling gebeurt is (nieuwe regeling/wijziging/intrekking regeling). Een voorbeeld: [wijzigingenoverzicht van Besluit buitengewoon opsporingsambtenaar](#).
- In de lokale Wettenbank staat hier veelal ook welke onderdelen van de regeling gewijzigd zijn. Een voorbeeld: [wijzigingenoverzicht APV Amsterdam](#).

In de nationale Wettenbank is daarnaast op regelingselementniveau een overzicht van wijzigingen op dat regelingselement te vinden. Het gaat om de volgende regelingselementen:

- Artikelen binnen het lichaam van de regeling (voor regelingen met een circulairestructuur: tekst): artikelen binnen een bijlage hebben geen overzicht van wijzigingen.
- Bijlagen
- Structuurelementen binnen het lichaam van de regeling (hoofdstuk, paragraaf e.d. voor regelingen met een circulairestructuur)

circulaire-divisie): het gaat hier om de wijziging van het structurelement zelf (bv. een wijziging in de kop). Het gaat hier niet om wijzigingen van de inhoud van het hoofdstuk; het toevoegen van een artikel binnen een hoofdstuk bijvoorbeeld is niet terug te vinden in het overzicht van wijzigingen van het hoofdstuk.

De acties die bij 'betreft' van een regelingselement zijn terug te vinden, zijn:

- nieuwe regeling
- nieuw
- vernummering
- vernummerd-wijziging
- vervallen
- intrekking regeling

De acties nieuw/vernummerd/vernummerd-wijziging en vervallen betekenen op regelingsniveau een 'wijziging'.

Bij de acties is een ontstaansbron te vinden (een publicatie in een Officieel Publicatieblad) en indien de actie in werking is getreden een inwerkingtredingsbron (ook een publicatie in een Officieel Publicatieblad).

Het overzicht van wijzigingen op regelingsniveau is gekoppeld aan het nummer van het regelingselement, bv. bij vernummering van artikel 1 naar artikel 1a komt in het overzicht van wijzigingen bij artikel 1a als eerste actie voor het artikel 'vernummering' te staan of 'vernummerd-wijziging' als er naast de vernummering ook een wijziging in de tekst van het artikel is aangebracht.

Metadata tbv muteren en consolideren

Bij WijzigArtikel of WijzigLid wordt in versie 0.97 de volgende metadata opgenomen tbv het muteren en consolideren:

- Datum informatie mbt inwerkingtreding:
 - imop:datumInwerkingtreding
- Verwijzing naar de WijzigBijlage:
 - imop:wijzigBijlage type

Bij WijzigBijlage wordt in versie 0.97 de volgende metadata opgenomen tbv het muteren en consolideren:

- de AKN identificatie van de 'was'-versie bij het Bevoegd Gezag
 - imop:wasVersie
- de AKN identificatie van de 'wordt'-versie bij het Bevoegd Gezag
 - imop:wordtVersie

Metadata en andere kenmerken

Introductie

Tekststructuur-objecten zijn gericht op het coderen van de lopende tekst. Er is echter ook informatie in het Document die geen onderdeel uitmaakt van de tekst, maar kenmerken geeft van (onderdelen van) de tekst.

Veel gebruikte synoniemen voor dergelijke kenmerken is "metadata". Deze metadata wordt aan de tekst gekoppeld met behulp van eigenschappen en relaties. Een eigenschap

- een atomair object (string, datum, numerieke waarde etc.) geserialiseerd als `imop:Waarde`
- een samengesteld object, met eigen eigenschappen, geserialiseerd als `imop:Object`.

De gekozen generieke aanpak voor het vastleggen van de metadata is breed inzetbaar. Het is niet alleen mogelijk om informatie op documentniveau (`imop:Besluit`, `imop:Toestand`, `imop:RegelingVersie` en `imop:OfficiëlePublicatie`) te koppelen, maar aan ieder identificeerbaar object in de tekststructuur.

Metadata wordt gebruikt voor verschillende doeleinden:

- Vastleggen van informatie over tekst: klassiek voorbeelden zijn kenmerken als titel, identifier, "auteur" en createdatum.
- Koppelen van locatie aan tekst.
- Koppelen van domeinspecifieke data; in het geval van de Omgevingswet de data vastgelegd in het [Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet \(CIM OW\)](#).

In 0.97 zijn de kenmerken nog onlosmakelijk onderdeel van een document; in latere versies van de standaard worden metadata wellicht [separaat aangeleverd en opgeslagen](#)

Relatie met IMTP

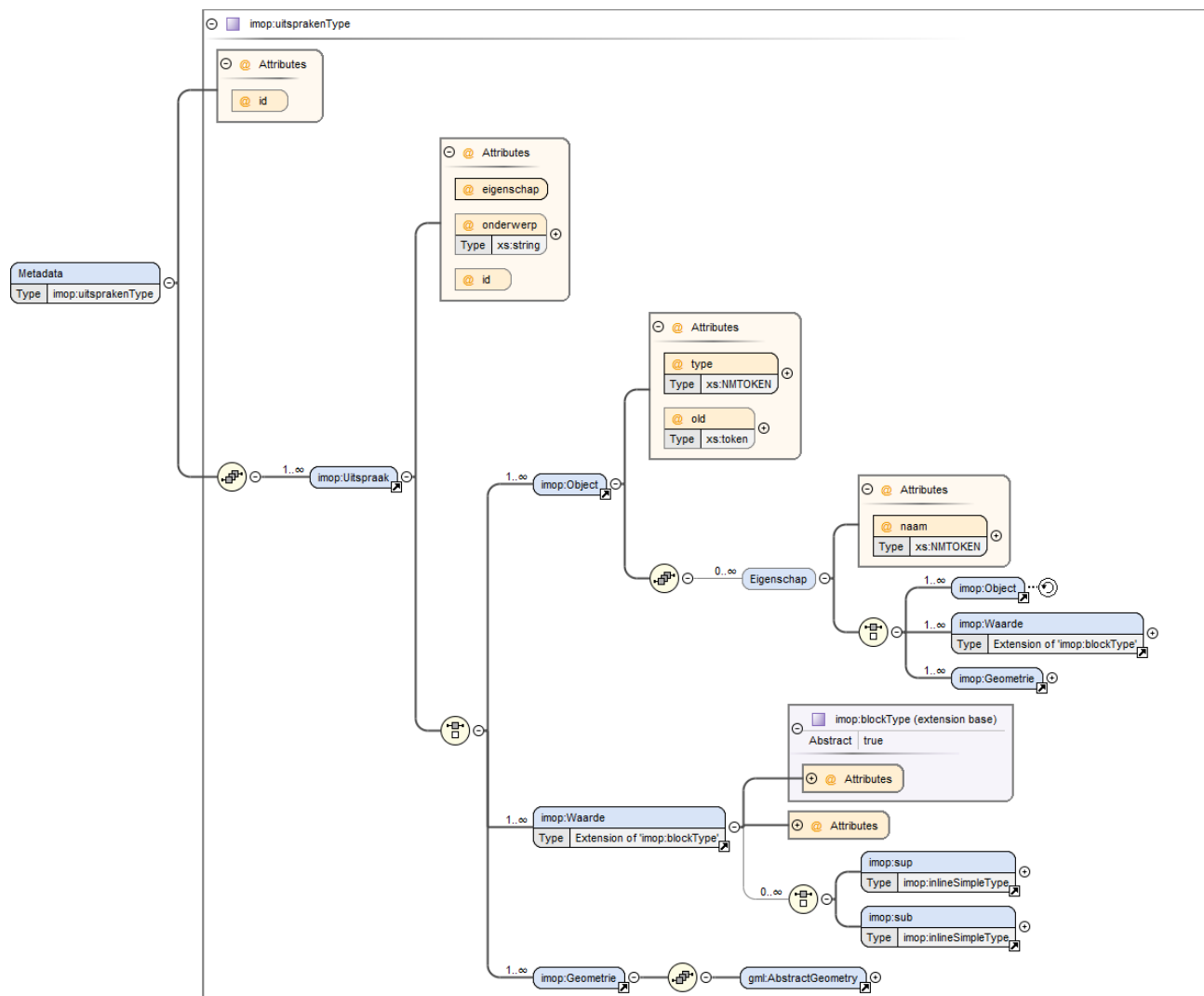
Metadata kan binnen IMOP niet op zichzelf bestaan maar moet gekoppeld worden aan een Document of tekstklasse. Deze koppeling wordt gerealiseerd via een getypeerde relatie. Het idee is dat via IMTP nieuwe relatietypen kunnen worden afgeleid en toegepast binnen één of meer documenttypen, en zo kan dienen als een soort configuratiemechanisme.

IMOP klassen hebben een beperkt aantal ingebouwde eigenschappen, zoals id, class, en style. Dit betreft in zekere zin 'systeemeigenschappen'. In aanvulling daarop biedt het toepassingsprofiel de mogelijkheid om meer eigenschappen toe te voegen. Dit

leidt dan tot een (van IMOP) afgeleide klasse met de systeemeigenschappen en de nieuw gedefinieerde eigenschappen. Dit mechanisme wordt nader uitgelegd in [Informatiemodel Toepassingsprofiel \(IMTP\)](#).

imop:Metadata

In IMOP wordt Metadata opgenomen op een door JSON geïnspireerde "object-notatie". De "statement" zijn geserialiseerd als `imop:Uitspraak` elementen: een bundeling van een eigenschap en een waarde (bij die eigenschap) of een object. Binnen IMOP is de implementatieklasse `imop:Metadata` gedefinieerd waarin metadata wordt vastgelegd. Metadata wordt vastgelegd in de vorm van één of meer instanties van het type `imop:Uitspraak`.



imop:Uitspraak

Een `imop:Uitspraak` is een klasse die een relatie representeert tussen een IMOP object en een atomaire waarde of samengesteld object. Een `imop:Uitspraak` bevat één van de volgende objecten:

- `imop:Waarde`
- `imop:Object`
- `imop:Geometrie`

Combinaties van object, waarde en geometrie zijn niet toegestaan. Wel is het mogelijk om meerdere objecten van dezelfde soort te hebben.

Een `imop:Uitspraak` heeft de volgende attributen:

- id: een optionele identifier
- eigenschap: een verplichte waarde van een relatietype, gedefinieerd in het toepassingsprofiel, bijvoorbeeld `tpod:regelOverActiviteit` of `tpod:heeftFunctie`
- onderwerp: een optionele verwijzing naar de identifier van het element waarop de `imop:Uitspraak` betrekking heeft. Het

attribuut `onderwerp` kan verwijzen naar alle elementen binnen het element dat het bovenliggende element `imop:Metadata` bevat. Als attribuut `onderwerp` ontbreekt wordt `imop:Uitspraak` gekoppeld aan het element dat het bovenliggende element `imop:Metadata` bevat.

imop:Waarde

Een `imop:Waarde` bevat een atomaire waarde van het bovenliggende element `imop:Uitspraak`. Met eigenschap `type` kan optioneel het datatype aangegeven worden. Behalve de datatypen `xs:anyURI`, `xs:date`, `xs:decimal`, `xs:ID`, `xs:IDREF`, `xs:language`, `xs:string`, `xs:boolean` zijn binnen IMOP drie datatypen gedefinieerd:

- `imop:XMLstring`: `imop:Waarde` bevat een XML fragment.
- `imop:textIncludeRef`: `imop:Waarde` bevat de id van een element. `imop:Waarde` wordt gesubstitueerd door de tekst in het desbetreffende element.
- `imop:XMLIncludeRef`: `imop:Waarde` bevat de id van een element. `imop:Waarde` wordt gesubstitueerd door het desbetreffende object.
- `imop:Geometrie`: `imop:Waarde` bevat de id van een geometrie object.

imop:Object

Een `imop:Object` bevat een samengesteld complexe datastructuur. De optionele eigenschap `type` geeft de naam van een klasse aan, die in een IMTP toepassingsprofiel gedefinieerd is. Voorbeelden hiervan zijn `tpod:Activiteit` en `tpod:Functie`. Een `imop:Object` bevat één of meer instanties van het type `imop:Eigenschap`.

imop:Eigenschap

Een `imop:Eigenschap` bevat de bouwstenen van een bovenliggend `imop:Object`. De verplichte attribuut naam moet binnen het bovenliggende `imop:Object` uniek zijn. Een `imop:Eigenschap` bevat één of meer `imop:Waarde` en/of `imop:Object` types. Combinaties van beide zijn niet mogelijk.

Kenmerken volgens CIM-OP

Bovenstaande mechanisme wordt ook gebruikt om [kenmerken van regeltekst volgens CIM-OP](#) (ook wel bekend als zoek-annotaties) te vangen in IMOP. Kenmerken worden altijd als groep aan de "regeltekst" gekoppeld; een groepering impliceert dat alle kenmerken binnen de groep van toepassing zijn op de regeltekst en "bij elkaar horen". De reden van de groepering, met andere woorden de typering van deze groepen voor kenmerken, is optioneel en domeinspecifiek en wordt niet per se vastgelegd in STOP.

