

# Ingangscontroles LVBB

Versie: 0.90

Datum 13-11-2018

Dit document beschrijft de ingangscontroles die worden uitgevoerd op aangeleverde STOP/TPOD-berichten.

De ingangscontroles hebben betrekking op twee services:

- Validatieservice
- Publicatieservice

De validatieservice bepaalt of een bericht door de publicatieservice verwerkt kan worden. Als de validatieservice aangeeft dat het bericht valide is, kan ervan worden uitgegaan dat het bericht verwerkt kan worden door de publicatieservice.

Wanneer de publicatieservice aangeroepen wordt, worden (nogmaals) exact dezelfde validaties uitgevoerd als de Validatieservice uitvoert.

## Stappen tijdens validatie en publicatie

De volgende validaties vinden achtereenvolgens plaats. In elke van deze stappen kunnen fouten optreden. Alleen als in een stap geen fouten zijn voorgekomen, wordt de volgende stap uitgevoerd.

1. Uitvoeren bestand- en schema-validaties op bestandsniveau (zijn alle bestanden aangeleverd en is de structuur juist);
2. Bepalen van het validatieplan (welke controles moeten worden uitgevoerd op de payload);
3. Uitvoeren van het validatieplan (voldoet de payload aan de eisen);
4. Uitvoeren geo-validaties (controleren juistheid van de aangeleverde GML door het Kadaster);
5. Uitvoeren consolidatie. Als geconstateerd wordt dat de inhoud bepaalde elementen bevat dan wordt vanuit de inhoud (een) toestand(en) aangemaakt;
6. Bepalen validatieplan voor de aangemaakte toestand(en). Analoog aan 2;
7. Uitvoeren validatieplan voor de aangemaakte toestand(en). Analoog aan 3.
8. Alleen bij publicatie: controle of de consolidatie uitgevoerd kan worden.

Verder zijn er nog enkele meldingen, die bij een publicatie kunnen optreden.

Hieronder worden deze stappen verder behandeld.

## Bestand- en schema-validaties op bestandsniveau

Bij de in-ontvangst-name van een bericht controleert LVBB of de opdracht in ontvangst genomen kan worden. Hierbij wordt onder andere de volgende zaken gecontroleerd:

- Zijn alle bestanden aanwezig?
- Zijn er niet teveel bestanden?
- Is het bestand valide XML?
- Voldoet het bestand aan het XML-schema?
- Is het zip-bestand leesbaar?

De volgende meldingen kunnen optreden bij het valideren van de bestanden:

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
BER-0001	Fout	Technisch	De opdracht voldoet niet aan de technische eisen: <code>{details}</code>
BER-0002	Fout	Technisch	Het zip bestand kan niet gelezen worden
BER-0003	Fout	Technisch	Er is een interne fout opgetreden.
BER-0004	Fout	Technisch	Het bestand <code>{bestand}</code> ontbreekt in het gecomprimeerde bestand
BER-0005	Fout	Technisch	Het functionele bericht ontbreekt of kan niet gelezen worden
BER-0006	Fout	Technisch	De opdracht voldoet niet aan de technische eisen, idLevering is niet uniek

`{bestand}` van melding BER-0004 staat voor de naam van het bestand waarin de fout optreedt.

`{details}` van melding BER-0001 kunnen de volgende zijn:

<b><code>{details}</code> van melding BER-0001</b>
Niet geldige karakters gevonden in bestandsnaam: <code>{bestand}</code>
opdracht.xml valideert niet tegen schema, <code>{errors}</code>
manifest.xml valideert niet tegen schema, <code>{errors}</code>
Bestand: <code>{bestand}</code> niet aanwezig in zip, wel aanwezig in manifest.xml
Bestand: <code>{bestand}</code> wel aanwezig in zip, niet aanwezig in manifest.xml
Bestand: <code>{bestand}</code> is geen geldig xml bestand.

`{bestand}` staat voor de naam van het bestand waarin de fout optreedt.