- de groep wordt aan de regeltekst verbonden met eigenschap `imop:heeftKenmerkGroep`
- de groep is een Object van type `imop:KenmerkGroep`; er is géén Object van enkelvoudig type `imop:Kenmerk`
- de groep is (nu nog) niet domein-specifiek getypeerd
- de groep heeft één Eigenschap `imop:kenmerk` met als waarden de domein-specifieke Objecten
- alle kenmerken moeten als `imop:Object` worden genoteerd, niet als `imop:Waarde`
- Waarden zijn typisch een referentie naar een Waardenlijst (zie [Model voor een waardenlijst](#))

Een voorbeeld:

```

<Metadata>
  <Uitspraak eigenschap="imop:heeftKenmerkGroep">
    <Object type="imop:KenmerkGroep">
      <Eigenschap naam="imop:kenmerk">
        <Object type="imop:NormAdressaat">
          <Eigenschap naam="imop:waardenlijstRef">
            <Waarde type="xs:anyURI">/akn/.. /eenieder</Waarde>
          </Eigenschap>
        </Object>
        <Object type="tpod:Activiteit">
          <Eigenschap naam="imop:waardenlijstRef">
            <Waarde
type="xs:anyURI">/akn/.. /BehoudHerstelCultuurhistorischeWaarden</Waa
rde>
            </Eigenschap>
          </Object>
          <Object type="tpod:regelKwalificatie">
            <Eigenschap naam="imop:waardenlijstRef">
              <Waarde
type="xs:anyURI">/akn/.. /NietVergunningsplichtig</Waarde>
              </Eigenschap>
            </Object>
          </Eigenschap>
        </Object>
        <Object type="imop:KenmerkGroep">
          <Eigenschap naam="imop:kenmerk">
            <Object type="tpod:Onderwerp">
              <Eigenschap naam="imop:waardenlijstRef">
                <Waarde type="xs:anyURI">/akn/.. /BeschermdMonumenten</Waarde>
              </Eigenschap>
            </Object>
          </Eigenschap>
        </Object>
      </Uitspraak>
    </Metadata>

```

Volledig document is ook beschikbaar in Git: <https://gitlab.com/koop/PR04/PR04-Overdracht/tree/master/voorbeeldbestanden/0.97/Kenmerken>

Werkingsgebieden

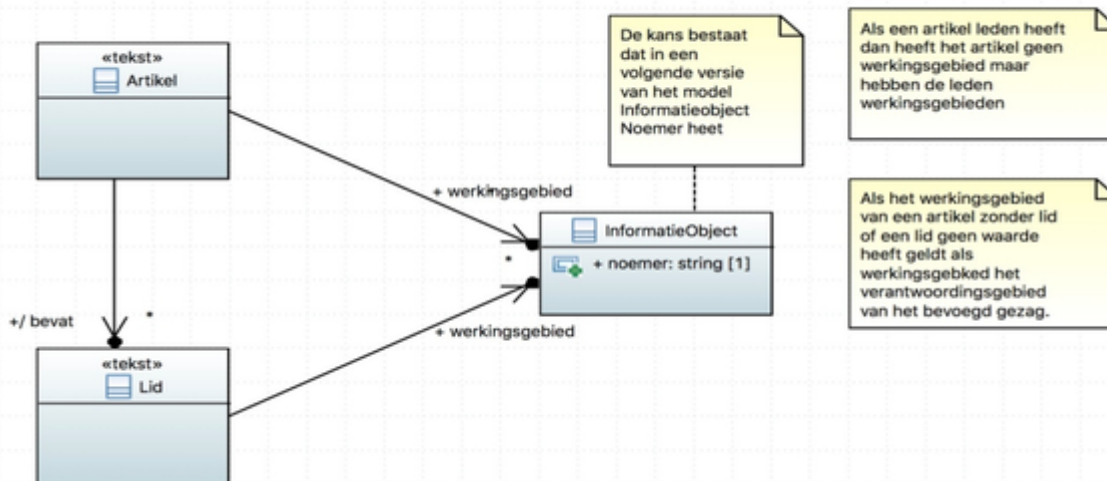
Het Bevoegd Gezag stelt een regeling op, en levert een set geometrieën aan die tot de Regeling behoort. Geometrieën maken daarbij onderdeel uit van de datacollectie van de Regeling. Uit deze set objecten dient het Bevoegd Gezag aan te geven welke geometrieën als locatie-aanduiding bij de Regeling horen. Er wordt daarbij een verschil gemaakt tussen geometrieën die als werkingsgebied fungeren en geometrieën die als locatie zijn opgenomen. De koppeling tussen tekstonderdelen en geometrieën wordt gerealiseerd door een verwijzing naar de geometrie op te nemen. Achtergronden over de werkingsgebieden van regelteksten zijn te vinden in de paragraaf [Werkingsgebied van regeltekst](#).

Een aantal punten:

- Een werkingsgebied is een verwijzing naar geo-informatieobjecten, en is dus niet een geometrie.
- Een geo-informatieobject bevat de geometrie.
- Een werkingsgebied realiseert de locatiegegevens van een identificeerbaar tekstelement (bijvoorbeeld een artikel of een lid). Een voorbeeld is het werkingsgebied behorend bij een functietoedeling.
- Een locatie realiseert de locatiegegevens van geclassificeerde onderdelen binnen een werkingsgebied. Bijvoorbeeld de functie

wonen, binnen het werkingsgebied functietoedeling.

- Geometrie van werkingsgebied of locatie mag niet achteraf als annotatie toegevoegd worden (want dat heeft geen juridische basis); in de tekst moet altijd naar een informatieobject met een geometrie verwezen worden. Het werkingsgebied moet dus via verwijzing naar geo-informatieobjecten en niet door verwijzing naar geometrieën gemodelleerd worden.
- Geo-informatieobjecten kunnen door meerdere regelingen worden gebruikt. In de ene regeling kan een tijd-/versieloze verwijzing naar een informatieobject uit een andere regeling opgenomen kan zijn. Degene die het informatieobject wijzigt heeft niet de taak/mogelijkheid de werkingsgebieden van de verwijzende regeling aan te passen.



Elke regeltekst heeft expliciet een werkingsgebied. Er zijn dus geen afleidingsregels. Het Bevoegd Gezag moet nadenken over het werkingsgebied en het resultaat daarvan expliciet opnemen. De ontvanger (LVBB) hoeft niets impliciet aan te nemen.

Uitgangspunten over regeltekst en werkingsgebied:

- Regeltekst wordt tekstueel begrensd door een artikel of lid. Als een artikel leden heeft, dan staat alle regeltekst in de leden. Het artikel heeft geen regeltekst buiten de leden. Een artikel heeft ofwel leden ofwel tekst.
- Werkingsgebieden zullen expliciet geannoteerd worden op het niveau van regeltekst. Als een artikel geen leden heeft is dat dus op het niveau van een artikel, als een artikel leden heeft dan is dat per lid want het artikel zelf heeft geen aanvullende regeltekst. Dat betekent dat als een artikel leden heeft dan kan er geen werkingsgebied aan het artikel worden toegekend.
- Als er geen geo-informatieobject is aangeduid als werkingsgebied bij leden (in het geval van een artikel met leden) of bij een artikel (artikel zonder leden) dan wordt aan het werkingsgebied van het artikel geen waarde toegekend. Dan geldt hiervoor het volledige werkingsgebied van het besluit tot vaststelling of wijziging, of van het hele besluit.
- Als er zowel aan de leden als aan het artikel een werkingsgebied is toegekend door het bevoegd gezag dan kan niet geverifieerd worden of deze toekenningen consistent zijn, m.a.w. het bevoegd gezag is verantwoordelijk voor de juiste opgave van werkingsgebieden. Inhoudelijk is niet na te gaan of de werkingsgebieden passen bij de tekst.

In een bijlage komen de namen van de gebruikte geo-bestanden en hun akn identificatie te staan als een requirement van de systeemjuristen.

Informatiemodel Toepassingsprofiel (IMTP)

In dit onderdeel wordt IMTP op hoofdlijnen beschreven. De algemene toepassing en rol van het IMTP worden toegelicht.

Inleiding

Het toepassingsprofiel is een onderdeel van het mechanisme dat de STOP standaard omvat. In de volgende paragrafen wordt beschreven welk onderdeel van STOP door IMTP wordt beschreven en welke functionaliteit het realiseert

Toepassingsgebied

De context waarin IMTP wordt toegepast wordt aangegeven. Op basis hiervan krijgt de lezer een beeld wat het doel en toepassing van IMTP is

Algemene beschrijving

Hier wordt een algemene omschrijving gegeven van de functionaliteit van IMTP.

Naamgevingsconventies

Regels voor het benoemen van informatie-elementen conform IMTP.

Inleiding

Introductie

Het toepassingsprofiel is een onderdeel van het mechanisme dat de STOP standaard omvat. In de volgende paragrafen wordt beschreven welk onderdeel van STOP door IMTP wordt beschreven en welke functionaliteit het realiseert. Algemene opmerking over IMTP bij deze 0.97 versie van STOP.

Er is geen inhoudelijke beschrijving van IMTP opgenomen in deze 0.97 versie.

Achtergrond:

Bij de consultatie van de 0.96 versie is gebleken dat het IMTP mechanisme ingewikkeld gevonden wordt als centraal onderdeel in het beschrijven van de toepassingsprofielen. De rol van de middels IMTP beschreven producten, de TP.xml documenten blijkt in de huidige vorm moeilijk te realiseren. In de verdere ontwikkeling van de STOP standaard wordt daar aandacht aan besteed. Voor deze 0.97 versie is dat nog niet gebeurd.

Dit betekent dat IMTP nu alleen op hoofdlijnen beschreven kan worden. In deze beschrijving wordt alleen de algemene toepassing en rol van het IMTP toegelicht.

Toepassingsgebied

Introductie

De context waarin IMTP wordt toegepast wordt aangegeven. Op basis hiervan krijgt de lezer een beeld wat het doel en toepassing van IMTP is

Toepassingsgebied

Het informatiemodel toepassingsprofiel (IMTP) beschrijft de technische inhoud en structuur van toepassingsprofielen als onderdeel van de Standaard Officiële Publicaties (STOP). Het omvat de elementen die nodig zijn om alle aspecten van de specificatie van een toepassing van STOP te kunnen genereren en of te refereren. Dit document bevat de conceptuele beschrijving van het IMTP. IMTP is een onderdeel van het mechanisme voor de relatie tussen een toepassingsprofiel en het IMOP-XML schema. Het IMTP is daarmee de modelleertaal waarmee deze specificaties van het IMOP-XML schema in een toepassingsprofiel worden uitgedrukt.

Het IMTP is generiek voor alle STOP toepassingen. Alle toepassingsprofielen moeten voldoen aan IMTP en hebben daarmee een gelijke structuur en modelsyntax.

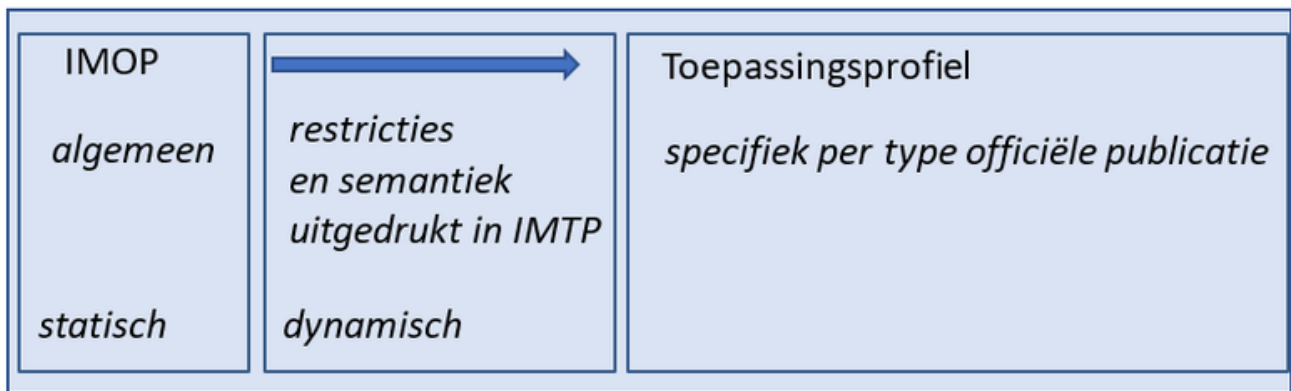
Algemene beschrijving

Introductie

Hier wordt een algemene omschrijving gegeven van de functionaliteit van IMTP.

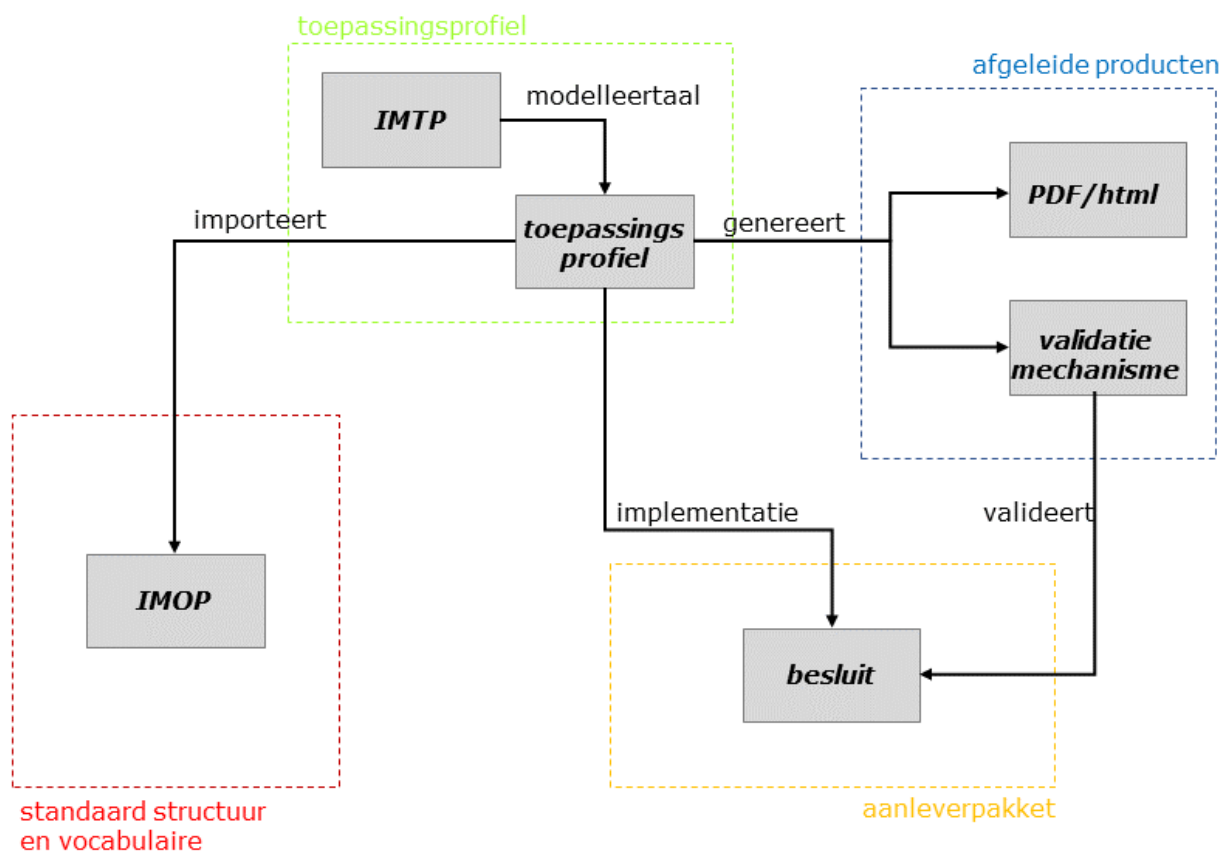
IMTP use case en algemene concepten

Er is een grote variatie aan documenttypen die aan de Standaard Officiële Publicaties moeten gaan voldoen. Door STOP op te splitsen in een statisch gedeelte (IMOP) en een dynamisch gedeelte (IMTP) ontstaat er een modulaair systeem dat de set aan standaarden beheersbaar maakt. Het statische gedeelte legt de structuur en basisvocabulaire van alle officiële publicaties vast. Het dynamische gedeelte geeft, binnen de algemene regels van IMOP, specifieke beperkingen op structuur en nadere specificering van vocabulaire die gelden voor afgebakende modules binnen STOP en voor specifieke typen officiële publicaties. Het dynamische gedeelte omvat de configuratie waarmee het statische gedeelte geconfigureerd wordt voor een specifieke toepassing. IMTP beschrijft de specificaties voor dit toepassingsprofielmechanisme. IMTP heeft hierin de rol van de modelleertaal waarin het toepassingsprofiel wordt uitgedrukt.



Figuur 1: IMOP wordt middels restricties en toegevoegde semantiek verbijzonderd in een Toepassingsprofiel. IMTP is daarbij de modelleertaal.

De algemene use case voor IMTP is een toepassingsprofiel specificeren voor opstellen, uitwisselen en valideren van digitale besluiten. Een digitaal besluit is een bericht dat tussen een bevoegd gezag en de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) wordt uitgewisseld. Dit kan een besluit bevatten dat als inhoud een officiële publicatie heeft, het kan ook besluit bevatten dat een mutatie op een officiële publicatie omvat. De verschillende onderdelen van dat proces en de relevante producten uit een toepassingsprofiel worden in onderstaand figuur weergegeven.



Figuur 2: algemene use case van IMTP en toepassingsprofiel.

Figuur 2 geeft een beeld van de algemene use case van IMTP en de onderdelen die daar een rol in spelen. IMOP is de standaard waarin de basisstructuur en vocabulaire van een besluit is gespecificeerd. Het toepassingsprofiel van een specifiek type besluit, bijvoorbeeld een type document uit de omgevingswet, importeert IMOP en daarmee deze basisregels. In het toepassingsprofiel wordt binnen de regels van de IMOP structuur en vocabulaire gedefinieerd die nodig zijn om een specifiek type besluit te specificeren. Het uitgewerkte toepassingsprofiel geldt als standaard voor de implementatie van een besluit in een digitaal aanleverpakket. Op basis van het toepassingsprofiel worden afgeleide producten gegenereerd, o.a. voor een mens-leesbare versie van het toepassingsprofiel en voor componenten van een validatiemechanisme. Het validatiemechanisme wordt gebruikt om het digitale besluit te valideren tegen de regels in het toepassingsprofiel.

Generatie van artefacten.

Het technische formaat van een toepassingsprofiel is een xml-document gestructureerd conform IMTP, een TP.xml. Dat TP.xml zelf bevat nog niet de concrete producten of artefacten die operationeel ingezet worden, maar wel alle informatie op basis waarvan deze gegenereerd kunnen worden.

Uitgangspunten

Voor het ontwikkelen van het IMTP gelden de volgende algemene uitgangspunten:

- IMTP bevat alle modelspecificaties voor het opstellen van een toepassingsprofiel op IMOP;
- Een toepassingsprofiel bevat alle specificaties voor het opstellen en valideren van een besluit;
- IMTP ondersteunt zowel mens- als machine-leesbaarheid. Het machine-leesbare gedeelte is leidend in de normatieve beschrijving;
- IMTP ondersteunt de modulaire opbouw van de STOP standaard. Dit is gebaseerd op een statisch deel IMOP en een dynamisch deel dat als restrictie op IMOP is geformuleerd;
- IMTP ondersteunt middels de modulaire opbouw een flexibele toepassing van de STOP standaard in applicaties conform IMOP en middels een toepassingsprofiel daaraan toegevoegde configuratie van restricties en semantiek;
- Een toepassingsprofiel hoeft niet alle concepten uit het IMOP te gebruiken;
- Implementatie van IMTP in IMOP levert altijd een logisch resultaat op. Een toepassingsprofiel kan alleen nadere beperkingen, en dus geen uitzonderingen, maken op de manier waarop concepten uit het IMOP worden gebruikt. Bijvoorbeeld nadere beperkingen aan kardinaliteit of waardebereik;
- Met een toepassingsprofiel kunnen de artefacten worden gegenereerd die de implementatie- en validatiespecificaties van een digitaal besluit omvatten;
- Implementatie van IMTP is gebaseerd op open standaarden;
- Artefacten die uit een toepassingsprofiel gegenereerd worden zijn gebaseerd op open standaarden.

Naamgevingsconventies

Introductie

Regels voor het benoemen van informatie-elementen conform IMTP. Opmerking: Deze naamgevingsconventies kunnen ook voor TPOD, IMOP en IMTP zelf worden toegepast. Deze toepassing is echter minder strikt vanwege de specifieke tekst - of XML toepassingsomgeving en heeft een pas toe of leg uit clause.

Toepassingsgebied van de naamgevingsconventies.

De conventies betreffen het benoemen van de naam, de syntax, van informatie-elementen in IMTP. De informatie-elementen betreffen alleen de elementen die middels IMTP worden beschreven, de semantiek van een toepassingsprofiel, en niet de syntax van IMTP zelf. Het betreft specifiek het gedeelte van IMTP waar het implementatiemodel wordt beschreven. In het conceptuele (mens-leesbare) model kunnen andere regels gelden.

Met deze naamgevingsconventies moeten de informatie-elementen zoals ze in een TP.xml worden beschreven uit te drukken zijn.

Gerelateerde afspraken, normen.

MIM (Metamodel voor Informatie Modelling)
NEN 3610
W3C/XML

Gebruiksdefinities.

Voor het toepassen van dit naamgevingsconventies zijn de volgende termen gedefinieerd:

- Informatie-element: Een construct dat een specifiek onderdeel van een informatiemodel beschrijft. Binnen IMTP zijn dat:
- Klasse: een groepering van eigenschappen;
- Object: Een instantie of voorkomen van een klasse. Als men het heeft over een voorkomen van een individu uit een klasse noemt men dit een object. De term moet ook gebruikt als men opdelende en structurerende elementen bedoelt: bijvoorbeeld structuurobject, tekstobject;
- Eigenschap: een beschreven kenmerk. Dit kan zowel door een waarde als door een relatie naar een andere klasse beschreven worden;
- Bereik: een typering van het domein van waarden die een eigenschap kan aannemen;
- Gegevensgroep: groep van bij elkaar horende gegevens die samen de waarde van een eigenschap beschrijven;
- Waardenlijst: een verzameling van mogelijk toe te kennen waarden;
- Waarde: (in een waardenlijst): waarde die in een waardenlijst is opgenomen;

- Afhankelijkheidsrestrictie: beperking op een informatie-element of combinatie van elementen.

Naamgevingsconventies.

De naamgeving van klasse, eigenschap, bereik, gegevensgroep, waardenlijst, waarde in een lijst en afhankelijkheidsrestrictie volgen de volgende naamgevingsconventies:

- De naam van een informatie-element is een precieze en begrijpelijke technische beschrijving voor klassen, eigenschappen, bereik (gegevensgroep, waardenlijsten), waarden en afhankelijkheidsrestricties.
- Afgezien van sleutelwoorden die uit internationale normen komen is de voertaal Nederlands.
- Naamgeving is zowel mens- als machineleesbaar. De toegestane karakters zijn gedefinieerd in de volgende reguliere expressie: `[A-Za-z0-9_-.]`
Toelichting: cijfers, letters, “-”, “_”, “.”, geen diakriten, geen spaties).
De “.” is specifiek toegevoegd omdat in imtp specificaties de namespace toegevoegd kan worden aan een informatie-element.
De “-” is dan het scheidingsteken. Het is niet de bedoeling om “-” ook te gebruiken in het naamgedeelte.
- Namen zijn hoofdlettergevoelig.
- Combineer indien nodig verschillende woorden om precieze en begrijpelijke namen te vormen zonder tussenliggende karakters (“_”, “-”, of spatie).
- Hoofdletter/kleine letter:
 - Klasse; Bereik; Gegevensgroep, Waardenlijst: UpperCamelCase.
 - Eigenschap; Waarden in een lijst; Afhankelijkheidsrestricties: lowerCamelCase.
- Houd namen zo kort als praktisch mogelijk. Gebruik standaard afkortingen als ze begrijpelijk zijn, gebruik geen voorzetsels.
- Gebruik voor eigenschappen een combinatie van een werkwoord en zelfstandig naamwoord als dit de betekenis van de eigenschap significant duidelijker maakt. Typische werkwoorden daarbij zijn: is, heeft, bevat, omvat, betreft. Voorbeelden: ‘heeftFunctie’, ‘isOnderdeelVan’, ‘betreftOnderwerp’, ‘omvatPerceel’, ‘bevatRegel’.
- Een eigenschap wordt standaard in het enkelvoud aangeduid. Ook als de kardinaliteit meervoudig is.
- In IMTP kan de naam van een informatie-element ook een namespace prefix hebben. Bijvoorbeeld de eigenschap heeftFunctie wordt opgenomen als “tpod:heeftFunctie”.
- Namen van waardenlijsten zijn onderdeel van de al genoemde naamgevingsconventies dwz UpperCamelCase. Daarnaast is er een conventie voor het benoemen van een lijst:
 - Prefix ‘Waardenlijst’+naam in enkelvoud: Bijvoorbeeld: ‘WaardenlijstFunctie’.
 - Voor de uiteindelijke implementatie van waardenlijsten in bijvoorbeeld een catalogus is er mogelijk een andere naamgevingsconventie.

Technisch Implementatiemodel

In dit onderdeel wordt eerst een globaal overzicht van het technisch implementatiemodel gegeven, waarna dieper op de verschillende onderdelen van het model wordt ingegaan.

In de volgende versie van de STOP-standaard zal dieper worden ingegaan op de implementatie van “Toepassingsprofielen” middels IMTP.

Overzicht technisch implementatiemodel

In deze notitie wordt nader ingegaan op de (document) technische architectuur van STOP/TP en dan met name het XML-implementatie.

XML schema en XML instantie

Het IMOP XSD schema is de basis voor alle XML berichten die als Besluit worden verzonden.

GML XSD

IMOP schema (xsd)

In dit onderdeel is opgenomen:

Data in STOP

Uittreksel kan worden getoond op een andere pagina. Het wordt verborgen op deze pagina, kan dus een (gedeeltelijke) kopie zijn van de intro of definitie.

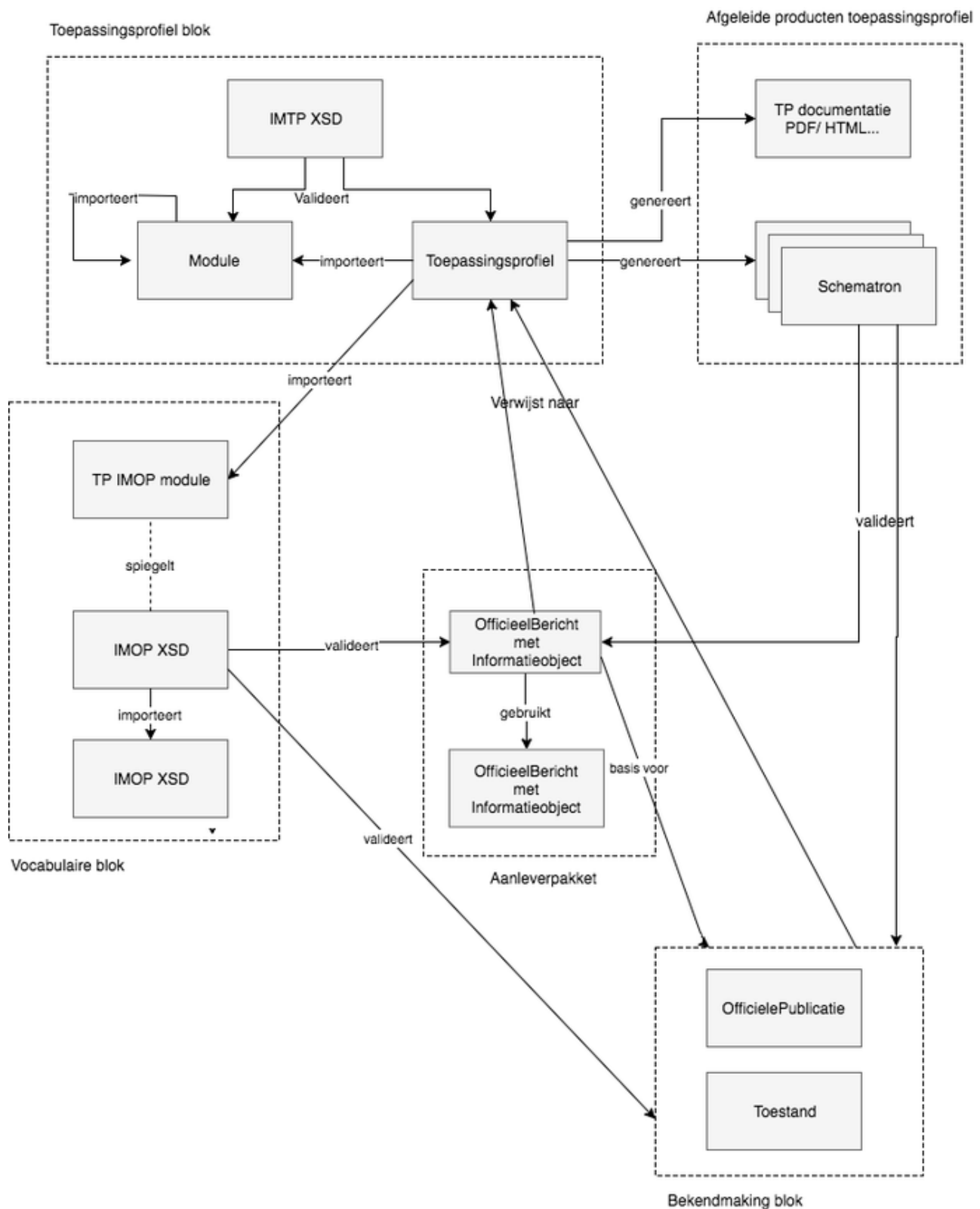
Overzicht technisch implementatiemodel

Introductie

STOP/TP is een mechanisme om per soort officiële bekendmaking – een documenttype – te beschrijven welke informatie moet worden

aangeleverd en hoe die informatie als geldig XML document kan worden verstuurd. Het diagram op de pagina toont globaal hoe met behulp van het STOP vocabulaire (IMOP schema) en het toepassingsprofiel (cf. IMTP schema) de structuur van een officieel bericht voor een bepaald documenttype kan worden gedefinieerd en gevalideerd.