`{errors}` bevat alle schemavalidatie-meldingen (op bestandsniveau).

## Bepalen van het validatieplan

In deze stap wordt bepaald welke controles op de inhoud (opgesteld volgens de STOP/TP-standaard) uitgevoerd moeten worden. Dit noemt men het validatieplan. Hiervoor wordt het element *imop:conformProfiel* geraadpleegd.

De volgende meldingen kunnen gegenereerd worden:

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
INT-0001	Fout	Technisch	Validatie algemeen: geen validatieplan afleidbaar
INT-0001	Fout	Technisch	Geen eigenschap 'imop:conformProfiel' gevonden in document
INT-0001	Fout	Technisch	Geen document gevonden voor profiel: OfficeelBericht v0.96
INT-0001	Fout	Technisch	Meer dan 1 document gevonden voor profiel : <profiel> namelijk met uris: <uri1>,<uri2>

## Uitvoeren van het validatieplan

In deze stap wordt het validatieplan uitgevoerd. De fouten, die hier voor kunnen komen delen we in in drie groepen:

- a. Fouten bij het uitvoeren
- b. Fouten bij het valideren van het schema
- c. Fouten bij het valideren van een schematron (afhankelijk voor soort document)
- d. Fouten bij het valideren van de schematron ten behoeve van 'simple gml features'

## Uitvoeren van het validatieplan (fouten bij het uitvoeren)

De volgende meldingen kunnen gegenereerd worden:

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
INT-0001	Fout	Technisch	validatie algemeen: uitvoering faalt
INT-0001	Fout	Technisch	validatie algemeen: input niet well formed
INT-0001	Fout	Technisch	validatie algemeen: geen regelset beschikbaar

De fout 'uitvoering faalt' is het vangnet voor allerlei soorten fouten, die bij een verwerking binnen MarkLogic kunnen zijn opgetreden. Met deze fout wordt er ook nog een fout gegenereerd, die daar iets meer over zegt. Een voorbeeld van zo'n fout staat hieronder:

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
INT-0001	Fout	Technisch	Invalid coercion

## Uitvoeren van het validatieplan (fouten bij het valideren van het schema)

De volgende melding kunnen gegenereerd worden. De reden waarom een validatie op basis van een schema mislukt kan talrijk zijn. Hieronder wordt een voorbeeld.

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
VAL-STOP-0001	Fout	Inhoudelijk	<XSD-validatie-error(s)>

Er zijn talrijke XSD-validatie-fouten mogelijk. Een voorbeeld hiervan:

Validatie / melding
<pre>XDMP-VALIDATEUNEXPECTED: (err:XQDY0027) validate full strict { () } -- Invalid node: Found {http://www.overheid.nl/imop/def#}Label1 but expected ((({http://www.overheid.nl/imop/def#}Label,{http://www.overheid.nl/imop/def#}Nummer?)) ({http://www.overheid.nl/imop/def#}Nummer,{http://www.overheid.nl/imop/def#}Label?))?,{http://www.overheid.nl/imop/def#}Opschrift?,{http://www .overheid.nl/imop/def#}Subtitel{0,3}) at fn:doc("")/*:OfficieelBericht/*:Regeling/*:Lichaam/*:WijzigArtikel/*:WijzigLid/*:Wijziging/*:MaakInitieleRegeling/*:Regeling /*:Lichaam/*:Hoofdstuk[1]/*:Paragraaf/*:Kop/*:Label1 using schema "/cga/content/frbr/cga/stop/imop/0.90/xsd/imop_0.90.xsd"</pre>

## Uitvoeren validatieplan (fouten bij het valideren van een schematron – afhankelijk van soort document)

De volgende melding kan optreden bij het valideren middels schematrons.

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
VAL-STOP-0001	Fout	Inhoudelijk	<Schematronvalidatie-fout(en)>

Hoe het element <Schematron validatie-fout(en)> wordt gevuld staat hieronder beschreven.