Globaal schema



Toelichting

Op hoofdlijnen hangen de onderdelen van het technisch implementatiemodel als volgt samen:

Het aanleverpakket bevat het Besluit in XML formaat met daarin het (wijzigings)besluit dat het bevoegd gezag naar de LVBB stuurt met de opdracht tot bekendmaking. Een met STOP/TP gecodeerd XML document bevat minimaal 1 tekstobject. Een tekstobject codeert lopende tekst, dat globaal kan worden vertaald als tekst met juridische betekenis. Zonder lopende tekst is er geen sprake van een bekendmaking in een Officieel Publicatieblad. Een voorbeeld van een tekstobject is een Artikel.

Er kan ook niet-authentieke tekstuele informatie worden gekoppeld aan het document of onderdelen daarvan. Dit betreft dan verrijking (bijvoorbeeld metadata, annotaties). Ook kan niet-tekstuele informatie gekoppeld worden als geografische informatie (GML) of externe bronnen die niet in XML zijn opgeslagen (binaire bestanden). Ook zijn er informatieobjecten.

Dit betreft de huidige implementatie van het Besluit in het aanleverpakket. Dit is nog niet de definitieve vorm; het moet nog geïntegreerd worden met de aanpak die bij het bronhouderskoppelvlak is gekozen.

Het Besluit moet valide XML bevatten volgens de **IMOP.xsd** en indien van toepassing de **GML.xsd** (geografische informatie in het Besluit aanwezig). Dit is de eerste stap in de validatie door de LVBB.

Toepassingsprofielen

Toepassingsprofielen zullen in de volgende versie van STOP (0.98) verder worden uitgewerkt.

In het **toepassingsprofiel** zijn nadere validatieregels opgenomen waartegen het aangeleverde Officieel Bericht door de LVBB gevalideerd moet worden. Het is afhankelijk van de inhoud van het Officieel Bericht welk toepassingsprofiel daarvoor gebruikt moet worden (bv. voor een nieuwe Omgevingsvisie van een gemeente gelden andere regels dan voor een nieuw Omgevingsplan. Voor beiden documenten gelden in het geval van wijzigingen ook weer andere regels).

Het **toepassingsprofiel** is een XML bestand dat valide moet zijn volgens de **IMTP.xsd**. Nadere validatieregels die van toepassing zijn op meerdere toepassingsprofielen worden in een **Module** opgenomen. Ieder toepassingsprofiel kan naar keuze 0:n modules importeren. Een **module** moet ook altijd op zichzelf valide zijn volgens de IMTP.xsd. Ook kan een module gebruik maken van andere modules. Het toepassingsprofiel maakt gebruik van de **TP IMOP module** waarin de IMOP entiteiten zijn opgenomen, zodat deze beschikbaar zijn voor het toepassingsprofiel.

Het **toepassingsprofiel** is de basis voor gegenereerde **Schematronregels** die door de LVBB gebruikt worden bij de validatie. Ook kan vanuit het toepassingsprofiel mensleesbare **documentatie** in verschillende formaten gegenereerd worden.

Het Besluit wordt door de LVBB gebruikt om een **bekendmaking in een Officieel Publicatieblad** aan te maken en **0:n toestanden van 1:n geconsolideerde regelingen** aan te maken. De **bekendmaking** en de **toestanden** worden door de LVBB gevalideerd tegen de IMOP.xsd en het toepassingsprofiel dat van toepassing is.

XML schema en XML instantie

Op XML niveau is sprake van schema's en instanties. Het **IMOP XSD schema** is de basis voor alle XML berichten die als Besluit worden verzonden. Er is dus één XML Schema voor alle documenten die in Besluit opgenomen kunnen worden. In afbeelding hieronder wordt de relatie tussen IMOP XSD en een valide XML instantie getoond.

De XML instantie aan de rechterzijde is op documentniveau (via het document element `Besluit`) gekoppeld aan een bepaalde versie van de IMOP XSD, die de bijbehorende elementdefinities bevat. In dit voorbeeld is de elementdefinitie van `Artikel` getoond en de realisatie daarvan in de XML instantie als element `Artikel`.

schema	instantie
--------	-----------

```
<xs:element name="Artikel">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension
base="imop:containerBaseType">
        <xs:sequence>
          <xs:element
ref="imop:Metadata" minOccurs="0"/>
          <xs:element
ref="imop:Kop" minOccurs="0"/>
          <xs:choice
minOccurs="0">
            <xs:element
maxOccurs="unbounded"
ref="imop:Lid"/>
            <xs:element
ref="imop:Inhoud"/>
          </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup
ref="imop:artikelAttributeGroup"/>
        <xs:attributeGroup
ref="imop:AKNAttributeGroup"/>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<Artikel eId="chp_5__subch
wId="GM0503_v1__chp_
<Metadata>
  <Uitspraak onderwerp="c
eigenschap='
  <Waarde type="imop:c
</Uitspraak>
</Metadata>
<Kop>
  <Label>Artikel</Label>
  <Nummer>5.39</Nummer>
  <Opschrift>(aanwijzing
</Kop>
<Inhoud>
  <Al>Het kustfundament d
in bijlage XI en waarv
vastgelegd.</Al>
</Inhoud>
</Artikel>
```

Bij STOP/TP is gekozen voor een aanpak waarbij uitgegaan wordt van één XSD (de IMOP.xsd), terwijl nadere validatieregels gevonden moeten worden in een Toepassingsprofiel.

In versie 0.97 is alleen imop.xsd relevant. De implementatie van de toepassingsprofielen komt in een latere versie van de STOP-standaard.

Catalogs

XML instanties kunnen aan een schema worden gekoppeld door middel van het attribuut `xsi:schemaLocation`. Voor 0.97 is er voor gekozen de schemalocation naar de uitleverlocatie op Gitlab te laten verwijzen:

```
xsi:schemaLocation="http://www.overheid.nl/imop/def#
https://gitlab.com/koop/PR04/PR04-Overdracht/raw/master/xsd/stop/0.9
7/imop.xsd"
```

Deze location zal in latere versies zeer waarschijnlijk veranderen.

Om een mapping van deze schema-location naar een lokale kopie van de schema-bestand(en) mogelijk te maken is een catalog.xml beschikbaar volgens de [OASIS XML Catalog specificatie](#).

GML XSD

Voor validatie van GML fragmenten in een aangeleverd Besluit wordt gebruik gemaakt van modules uit GML3.2.1 (<http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/>).

Het betreft de modules zoals opgenomen in het Simple Feature Profile 2.0 van GML (<https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/geography-markup-language-gml/gml-simple-features-profile>). Dit profiel sluit goed aan bij het profiel wat gebruikt is in BGT/IMGeo, die vaak als achtergrond van omgevingsdocumenten dienst doet.

Als service zijn alle relevante GML-schemas tevens opgenomen in de uitlevering van Gitlab: <https://gitlab.com/koop/PR04/PR04-Overdracht/tree/master/xsd/opengis>. Deze schema's zijn ook opgenomen in een OASIS catalog.

De documentatie van GML elementen vormt geen onderdeel van de IMOP schema (xsd).

IMOP schema (xsd)

Introductie

In dit onderdeel is opgenomen:

- root elementen van het IMOP schema
- een overzicht van alle IMOP entiteiten
- een overzicht van alle IMOP elementen

Root elementen IMOP schema

In het IMOP schema zijn de volgende root elementen gedefinieerd:

1. Besluit: het root element dat gebruikt wordt bij aanlevering aan de LVBB
2. OfficiëlePublicatie: het root element dat gebruikt wordt voor de bekendmaking in het Officiële Publicatieblad die door de LVBB wordt aangemaakt
3. Toestand: het root element dat gebruikt wordt voor een toestand van een geconsolideerde regeling die door de LVBB wordt aangemaakt
4. RegelingVersie: het root element voor consolidaties die door LVBB worden gemaakt. Een RegelingVersie is een Toestand zonder inwerkingtredingsdatum.

Schema-documentatie

De schema-documentatie voor v0.97 (ook wel "IMOP vocabulaire" genoemd) is gegenereerd in PDF-formaat uit het schema gebruikmakend van standaard conversietooling. Deze documentatie is vooralsnog beperkt van aard.

Voor latere versies van IMOP (en IMTP) zullen andere formaten, zoals HTML, beschikbaar worden gemaakt.

[imop-0.97.pdf](#)

File view of the document is provided by Xerces-C™

Schema documentatie voor imop-0.97.xsd

20 december 2018

Table of Contents

Namespace: 'http://www.imop.nl/imop-0.97.xsd'

Abstract 1

Main schema (imop-0.97.xsd) 3

Elements 3

Element Group: Choice1 3

Element Group: Choice2 3

Element Group: Choice3 3

Element Group: Choice4 3

Element Group: Choice5 / Imop:Eligibility 3

Element Group: Choice6 3

Element Group: Choice7 3

Element Group: Choice8 3

Element Group: Choice9 / Imop:Impractical 3

Element Group: Choice10 / Imop:Impractical 3

Element Group: Choice11 3

Element Group: Choice12 3

Element Group: Choice13 3

Element Group: Choice14 3

Element Group: Choice15 3

Element Group: Choice16 3

Element Group: Choice17 3

Element Group: Choice18 3

Element Group: Choice19 / Imop:Impractical 3

Element Group: Choice20 3

Element Group: Choice21 3

Element Group: Choice22 3

Element Group: Choice23 3

Element Group: Choice24 3

Element Group: Choice25 3

Element Group: Choice26 3

Element Group: Choice27 3

Element Group: Choice28 3

Element Group: Choice29 3

Element Group: Choice30 3

Element Group: Choice31 3

Element Group: Choice32 3

Element Group: Choice33 3

Element Group: Choice34 3

Element Group: Choice35 3

Element Group: Choice36 3

Element Group: Choice37 3

Element Group: Choice38 3

Element Group: Choice39 3

Element Group: Choice40 3

Element Group: Choice41 3

Element Group: Choice42 3

Element Group: Choice43 3

Element Group: Choice44 3

Element Group: Choice45 3

Element Group: Choice46 3

Element Group: Choice47 3

Element Group: Choice48 3

Element Group: Choice49 3

Element Group: Choice50 3

Element Group: Choice51 3

Element Group: Choice52 3

Element Group: Choice53 3

Element Group: Choice54 3

Element Group: Choice55 3

Element Group: Choice56 3

Element Group: Choice57 3

Element Group: Choice58 3

Element Group: Choice59 3

Element Group: Choice60 3

Element Group: Choice61 3

Element Group: Choice62 3

Element Group: Choice63 3

Element Group: Choice64 3

Element Group: Choice65 3

Element Group: Choice66 3

Element Group: Choice67 3

Element Group: Choice68 3

Element Group: Choice69 3

Element Group: Choice70 3

Element Group: Choice71 3

Element Group: Choice72 3

Element Group: Choice73 3

Element Group: Choice74 3

Element Group: Choice75 3

Element Group: Choice76 3

Element Group: Choice77 3

Element Group: Choice78 3

Element Group: Choice79 3

Element Group: Choice80 3

Element Group: Choice81 3

Element Group: Choice82 3

Element Group: Choice83 3

Element Group: Choice84 3

Element Group: Choice85 3

Element Group: Choice86 3

Element Group: Choice87 3

Element Group: Choice88 3

Element Group: Choice89 3

Element Group: Choice90 3

Element Group: Choice91 3

Element Group: Choice92 3

Element Group: Choice93 3

Element Group: Choice94 3

Element Group: Choice95 3

Element Group: Choice96 3

Element Group: Choice97 3

Element Group: Choice98 3

Element Group: Choice99 3

Element Group: Choice100 3

Element Group: Choice101 3

Element Group: Choice102 3

Element Group: Choice103 3

Element Group: Choice104 3

Element Group: Choice105 3

Element Group: Choice106 3

Element Group: Choice107 3

Element Group: Choice108 3

Element Group: Choice109 3

Element Group: Choice110 3

Element Group: Choice111 3

Element Group: Choice112 3

Element Group: Choice113 3

Element Group: Choice114 3

Element Group: Choice115 3

Element Group: Choice116 3

Element Group: Choice117 3

Element Group: Choice118 3

Element Group: Choice119 3

Element Group: Choice120 3

Element Group: Choice121 3

Element Group: Choice122 3

Element Group: Choice123 3

Element Group: Choice124 3

Element Group: Choice125 3

Element Group: Choice126 3

Element Group: Choice127 3

Element Group: Choice128 3

Element Group: Choice129 3

Element Group: Choice130 3

Element Group: Choice131 3

Element Group: Choice132 3

Element Group: Choice133 3

Element Group: Choice134 3

Element Group: Choice135 3

Element Group: Choice136 3

Element Group: Choice137 3

Element Group: Choice138 3

Element Group: Choice139 3

Element Group: Choice140 3

Element Group: Choice141 3

Element Group: Choice142 3

Element Group: Choice143 3

Element Group: Choice144 3

Element Group: Choice145 3

Element Group: Choice146 3

Element Group: Choice147 3

Element Group: Choice148 3

Element Group: Choice149 3

Element Group: Choice150 3

Element Group: Choice151 3

Element Group: Choice152 3

Element Group: Choice153 3

Element Group: Choice154 3

Element Group: Choice155 3

Element Group: Choice156 3

Element Group: Choice157 3

Element Group: Choice158 3

Element Group: Choice159 3

Element Group: Choice160 3

Element Group: Choice161 3

Element Group: Choice162 3

Element Group: Choice163 3

Element Group: Choice164 3

Element Group: Choice165 3

Element Group: Choice166 3

Element Group: Choice167 3

Element Group: Choice168 3

Element Group: Choice169 3

Element Group: Choice170 3

Element Group: Choice171 3

Element Group: Choice172 3

Element Group: Choice173 3

Element Group: Choice174 3

Element Group: Choice175 3

Element Group: Choice176 3

Element Group: Choice177 3

Element Group: Choice178 3

Element Group: Choice179 3

Element Group: Choice180 3

Element Group: Choice181 3

Element Group: Choice182 3

Element Group: Choice183 3

Element Group: Choice184 3

Element Group: Choice185 3

Element Group: Choice186 3

Element Group: Choice187 3

Element Group: Choice188 3

Element Group: Choice189 3

Element Group: Choice190 3

Element Group: Choice191 3

Element Group: Choice192 3

Element Group: Choice193 3

Element Group: Choice194 3

Element Group: Choice195 3

Element Group: Choice196 3

Element Group: Choice197 3

Element Group: Choice198 3

Element Group: Choice199 3

Element Group: Choice200 3

Element Group: Choice201 3

Element Group: Choice202 3

Element Group: Choice203 3

Element Group: Choice204 3

Element Group: Choice205 3

Element Group: Choice206 3

Element Group: Choice207 3

Element Group: Choice208 3

Element Group: Choice209 3

Element Group: Choice210 3

Element Group: Choice211 3

Element Group: Choice212 3

Element Group: Choice213 3

Element Group: Choice214 3

Element Group: Choice215 3

Element Group: Choice216 3

Element Group: Choice217 3

Element Group: Choice218 3

Element Group: Choice219 3

Element Group: Choice220 3

Element Group: Choice221 3

Element Group: Choice222 3

Element Group: Choice223 3

Element Group: Choice224 3

Element Group: Choice225 3

Element Group: Choice226 3

Element Group: Choice227 3

Element Group: Choice228 3

Element Group: Choice229 3

Element Group: Choice230 3

Element Group: Choice231 3

Element Group: Choice232 3

Element Group: Choice233 3

Element Group: Choice234 3

Element Group: Choice235 3

Element Group: Choice236 3

Element Group: Choice237 3

Element Group: Choice238 3

Element Group: Choice239 3

Element Group: Choice240 3

Element Group: Choice241 3

Element Group: Choice242 3

Element Group: Choice243 3

Element Group: Choice244 3

Element Group: Choice245 3

Element Group: Choice246 3

Element Group: Choice247 3

Element Group: Choice248 3

Element Group: Choice249 3

Element Group: Choice250 3

Element Group: Choice251 3

Element Group: Choice252 3

Element Group: Choice253 3

Element Group: Choice254 3

Element Group: Choice255 3

Element Group: Choice256 3

Element Group: Choice257 3

Element Group: Choice258 3

Data in STOP

Introductie

deze pagina beschrijft een mogelijk oplossing van hoe de UML in de documentatie zich verhoudt tot de voorbeeldbestanden. Bij doorontwikkeling van het toepassingsprofielmechanisme wordt dit verder uitgewerkt.

Het imop.xml beschrijft het uitwisselformaat voor tekst en data. Deze pagina beschrijft hoe data in STOP gecodeerd wordt.

Het gebruik van UML

In de modellering gelden verschillende regels voor tekst en voor data. Tekst en data elementen zijn te onderscheiden door het stereotype <<tekst>> en <<data>>

Voor de vertaling van UML naar een Object volgens het imop.xsd gelden de volgende vertaalregels:

Voor klassen met het stereotype <<data>>:

- Een UML klasse 'xx' in package 'pack' wordt vertaald naar een imop:Object met type='pack:xx'.
- Attributen van een UML klasse van het type X worden vertaald naar eigenschappen van dat Object met type X
- Een uitgaande relaties van een UML klasse met role 'role' naar een andere klasse Y worden vertaal naar eigenschap 'role' met als waarde een verwijzing naar een Object van type 'Y'./
- Objecten hebben ook de eigenschappen van alle supertypes. Wanneer een eigenschap van een klasse meer dan eens voorkomt moet de eigenschap aan de kardinaliteitseisen en type eisen van alle voorkomens voldoen.

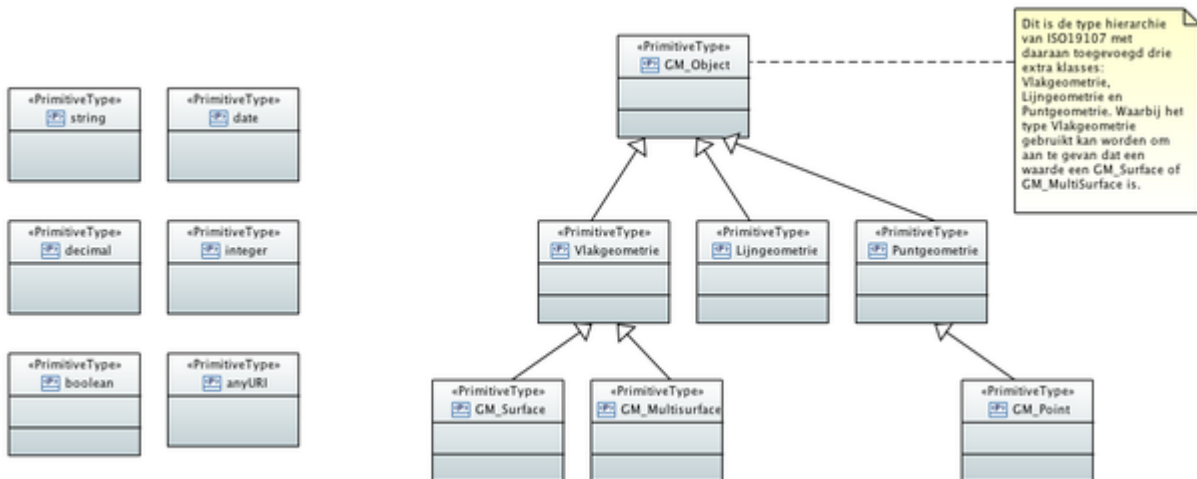
Voor klassen met het stereotype <<tekst>> gelden de volgende regels:

- Een klasse met naam X met het stereotype <<tekst>> heeft altijd een 1-1 match met een Element <X> van het imop.xml.
- Attributen A van de klasse X in package Y resulteren in een uitspraak-waarde paar behorend bij element X met de naam van de uitspraken Y:A

Gebruikte datatypes in UML

Deze datatypes zijn nu afgeleid van de types die aangeboden worden in imop.xsd. Wellicht is het beter om deze af te leiden van het MIM.

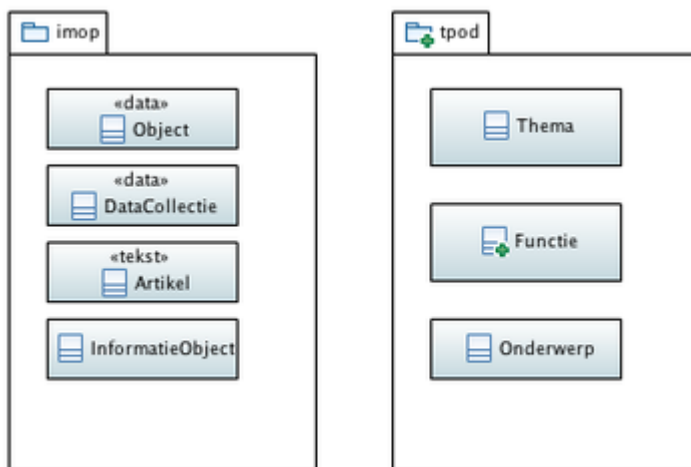
- string (xs:string in imop.xsd)
- integer (xs:integer in imop.xsd)
- boolean (xs:boolean in imop.xsd)
- date (xs:date in imop.xsd)
- GM_Object (met subclasses: GM_Surface, GM_MultiSurface, GM_Point, en abstracte klassen Vlakgeometrie, Lijngeometrie en Puntgeometrie in imop mappen al deze klassen op Geometrie)
- anyURI (xs:anyURI in imop.xsd)
- decimal (xs:decimal in imop.xsd)



Gebruik van packages in UML en pseudo namespaces in de voorbeeldbestanden

In de voorbeelddocumenten worden de namespaces 'imop' en 'tpod' gebruikt. Deze namespaces worden in zijn in het UML terug te zien als packages 'imop' en 'tpod'. In een volgende versie van de standaard wordt het gebruik van namespaces verder uitgewerkt.

- De **imop** package wordt gebruikt voor Objecttypes en uitspraken die betekenis hebben in het volledige werkveld van de STOP standaard.
- De **tpod** package wordt gebruikt voor Objecttypes en uitspraken die alleen betekenis hebben in de context van de omgevingswet.



In de huidige modellering van STOP is er één UML diagram waarin alle klassen zitten voor alle omgevingsdocument en ook één package 'tpod'. Dit heeft tot gevolg dat een Functie in alle omgevingsdocument hetzelfde gedrag vertoont.

Noot 2: Wat er precies bedoeld wordt het hetzelfde gedrag van een klasse ligt nog niet helemaal vast. Voor een groot dit hangt dit nog af van de invulling van waardelijsten. Bij veel kenmerken staat dat de toegestane waarde uit een waardelijst mag komen. Het is echter

waarschijnlijk dat de toegestane waarden afhangen van het documenttype. Bij het uitwerken van de koppeling van waardelijsten aan waarden en validatie daarvan zal hier rekening mee gehouden moeten worden.

Bronhouderskoppelvlak van de LVBB

Inleiding

De Standaard Overheids Publicaties (STOP) is een generieke, overkoepelende standaard voor officiële overheidspublicaties, met toepassingsprofielen voor specifieke domeinen, zoals TPOD voor omgevingsdocumenten. Eén van de belangrijkste toepassingen van de standaard betreft de aanlevering van officiële publicaties door de bevoegd gezagen aan de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB). De LVBB is in het leven geroepen zodat overheden maar één keer een officiële publicatie hoeven aan te leveren aan een centrale voorziening. De LVBB draagt zorg voor:

- de bekendmaking of publicatie volgens de juridische vereisten.
- voor besluiten: opname van de besluiten, en de geconsolideerde regelingen die daar uit volgen, in wetten- en regelingenbanken en registers, volgens wettelijke vereisten.
- verdere verspreiding van de officiële publicaties en geconsolideerde regelingen, waaronder de aanlevering aan het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).

De LVBB heeft daartoe een bronhouderskoppelvlak dat diensten levert aan de (software van) overheden om officiële publicaties correct te kunnen aanleveren en de resulterende (en eerdere) publicaties te kunnen ophalen zoals:

- (link naar) de uiteindelijke bekendmaking;
- versies van regelingen (het resultaat van (eigen) besluiten die nog niet bekendgemaakt zijn);
- toestanden van geconsolideerde regelingen waaronder toestanden die nog niet in werking getreden zijn (inclusief Wettechnische Informatie).

N.B.:

In versie 0.97 van de STOP-standaard wordt alleen het raadplegen van versies van regelingen ondersteund.

Hier wordt uitsluitend het bronhouderskoppelvlak van de LVBB beschreven. Het betreft de interactie tussen software van bevoegd gezagen (of hun vertegenwoordigers) en de LVBB voor de aanlevering van officiële overheidspublicaties en voor terugmeldingen van bekendmakingen. Via dit koppelvlak worden (ontwerp- en vastgestelde besluiten en kennisgevingen over) omgevingswet-besluiten aangeleverd, maar het koppelvlak is ook bedoeld voor het verzorgen van officiële publicaties uit andere domeinen. Het distributieproces binnen de LVBB en aangesloten systemen dat volgt op een aanlevering aan het koppelvlak wordt hier niet beschreven.

De beschrijving hier is een concrete invulling van het generieke proces van bekendmaken en consolideren zoals beschreven in de STOP documentatie (zie [Geïntegreerd proces van bekendmaken en consolideren](#)).

De LVBB in het bekendmakings- en publicatieproces

Het bronhouderskoppelvlak van de LVBB biedt diensten aan de software van overheden om besluiten bekend te maken volgens de Awb en gerelateerde wet- en regelgeving.

Interactie met het bronhouderskoppelvlak

Op de volgende pagina's worden de services beschreven die beschikbaar zijn op het bronhouderskoppelvlak.

- **Validatie van een besluit** — Aangesloten software kan een opdracht tot validatie van een ontwerp- of vastgesteld besluit opsturen.
- **Publicatie/bekendmaking van een besluit** — De software van het bevoegd gezag gebruikt de publicatieservice om een ontwerp- of vastgesteld besluit bekend te maken of te publiceren.
- **Intrekken van een publicatieopdracht** — Een bevoegd gezag heeft ook de mogelijkheid een publicatieopdracht in te trekken.
- **Raadplegen van gegevens** — De versies van regelingen zijn op te halen via de raadpleegservice op het bronhouderskoppelvlak.

Informatiemodel voor opdrachten en verslagen

Op de volgende pagina's wordt de structuur van de opdrachten en verslagen die gebruikt worden door het bronhouderskoppelvlak beschreven.

- **Digikoppeling-bericht** — De opdracht dient volgens het Digikoppeling ebMS 2.0 protocol (<https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/> <https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/>) aangeleverd te worden aan de LVBB, volgens het osb-rm-s profiel.
- **Opdrachtbestand** — Een opdracht aan de LVBB bestaat uit een gecomprimeerd (zip) bestand
- **Antwoordbericht en verslag** — De LVBB stuurt een antwoordbericht (als losse XML) als (een stap voor) een opdracht is uitgevoerd.
- **Meldingen** — Op twee plaatsen komen (fout)meldingen voor. De meldingen in het zoekresultaat gaan over het behandelen van het verzoek; een mogelijke foutmelding is dat de LVBB de opdracht niet kan lezen. De meldingen

in het verslag gaan over de uitvoering van de opdracht.