### **Algemene schematronvalidaties**

Allereerst is er een schematron die voor alle soorten documenten wordt toegepast. Van daaruit kunnen de volgende foutmeldingen verschijnen:

Validatie / melding
[Controleer Paragraaf bevat Boek] Paragraaf met id <id> mag geen Boek bevatten
[Controleer gml element heeft srsName] Binnen Geometrie met id <id> is er geen srsName opgegeven voor de reeks(en) : <reeksen van ids>

### **Document-afhankelijke schematronvalidaties**

Afhankelijk van het soort document wordt een bepaalde schematron aangeropen. Dit kan leiden tot verschillende schematron validatie fouten. Voor de soorten documenten: AMvB, MR, Omgevingsplan, Omgevingsverordening en Waterschapsverordening zijn de mogelijke schematrons validatie errors hieronder aangegeven:

Validatie / melding	AMvB / MR	Omgevingsplan	Omgevingsverordening	Waterschapsverordening
De eigenschap dcterms:identificer moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap dcterms:title moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap dcterms:type moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap dcterms:language moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap overheid:authority moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap dcterms:creator moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap dcterms:modified moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De eigenschap imop:toepassingsprofiel moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:OfficiëlePublicatie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:identificer binnen imop:OfficiëlePublicatie is de regular expression '^od-\d\d\d-\d*\$'.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:title binnen imop:OfficiëlePublicatie is een string.	x	x	x	x

<b>Validatie / melding</b>	<b>AMvB / MR</b>	<b>Omgevingsplan</b>	<b>Omgevingsverordening</b>	<b>Waterschapsverordening</b>
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:type binnen imop:OfficiëlePublicatie is een vaste waarde "Algemene Maatregel van Bestuur". De ingevulde foute waarde is <waarde>.	x			
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:type binnen imop:OfficiëlePublicatie is een vaste waarde "Omgevingsplan". De ingevulde foute waarde is <waarde>.		x		
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:type binnen imop:OfficiëlePublicatie is een vaste waarde "Omgevingsverordening". De ingevulde foute waarde is <waarde>.			x	
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:type binnen imop:OfficiëlePublicatie is een vaste waarde "Waterschapsverordening". De ingevulde foute waarde is <waarde>.				x
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:language binnen imop:OfficiëlePublicatie is 'nl'.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap overheid:authority binnen imop:OfficiëlePublicatie is een Object van type imop:LabelWaardenlijstCombinatie, terwijl er in het gevalideerde document een Object van type <type> is gebruikt.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:creator binnen imop:OfficiëlePublicatie is een Object van type imop:LabelWaardenlijstCombinatie, terwijl er in het gevalideerde document een Object van type <type> is gebruikt.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap dcterms:modified binnen imop:OfficiëlePublicatie is een iso datum (yyyy-mm-dd). De ingevulde (foute) waarde is <waarde>.	x	x	x	x
Er is een foute waarde voor de Eigenschap dcterms:type binnen imop:OfficiëlePublicatie. De foute waarde is <waarde>	x	x	x	x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Lichaam.	x	x	x	x
De eigenschap sluitIn mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Lichaam.			x	
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Lichaam.			x	
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Lichaam.			x	
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Lichaam.			x	
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Lichaam is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Lichaam is een string.			x	
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Lichaam is een string.			x	
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Lichaam is een string.			x	
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '1'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Algemene regels'		x		

<b>Validatie / melding</b>	<b>AMvB / MR</b>	<b>Omgevingsplan</b>	<b>Omgevingsverordening</b>	<b>Waterschapsverordening</b>
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Algemene bepalingen'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Artikel[1]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '1.1'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Artikel[1]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Artikel'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Artikel[1]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Begrippen'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Artikel[2]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '1.2'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Artikel[2]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Artikel'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[1]/imop:Artikel[2]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Meet- en rekenregels'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[2]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '2'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[2]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[2]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Functietoedeling en bijbehorende activiteiten'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[2]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Beheer en onderhoud van waterstaatswerken en wegen'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[3]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '3'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[3]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[3]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Overige activiteiten'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[3]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Activiteiten in beperkingsgebieden'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[4]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '4'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[4]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[4]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Omgevingswaarden, programma's en monitoring'		x		