- **Antwoordbestand** — Het resultaat van een Raadpleegverzoek bestaat uit een Antwoordbericht en verslag en een antwoordbestand.

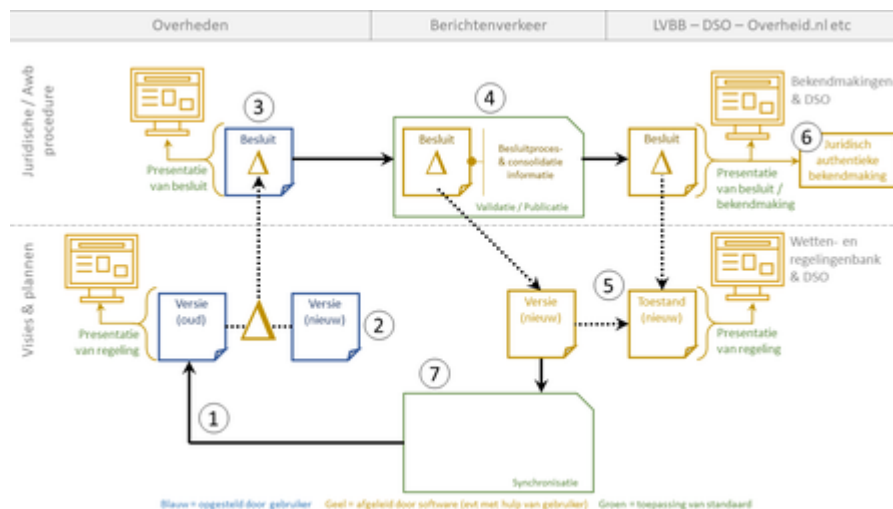
Technische aansluiting

Voor de aansluiting op het koppelvlak is een technisch aansluitcontract (CPA) nodig.

De LVBB in het bekendmakings- en publicatieproces

Bekendmaken van besluiten en beschikbaar stellen van geconsolideerde regelingen

Het bronhouderskoppelvlak van de LVBB biedt diensten aan de software van overheden om besluiten bekend te maken volgens de Awb en gerelateerde wet- en regelgeving. Na de bekendmaking van de besluiten verzorgt de LVBB de verspreiding hiervan naar de overheidsportalen. Daarnaast stuurt de LVBB de resulterende regelingen naar landelijke systemen die zorgen voor het beschikbaar stellen van regelingen. Het bronhouderskoppelvlak verzorgt zelf de verspreiding naar software van (andere) overheden.



LVBB is daarmee onderdeel van een proces dat begint met de wens van een bevoegd gezag om een regeling (zoals een omgevingsplan) in te stellen of te wijzigen. Het betreft een proces dat af zal wijken van de huidige processen omdat de STOP standaard een verdergaande automatisering mogelijk maakt. Naar verwachting zal het proces er op hoofdlijnen uitzien als:

1. Ophalen geldende versie

Als het een wijziging betreft en de software van het bevoegd gezag beschikt nog niet over de meest recente versie van de regeling, dan haalt de software die op bij de LVBB. Daarvoor wordt de raadpleegservice van het bronhouderskoppelvlak gebruikt. Overigens is de verwachting dat de software van het bevoegd gezag als bronhouder in het algemeen wel beschikt over zowel de eerder bekendgemaakte als de nog niet bekendgemaakte toestanden van de geconsolideerde regeling.

2. Opstellen/aanpassen van de regeling

Medewerkers maken op basis van een eerder bekendgemaakte versie een nieuwe versie waarin de beoogde wijzigingen zijn aangebracht.

3. Opstellen en goedkeuren besluit

Het bevoegd gezag moet een formeel besluit nemen over de wijziging. De beschrijving van de wijzigingen wordt door software bepaald; de medewerkers vullen dat aan met bijvoorbeeld een motivatie voor het wijzigen van de regeling.

4. Valideren/registreren van het besluit

Na goedkeuring zal het besluit ter bekendmaking aan de LVBB worden verstuurd. De software van het bevoegd gezag stelt het bericht samen en verstuurt het. Desgewenst kan eerst een besluit gevalideerd worden; de validatie maakt ook onderdeel uit van de acceptatie van het besluit ter bekendmaking. De LVBB houdt de versturende software op de hoogte van de voortgang en uitkomst van het validatie/publicatie proces. De validaties worden tegen de specificaties van de STOP standaard uitgevoerd. Daarbij worden niet alleen de validaties voor het publicatieproces opgenomen maar ook de validaties voor de achterliggende landelijke voorzieningen waaraan LVBB doorlevert. Bij de validatie wordt onderscheid gemaakt naar blokkerende bevindingen – die leiden tot afbreken van het proces – en bevindingen (waarschuwingen) over aspecten die het proces niet in de weg staan maar die mogelijk duiden op een verschil tussen de dienst die LVBB verleent en de verwachting die de aanleverende software daarvan heeft. De nieuwe versie van de regeling wordt opgeslagen in de LVBB.

5. Samenstellen geconsolideerde regeling

Als onderdeel van de validatie van een besluit zal de LVBB de nieuwe toestand van de geconsolideerde regeling samenstellen. De input hiervoor komt uit de eerder aangeleverde versie van de regeling. De LVBB voert zelf geen consolidatie uit maar gebruikt de aanwijzingen die de software van het bevoegd gezag heeft meegestuurd om de versie van de regeling samen te stellen (de consolidatie is in feite door het bevoegd gezag uitgevoerd). Als dit niet mogelijk is, of als de geconsolideerde regeling niet aan de gestelde eisen voldoet (zoals vermeld in de STOP standaard en in het toepassingsprofiel voor de regeling), dan

wordt het besluit als niet valide beschouwd en kan het niet bekendgemaakt worden.

6. Bekendmaken van het besluit

De LVBB zorgt ervoor dat het besluit bekendgemaakt wordt. Pas na bekendmaking van het besluit kan de inhoud ervan (en de nieuwe toestand van de geconsolideerde regeling) in werking treden. De LVBB zorgt er ook voor dat zowel het besluit als de regeling verder verspreid worden. Zo zijn de omgevingsdocumenten na de bekendmaking beschikbaar voor het DSO.

7. Synchronisatie door systemen van (mede-)bronhouders

De versies van regelingen zijn op te halen via de raadpleegservice op het bronhouderskoppelvlak. Dit maakt het voor systemen van een bevoegd gezag mogelijk om:

- a. in geval van meervoudig bronhouderschap de (bekendgemaakte) toestanden van andere bronhouders op te halen;
- b. in geval van verlies van data deze data weer te herstellen.

Het diagram illustreert een aantal uitgangspunten van de LVBB architectuur:

1. De LVBB is geen samenwerkingsruimte. Een versie van een regeling is beschikbaar via de raadpleegservice. Een bevoegd gezag kan alle versies die hij zelf heeft aangeleverd om te publiceren via het bronhouderskoppelvlak ook ophalen via de raadpleegservice. Versies die hij niet zelf heeft aangeleverd kan een bevoegd gezag alleen ophalen als deze heeft geleid tot een toestand van de geconsolideerde regeling die bovendien bekendgemaakt is;
2. Het uitgangspunt bij de STOP standaard is dat elk softwareproduct dat de standaard implementeert hetzelfde beeld van een besluit of regeling geeft. In deze optiek zou een confrontatie van het beeld dat het bevoegd gezag heeft van een besluit of regeling en wat de LVBB daarvan heeft niet nodig zijn.

Voor vastgestelde besluiten maakt de LVBB ook de [juridisch authentieke bekendmaking](#) in de vorm van een PDF, conform de [Bekendmakingswet](#). Deze bevat een onveranderlijke weergave van een bekendmaking die voldoet aan strenge eisen van onveranderlijkheid en duurzaamheid. Deze weergave dient om te borgen dat ook in de verre toekomst na te gaan is wat besloten is door het bevoegd gezag en vult daarmee een juridische eis in.

Omdat deze PDF gegenereerd wordt (door de LVBB) moet het bevoegd gezag de mogelijkheid hebben deze PDF in te zien voordat de PDF gepubliceerd wordt.

Het is nog niet duidelijk hoe de inzage van de PDF geïmplementeerd gaat worden. Dit zal in een later stadium worden uitgewerkt.

Op het Aansluitkoppelvlak aangesloten organisatie

In de procesbeschrijving is aangegeven dat de software van het bevoegd gezag communiceert met de LVBB. Dat is niet helemaal correct: de LVBB communiceert met software van een organisatie die gemachtigd is om namens het bevoegd gezag besluiten ter validatie/publicatie aan te bieden.

Dit ondersteunt scenario's waar het bevoegd gezag niet zelf de besluiten instuurt (of opstelt), maar dat door een andere organisatie laat doen. Gemeenten die samenwerken kunnen dan een gezamenlijke dienst hebben die de besluiten voor alle gemeenten verwerkt.

De LVBB gaat er vooralsnog van uit dat de organisatie die besluiten namens een bevoegd gezag mag aanleveren, ook *alle* besluiten van dat bevoegd gezag mag aanleveren. De LVBB heeft geen mogelijkheid om onderscheid in autorisatie te maken tussen organisaties (bijvoorbeeld een dienst die alleen omgevingsdocumenten mag aanleveren en een andere dienst alleen verkeersbesluiten).

Interactie met het bronhouderskoppelvlak

Op de volgende pagina's worden de services beschreven die beschikbaar zijn op het bronhouderskoppelvlak.

Validatie van een besluit

Aangesloten software kan een opdracht tot validatie van een ontwerp- of vastgesteld besluit opsturen.

Publicatie/bekendmaking van een besluit

De software van het bevoegd gezag gebruikt de publicatieservice om een ontwerp- of vastgesteld besluit bekend te maken of te publiceren.

Intrekken van een publicatieopdracht

Een bevoegd gezag heeft ook de mogelijkheid een publicatieopdracht in te trekken.

Raadplegen van gegevens

De versies van regelingen zijn op te halen via de raadpleegservice op het bronhouderskoppelvlak.

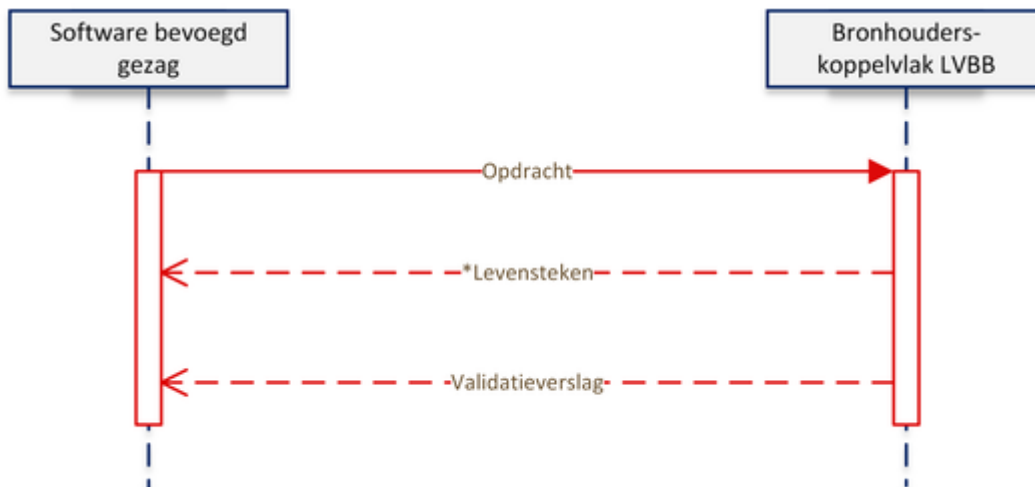
Validatie van een besluit

Aangesloten software kan een opdracht tot validatie van een ontwerp- of vastgesteld besluit opsturen.

O p m e r k i n g :

Na versie 0.97 van de standaard zal hier de directe mutatie van een geconsolideerde regeling aan toegevoegd worden.

De interactie volgt het patroon:



De opdracht voor validatie bevat dezelfde informatie als de opdracht voor publicatie, op de naam van de service na. Daarnaast bevat de opdracht de het besluit volgens de STOP-standaard.

De validatie is functioneel gelijk aan de validatie die uitgevoerd wordt als eerste stap van de publicatieservice en gaat na of de situatie die ontstaat na bekendmaking of publicatie, correct is:

1. De opdracht wordt aangeleverd door software van een organisatie die daartoe gerechtigd is, conform de aansluitvoorwaarden van de LVBB.
2. De opdracht is (technisch) correct geformuleerd en kan door de LVBB uitgevoerd worden.
3. Het besluit is correct geformuleerd conform de STOP-standaard en het toepassingsprofiel voor de publicatie.
4. De informatie die de resulterende geconsolideerde regelingen beschrijft is toepasbaar. Dit valt in drie delen uiteen:
 - a. De resulterende versies/toestanden van een regeling zijn in te passen in de regeling (= te combineren met eerder bekendgemaakte toestanden voor de regeling).
 - b. De objecten om de toestanden mee op te bouwen zijn inpasbaar (= te combineren met de objecten uit eerder bekendgemaakte toestanden).
 - c. De objecten zijn correct geformuleerd en geschikt voor gebruik in de regeling (conform de STOP-standaard en het betreffende toepassingsprofiel).
5. De resulterende versies (toestanden) van de geconsolideerde regeling(en) zijn correct (conform de STOP-standaard en het betreffende toepassingsprofiel).