<b>Validatie / melding</b>	<b>AMvB / MR</b>	<b>Omgevingsplan</b>	<b>Omgevingsverordening</b>	<b>Waterschapsverordening</b>
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[4]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Lozingsactiviteiten'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[5]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '5'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[5]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[5]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Handhaving'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[5]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Onttrekkingsactiviteiten'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[6]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '6'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[6]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'		x		x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[6]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Overgangsrecht'		x		
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[6]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Activiteiten nabij wegen'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[7]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '7'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[7]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[7]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Het gebruiken van waterstaatswerken'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[8]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '8'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[8]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[8]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Toezicht en handhaving'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[9]/imop:Kop[1]/Nummer. De vereiste tekst is '9'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[9]/imop:Kop[1]/Label. De vereiste tekst is 'Hoofdstuk'				x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie imop:Hoofdstuk[9]/imop:Kop[1]/Opschrift. De vereiste tekst is 'Overgangsregeling'				x
Het element imop:Lichaam mag geen kindelement imop:Boek hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Lichaam mag geen kindelement imop:Deel hebben.	x	x	x	x



Validatie / melding	AMvB / MR	Omgevingsplan	Omgevingsverordening	Waterschapsverordening
Het element imop:Lichaam mag geen kindelement imop:Titel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Lichaam mag geen kindelement imop:Paragraaf hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Lichaam mag geen kindelement imop:Artikel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Lichaam mag geen kindelement imop:Afdeling hebben.	x	x	x	x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Regeling.	x	x	x	x
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Regeling.	x	x	x	x
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Regeling.	x	x	x	x
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Regeling.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Regeling is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Regeling is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Regeling is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Regeling is een string.	x	x	x	x
De eigenschap tpod:onderwerp mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Hoofdstuk.	x	x	x	x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Hoofdstuk.	x	x	x	x
De eigenschap ref mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Hoofdstuk.	x	x	x	x
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Hoofdstuk.	x	x	x	x
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Hoofdstuk.	x	x	x	x
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Hoofdstuk.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap tpod:onderwerp binnen imop:Hoofdstuk is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Hoofdstuk is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap ref binnen imop:Hoofdstuk is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Hoofdstuk is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Hoofdstuk is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Hoofdstuk is een string.	x	x	x	x
Het element imop:Hoofdstuk mag geen kindelement imop:Boek hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Hoofdstuk mag geen kindelement imop:Deel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Hoofdstuk mag geen kindelement imop:Paragraaf hebben.	x	x	x	x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Titel.	x	x	x	x
De eigenschap ref mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Titel.	x	x	x	x
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Titel.	x	x	x	x
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Titel.	x	x	x	x

<b>Validatie / melding</b>	<b>AMvB / MR</b>	<b>Omgevingsplan</b>	<b>Omgevingsverordening</b>	<b>Waterschapsverordening</b>
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Titel.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Titel is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap ref binnen imop:Titel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Titel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Titel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Titel is een string.	x	x	x	x
Het element imop:Titel mag geen kindelement imop:Boek hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Titel mag geen kindelement imop:Deel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Titel mag geen kindelement imop:Hoofdstuk hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Titel mag geen kindelement imop:Paragraaf hebben.	x	x	x	x
De eigenschap heeftFunctie mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De eigenschap tpod:regelOverActiviteit mag optioneel en herhaalbaar voorkomen binnen imop:Afdeling.				x
De eigenschap tpod:onderwerp mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De eigenschap ref mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Afdeling.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap heeftFunctie binnen imop:Afdeling is een Object van type tpod:Functie, terwijl er in het gevalideerde document een Object van type <type> is gebruikt.	x	x	x	x
Serialisatiefout: er moet een Reeks element als kind van eigenschap tpod:regelOverActiviteit aanwezig zijn (binnen klasse tpod: Afdeling)				x
De toegestane waarde van de eigenschap tpod:onderwerp binnen imop:Afdeling is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Afdeling is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap ref binnen imop:Afdeling is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Afdeling is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Afdeling is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Afdeling is een string.	x	x	x	x
Het element imop:Afdeling mag geen kindelement imop:Boek hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Afdeling mag geen kindelement imop:Deel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Afdeling mag geen kindelement imop:Hoofdstuk hebben.	x	x	x	x