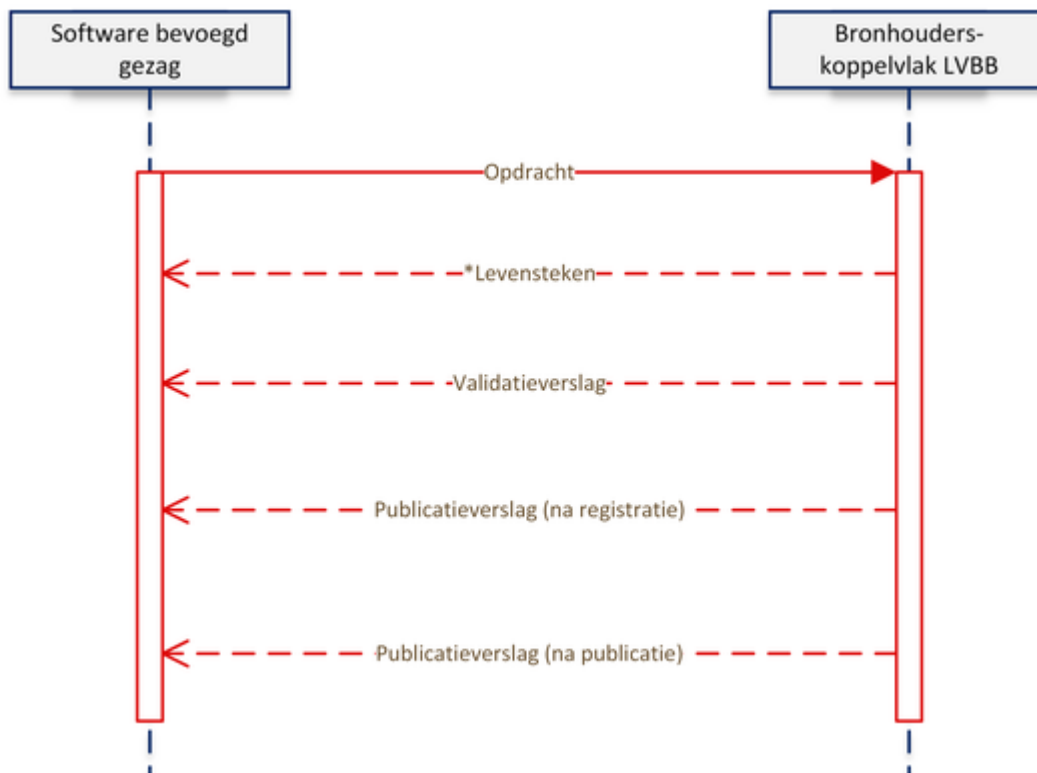
Bij de validatie wordt zoveel mogelijk informatie gevalideerd; de validatie stopt pas als het niet meer mogelijk of zinvol is een volgende stap te zetten. Hierbij worden niet alleen de validaties voor het publicatieproces opgenomen maar ook de validaties voor de achterliggende landelijke voorzieningen waaraan LVBB doorlevert.

De uitkomst van de validatie van een besluit is in principe afhankelijk van het moment dat de validatie wordt uitgevoerd, omdat bij het samenstellen van de resulterende geconsolideerde regeling rekening gehouden moet worden met eerder bekendgemaakte besluiten en andere mutaties van de geconsolideerde regeling.

Publicatie/bekendmaking van een besluit

De software van het bevoegd gezag gebruikt de publicatieservice om een ontwerp- of vastgesteld besluit bekend te maken of te publiceren. Daartoe stuurt het een opdracht naar het bronhouderskoppelvlak.

De opdracht bestaat in het algemeen uit twee delen. Het eerste deel beschrijft wat de LVBB moet doen en bevat de gegevens daarvoor; dit deel is specifiek voor het bronhouderskoppelvlak van de LVBB en wordt in dit document beschreven. Het tweede deel is het besluit; deze is (in XML) gemodelleerd volgens de STOP-standaard.



De LVBB zal na het afronden van de verschillende stappen een verslag sturen. De stappen zijn:

1. **Valideren** van het besluit
Dit is gelijk aan het uitvoeren van de validatie service.
2. **Registreren** van het besluit
De LVBB zorgt ervoor dat alles in gereedheid wordt gebracht om het besluit te kunnen bekendmaken of publiceren. De aanleverende software mag ervan uitgaan dat deze stap slaagt als de validatie succesvol is afgerond; de LVBB verstuurt ook een verslag van de afronding van deze stap. Als het om technische redenen niet mogelijk blijkt de bekendmaking of publicatie op het gevraagde moment uit te voeren, zal dat in het publicatieverslag aangegeven worden.
3. **Publiceren/bekendmaken** van het besluit
De LVBB zorgt ervoor dat het besluit bekendgemaakt wordt op het gevraagde moment, en dat de overige systemen die op de LVBB zijn aangesloten op dat moment over het besluit beschikken. Vanaf dat moment zijn de resulterende geconsolideerde regelingen beschikbaar via LVBB en via de overige systemen. Als het om technische redenen niet mogelijk was de bekendmaking of publicatie op het gevraagde moment uit te voeren, zal dat in het publicatieverslag aangegeven worden.

Als het technisch mogelijk is, zal het besluit altijd bekendgemaakt worden, ook als het samenstellen of valideren van de geconsolideerde regeling niet mogelijk is.

Directe mutaties (welke nog niet ondersteund worden in versie 0.97 van de STOP-standaard) zullen niet via de publicatieservice gaan lopen. Hiervoor zal een andere service, met een nader te bepalen naam, op het bronhouderskoppelvlak ontwikkeld worden.

Intrekken van een publicatieopdracht

Een bevoegd gezag heeft ook de mogelijkheid een publicatieopdracht in te trekken.

Dit kan bijvoorbeeld noodzakelijk zijn in het geval dat, ondanks alle controles en validaties in de informatiesystemen van het bevoegd gezag en de LVBB, er toch een fout in de aanlevering ontdekt wordt.

Ook in het geval dat het de LVBB niet lukt om van een aangeleverd besluit een geconsolideerde regeling te maken, kan het bevoegd gezag besluiten om een aangeleverd besluit in te trekken en een nieuwe versie in te sturen zonder dat de buitenwereld het merkt.

Het intrekken van een publicatieopdracht vindt plaats door het insturen van een besluit tot intrekking. De volgende stappen worden hierbij

uitgevoerd:

1. De software van het bevoegd gezag stuurt een besluit tot intrekking in;
2. De LVBB ontvangt het intrekkingbesluit en valideert deze;
3. Het publicatieproces wordt stopgezet;
4. De LVBB stuurt een verslag dat het publicatieproces is stopgezet.

Voor de details van het verwerken van een publicatieopdracht wordt verwezen naar [Publicatie/bekendmaking van een besluit](#).

Raadplegen van gegevens

De versies van regelingen zijn op te halen via de raadpleegservice op het bronhoudersoppelvlak. N.B.:

In de 0.97 versie van de STOP-standaard kunnen alleen versies van regelingen worden opgehaald. Na versie 0.97 zal het ook mogelijk gemaakt worden om [andere objecten](#) op te kunnen halen.

Voor het ophalen van versies van regelingen is de volgende service ontworpen:

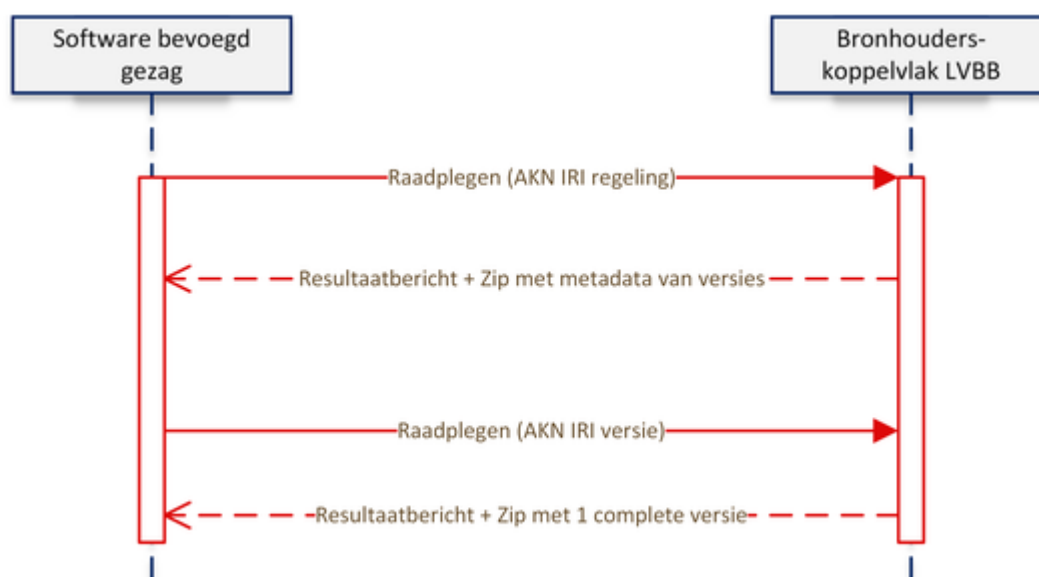
Raadplegen

Deze operatie levert op basis van een [AKN IRI](#) gegevens op. Het resultaat is afhankelijk van het soort AKN IRI die is opgegeven:

- Als de AKN IRI naar een regeling verwijst zal de metadata van alle versies van die regeling teruggegeven worden;
- Als de AKN IRI naar een versie van een regeling verwijst, zal de complete versie teruggegeven worden.

Het antwoord zal bestaan uit twee delen: een [indicatie die aangeeft of de bewerking geslaagd is of niet](#) en daarnaast een [zip-bestand met data](#).

Onderstaand sequence diagram geeft aan hoe de service naar verwachting door de software van het bevoegd gezag gebruikt zal worden:



De volgende stappen worden doorlopen:

1. De service wordt aangeroepen met een AKN IRI van een regeling;
2. Een lijst van de metadata, waaronder de AKN IRI van de beschikbare versies van de regeling wordt teruggegeven;
3. Uit de lijst selecteert het bevoegd gezag de AKN IRI van een bepaalde versie;
4. De service wordt opnieuw aangeroepen, maar nu met de AKN IRI van een versie;
5. De complete versie van de regeling wordt teruggegeven.

Detailstappen

Zoals hierboven geschreven kan de service op 2 manieren gebruikt worden. De werking en het resultaat van de service is afhankelijk van het soort AKN IRI dat meegegeven wordt. In onderstaand sequence diagram staat de generieke werking afgebeeld:



De volgende stappen worden doorlopen:

1. Valideren van het invoerbericht

Hierbij wordt gecontroleerd of:

- a. de structuur van het bericht technisch juist is;
- b. de AKN IRI valide is;
- c. een regeling of een versie gevonden kan worden.

2. Als de AKN IRI naar een regeling verwijst, worden de volgende sub-stappen uitgevoerd:

- a. De LVBB haalt de metadata van de versies van de regeling op. Voor het bepalen van welke versies de metadata teruggegeven mogen worden, wordt rekening gehouden met het volgende. Een versie wordt alleen teruggegeven als:
 - i. het bevoegd gezag geautoriseerd is de versie op te halen, d.w.z. heeft het bevoegd gezag of een mede-bronhouder (meervoudig bronhouderschap) deze versie aangeleverd, en/of:
 - ii. de versie geleid heeft tot een toestand van de geconsolideerde regeling en bovendien bekendgemaakt is.
- b. De LVBB stelt een zip-bestand samen met de metadata van de gevonden versies en stuurt deze terug naar het bevoegd gezag.

3. Als de AKN IRI naar een versie verwijst, worden de volgende sub-stappen uitgevoerd: e

- a. Er wordt gecontroleerd of het opvragende bevoegd gezag geautoriseerd is deze versie op te halen (zie punt 2a);
- b. De LVBB stelt een zip-bestand samen met de complete versie en stuurt deze terug naar het bevoegd gezag.

N.B.:

Technisch gezien gaat het terugsturen van het zip-bestand anders dan hierboven voorgesteld. In werkelijkheid wordt een zip-bestand klaargezet door de LVBB en wordt de URL van deze zip teruggestuurd naar het bevoegd gezag. Dit wordt echter volledig afgehandeld door het DigiKoppeling-protocol.

Informatiemodel voor opdrachten en verslagen

Op de volgende pagina's wordt de structuur van de opdrachten en verslagen die gebruikt worden door het bronhouderskoppelvlak beschreven.

Digikoppeling-bericht

De opdracht dient volgens het Digikoppeling ebMS 2.0 protocol (<https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/> <https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/>) aangeleverd te worden aan de LVBB, volgens het osb-rm-s profiel.

Opdrachtbestand

Een opdracht aan de LVBB bestaat uit een gecomprimeerd (zip) bestand

Antwoordbericht en verslag

De LVBB verstuurt een antwoordbericht (als losse XML) als (een stap voor) een opdracht is uitgevoerd.

Meldingen

Op twee plaatsen komen (fout)meldingen voor. De meldingen in het zoekresultaat gaan over het behandelen van het verzoek; een mogelijke foutmelding is dat de LVBB de opdracht niet kan lezen. De meldingen in het verslag gaan over de uitvoering van de opdracht.

Antwoordbestand

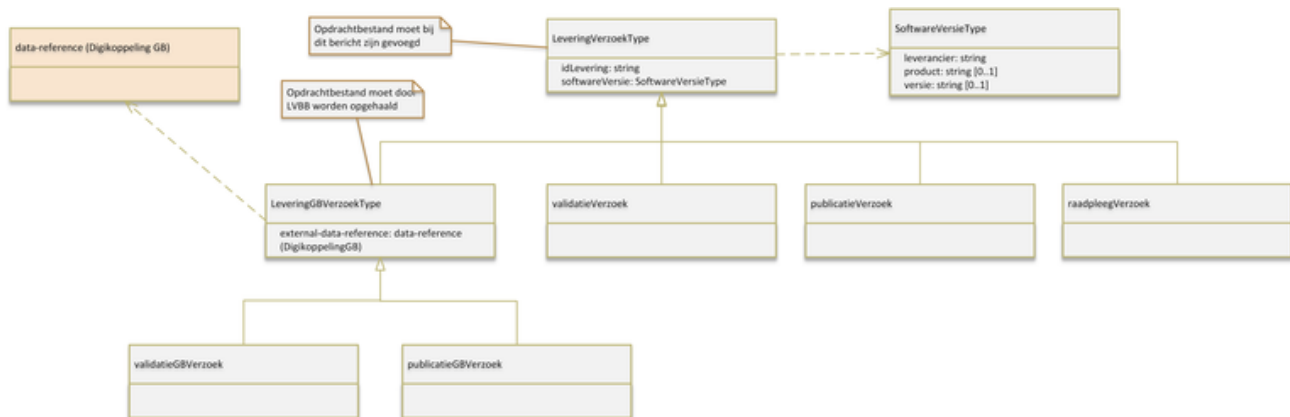
Het resultaat van een Raadpleegverzoek bestaat uit een Antwoordbericht en verslag en een antwoordbestand.