Validatie / melding	AMvB / MR	Omgevingsplan	Omgevingsverordening	Waterschapsverordening
Het element imop:Afdeling mag geen kindelement imop:Titel hebben.	x	x	x	x
De eigenschap tpod:regelOverActiviteit mag optioneel en herhaalbaar voorkomen binnen imop:Paragraaf.	x	x		
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Paragraaf.			x	x
De eigenschap ref mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Paragraaf.	x	x	x	x
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Paragraaf.	x	x	x	x
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Paragraaf.	x	x	x	x
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Paragraaf.	x	x	x	x
Serialisatiefout: er moet een Reeks element als kind van eigenschap tpod:regelOverActiviteit aanwezig zijn (binnen klasse tpod:_Paragraaf)				x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Paragraaf is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap ref binnen imop:Paragraaf is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Paragraaf is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Paragraaf is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Paragraaf is een string.	x	x	x	x
Het element imop:Paragraaf mag geen kindelement imop:Deel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Paragraaf mag geen kindelement imop:Hoofdstuk hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Paragraaf mag geen kindelement imop:Titel hebben.	x	x	x	x
Het element imop:Paragraaf mag geen kindelement imop:Afdeling hebben.	x	x	x	x
De eigenschap tpod:bevat mag optioneel en herhaalbaar voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap regelOverActiviteit mag optioneel en herhaalbaar voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap regelOverOmgevingsnorm mag optioneel en herhaalbaar voorkomen binnen imop:Artikel.		x		x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap ref mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap type mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap class mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap style mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
De eigenschap xml:lang mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Artikel.	x	x	x	x
Serialisatiefout: er moet een Reeks element als kind van eigenschap tpod:bevat aanwezig zijn (binnen klasse tpod:_Artikel)	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap tpod:bevat binnen imop:Artikel is een Object van type imop:Object, terwijl er in het gevalideerde document een Object van type <type> is gebruikt.		x		x

Validatie / melding	AMvB / MR	Omgevingsplan	Omgevingsverordening	Waterschapsverordening
Serialisatiefout: er moet een Reeks element als kind van eigenschap regelOverActiviteit aanwezig zijn (binnen klasse tpod: _Artikel)	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap regelOverActiviteit binnen imop:Artikel is een Object van type tpod:Activiteit, terwijl er in het gevalideerde document een Object van type <type> is gebruikt.		x		x
De toegestane waarde van de eigenschap ref binnen imop:Artikel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap type binnen imop:Artikel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap class binnen imop:Artikel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap style binnen imop:Artikel is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap xml:lang binnen imop:Artikel is een string.	x	x	x	x
Serialisatiefout: er moet een Reeks element als kind van eigenschap regelOverOmgevingsnorm aanwezig zijn (binnen klasse tpod: _Artikel)		x		x
De toegestane waarde van de eigenschap regelOverOmgevingsnorm binnen imop:Artikel is een Object van type tpod:Omgevingsnorm, terwijl er in het gevalideerde document een Object van type <type>.		x		x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Artikel is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
De eigenschap omgevingsnorm moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Omgevingsnorm.	x	x	x	x
De eigenschap typeOmgevingsnorm moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Omgevingsnorm.	x	x	x	x
De eigenschap locatie mag optioneel 1x voorkomen binnen tpod:Omgevingsnorm.	x	x	x	x
De eigenschap waarde moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Omgevingsnorm.	x	x	x	x
De eigenschap eenheid mag optioneel 1x voorkomen binnen tpod:Omgevingsnorm.	x	x	x	x
De eigenschap geldigheid mag optioneel 1x voorkomen binnen tpod:Omgevingsnorm.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap omgevingsnorm binnen tpod:Omgevingsnorm is een string.	x		x	x
Er is een foute waarde voor de Eigenschap typeOmgevingsnorm binnen tpod:Omgevingsnorm. De foute waarde is <waarde>.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap waarde binnen tpod:Omgevingsnorm is een string.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap geldigheid binnen tpod:Omgevingsnorm is een string.	x	x	x	x
De eigenschap aard mag optioneel 1x voorkomen binnen tpod:Locatiekoppeling.	x	x	x	x
De eigenschap locatie moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Locatiekoppeling.	x	x	x	x
De eigenschap object moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Locatiekoppeling.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap aard binnen tpod:Locatiekoppeling is een string.		x	x	x