Digikoppeling-bericht

De opdracht dient volgens het Digikoppeling ebMS 2.0 protocol (<https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/>) aangeleverd te worden aan de LVBB, volgens het osb-rm-s profiel. Daartoe stuurt de software van het gevoegd gezag twee bestanden via ebMS naar het Aanleverkoppelvlak:

- Een XML bericht met als inhoud het leveringverzoek dat hoort bij de opdracht (validatieVerzoek, publicatieVerzoek, raadpleegVersiesVanRegelingVerzoek, raadpleegVersieVerzoek).
- Het zip bestand van de opdracht.

Het leveringsverzoek is gemodelleerd als:



idLevering	De unieke identificatie van de opdracht; moet gelijk zijn aan de waarde die in opdracht.xml wordt gebruikt.
leverancier	De naam van de leverancier van de software van het bevoegd gezag
product	De naam van het software pakket/product
versie	De versie van de software

Het osb-rm-s profiel van Digikoppeling ebMS schrijft zowel transport- als berichtbeveiliging voor. De transportbeveiliging betreft een SSL/TLS verbinding die met PKI certificaten beveiligd wordt. De aangesloten software moet daarvoor een PKI certificaat gebruiken met daarin het OIN van ofwel het bevoegd gezag, ofwel de organisatie die het bericht daadwerkelijk verstuurt. De berichtbeveiliging bestaat eruit dat het XML bericht met daarin leveringverzoek digitaal getekend wordt met het PKI certificaat van het bevoegd gezag dat verantwoordelijk is voor de officiële publicatie. Beide certificaten zijn onderdeel van het technisch aansluitcontract (de CPA) die voor de ebMS aansluiting wordt opgesteld.

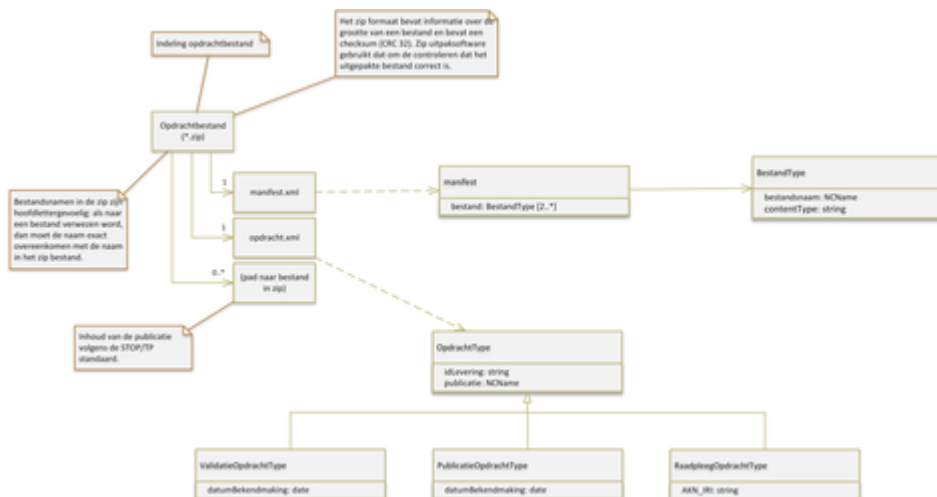
Het aanleverkoppelvlak ondersteunt ook het Digikoppeling Grote Berichten protocol. Of dit protocol gebruikt moet worden wordt bepaald na gezamenlijk overleg tussen de software leverancier en KOOOP.

Als het protocol gebruikt wordt, dan verstuurt de software alleen een XML bestand met daarin een validatieGBVerzoek of een publicatieGBVerzoek via ebMS (wederom volgens het osb-rm-s profiel). In die XML is een extra element opgenomen dat beschreven is in de Digikoppeling documentatie, en dat aangeeft waar het opdracht zip bestand op te halen is. De LVBB zal dat zip bestand vervolgens ophalen.

Opdrachtbestand

Een opdracht aan de LVBB bestaat uit een gecompriemd (zip) bestand dat tenminste twee XML bestanden bevat:

- manifest.xml
Een XML bestand dat informatie bevat over de bestanden in het zip bestand
- opdracht.xml
Een XML bestand met een beschrijving van de opdracht.



In het manifest staat voor elk bestand in het zip bestand, inclusief manifest.xml en opdracht.xml, aangegeven wat de naam is en wat voor type content (MIME type) in het bestand is opgeslagen. Bij de validatie wordt nagegaan dat alle genoemde bestanden aanwezig zijn, en dat voor het uitvoeren van de opdracht geen bestand nodig is dat niet in het manifest staat.

In het opdracht XML-bestand staat een beschrijving van de opdracht. De feitelijke opdracht bevindt zich in een derde XML-bestand. Dit bestand is opgesteld volgens de STOP/TP-standaard.

Een validatie- of een publicatieopdracht bevat de volgende gegevens:

idLevering	Unieke identificatie van de opdracht. De validatie faalt als de waarde van een idLevering al eerder gebruikt is voor een opdracht van hetzelfde bevoegd gezag.
publicatie	De naam van het XML bestand in het zip bestand dat het officiële bericht conform STOP formaat bevat. Informatie over dit bestand moet in het manifest opgenomen zijn.
datumBekendmaking	De datum waarop de officiële publicatie bekendgemaakt moet worden.

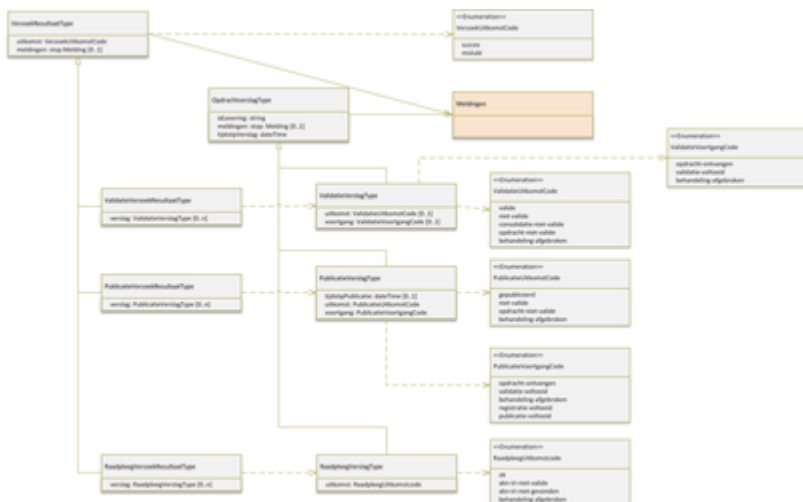
Een raadpleegopdracht bevat de volgende gegevens:

AKN_IRI	De AKN IRI die het bevoegd gezag heeft toegekend aan de regeling of de versie.
---------	--

Antwoordbericht en verslag

De LVBB stuurt een antwoordbericht (als losse XML) als (een stap voor) een opdracht is uitgevoerd.

Er wordt onderscheid gemaakt in een validatie-, een publicatie- en een raadpleeg-antwoordbericht.

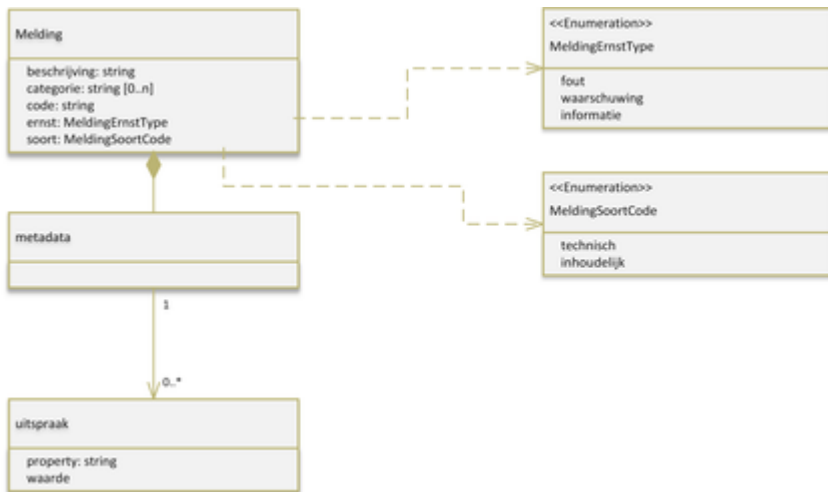


uitkomst (VerzoekResultaatType)	Uitkomst van de behandeling van het verzoek dat aan de LVBB is gestuurd. De behandeling is een succes als de LVBB de bijbehorende opdracht kan lezen.
verslag	Het verslag van de uitvoering van de opdracht. Het verslag is beschikbaar vanaf het moment dat de opdracht in behandeling is genomen.
idLevering	De identificatie van de opdracht.
tijdstipVerslag	Tijdstip waarop het verslag voor het laatst is bijgewerkt.
tijdstipPublicatie	Tijdstip waarop het officiële bericht is gepubliceerd.
voortgang	De voortgang van de uitvoering van de opdracht.
uitkomst (ValidatieVerslagType, PublicatieVerslagType en RaadpleegVerslagType)	Het resultaat van de opdracht. Deze is beschikbaar als de uitvoering van de opdracht is beëindigd.

Voor de uitwerking van de entiteit Meldingen wordt verwezen naar de pagina [Meldingen](#).

Meldingen

Op twee plaatsen komen (fout)meldingen voor. De meldingen in het verzoekresultaat gaan over het behandelen van het verzoek; een mogelijke foutmelding is dat de LVBB de opdracht niet kan lezen. De meldingen in het verslag gaan over de uitvoering van de opdracht.



Een melding bestaat uit de volgende elementen

beschrijving	tekstuele beschrijving van een melding
code	unieke identificatie van de melding
categorie	aan een melding wordt in sommige gevallen één of meerdere categorieën toegekend.

ernst	geeft de ernst van de melding weer: fout, waarschuwing of informatie. Bij een fout wordt de verwerking afgebroken, bij een waarschuwing gaat de verwerking verder, maar wel met een aandachtspunt voor de aanroepende partij. Bij een informatieve melding wordt extra informatie teruggegeven, zoals een publicatie-id.
soort	geeft het soort melding weer: technisch of inhoudelijk.
uitspraak	geeft aanvullende informatie weer in property/waarde-paren.

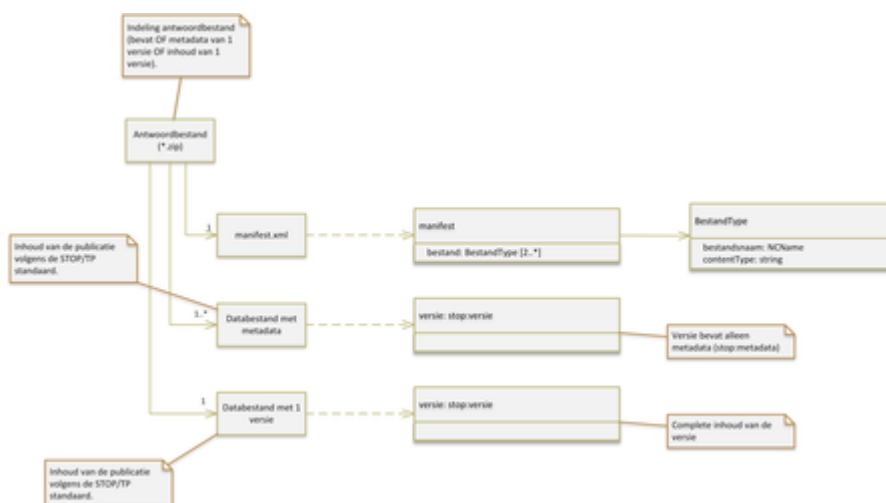
Een voorbeeld van een melding is:

```
<melding>
  <code>PUB-0002</code>
  <ernst>fout</ernst>
  <soort>inhoudelijk</soort>
  <beschrijving>Consolidatie info kan niet verwerkt worden, alleen
  besluit wordt gepubliceerd</beschrijving>
</melding>
```

Antwoordbestand

Het resultaat van een [Raadpleegverzoek](#) bestaat uit een [Antwoordbericht en verslag](#) en een antwoordbestand. Het antwoordbestand bestaat uit een gecomprimeerd (zip) bestand dat tenminste twee XML-databestanden bevat:

- Een manifest.xml: In het manifest staat voor elk bestand in het zip bestand, inclusief manifest.xml, aangegeven wat de naam is en wat voor type content (MIME type) in het bestand is opgeslagen;
- Als het raadpleegverzoek een AKN IRI van een [regeling](#) bevat dan zal per versie van de regeling een databestand worden geretourneerd. Ieder databestand bevat de metadata van die versie;
- Als het raadpleegverzoek een AKN IRI van een [versie](#) bevat dan zal één databestand met de complete inhoud van de versie worden geretourneerd.



Technische aansluiting

Voor de aansluiting op het koppelvlak is een technisch aansluitcontract (CPA) nodig. Dit CPA wordt verstrekt bij aansluiting op het koppelvlak. Meer informatie is te vinden op het [ontwikkelaarsportaal van de Omgevingswet](#).

De overige technische artefacten, zoals XML-schema's en andere aansluitinformatie, worden uitgeleverd bij aansluiting door de beheerorganisatie van KOOP.

Voorbeeldbestanden

Introductie

In v0.97 zijn de volgende voorbeeldbestanden opgeleverd:

1. AMvB/MR
2. Omgevingsverordening
3. Omgevingsplan
4. Waterschapsverordening

Deze bestanden zijn bedoeld ter illustratie van het IMOP schema. De nadruk is gelegd op het gebruik van structuur-elementen, data-collecties en annotaties. De tekstuele inhoud van de voorbeeldbestanden is in deze levering van ondergeschikt belang.

1. De invulling van de algemene metadata met imop:citeertitel en imop:soortRegeling is ter illustratie. De exacte invulling van de metadata volgt nog.
2. De tekstuele inhoud van het voorbeeldbestand is deels uitgewerkt ter illustratie van het OW-instrument.

De voorbeeldbestanden worden beheerd op GitLab: <https://gitlab.com/koop/PR04/PR04-Overdracht/tree/master/voorbeeldbestanden/0.97>. De README in deze folder geeft informatie over de voorbeeldbestanden