<b>Validatie / melding</b>	<b>AMvB / MR</b>	<b>Omgevingsplan</b>	<b>Omgevingsverordening</b>	<b>Waterschapsverordening</b>
De eigenschap functie moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Functie.	x	x	x	
De eigenschap functiegroep moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Functie.	x	x	x	
De eigenschap locatie moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Functie.	x	x	x	
Er is een foute waarde voor de Eigenschap functiegroep binnen tpod:Functie. De foute waarde is <waarde>.	x	x	x	
De eigenschap activiteit moet 1x of meer voorkomen binnen tpod:Activiteit.	x	x	x	x
De eigenschap activiteitengroep moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Activiteit.	x	x	x	x
De eigenschap locatie mag optioneel 1x voorkomen binnen tpod:Activiteit.	x	x	x	x
De eigenschap regelkwalificatie moet verplicht 1x voorkomen binnen tpod:Activiteit.	x	x	x	x
Serialisatiefout: er moet een Reeks element als kind van eigenschap activiteit aanwezig zijn (binnen klasse tpod:Activiteit)	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap activiteit binnen tpod:Activiteit is een string.				x
Er is een foute waarde voor de Eigenschap activiteitengroep binnen tpod:Activiteit. De foute waarde is <waarde>.	x	x	x	x
Er is een foute waarde voor de Eigenschap regelkwalificatie binnen tpod:Activiteit. De foute waarde is <waarde>.	x	x	x	x
De eigenschap id mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:Bladaanduiding.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap id binnen imop:Bladaanduiding is een geldige ID referentie.	x	x	x	x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie /Titelregel. De vereiste tekst is 'Staatscourant'	x	x	x	x
Er is een onjuiste tekst <tekst> gebruikt in positie /Titelregel. De vereiste tekst is 'Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814'	x	x	x	x
De eigenschap imop:waarde moet verplicht 1x voorkomen binnen imop:LabelWaardenlijstCombinatie.	x	x	x	x
De eigenschap imop:waardenlijst mag optioneel 1x voorkomen binnen imop:LabelWaardenlijstCombinatie.	x	x	x	x
De toegestane waarde van de eigenschap imop:waarde binnen imop:LabelWaardenlijstCombinatie is een string.	x	x	x	x

### **Extra schematronvalidaties voor officiële berichten**

Voor een OfficieelBericht wordt een apart schematron gebruikt, die sommige basis functionaliteit controleert. De mogelijke schematronvalidatie-fouten worden hieronder aangegeven:

<b>Validatie / melding</b>
Element OfficeelBericht moet verplicht 1x voorkomen

Element Metadata moet verplicht 1x voorkomen
De eigenschap soortPublicatie moet verplicht 1x voorkomen in imop:Metadata
De eigenschap datumBekendmaking moet verplicht 1x voorkomen in imop:Metadata
De eigenschap documenttype moet verplicht 1x voorkomen in imop:Metadata
De eigenschap opsteller moet verplicht 1x voorkomen in imop:Metadata
De eigenschap typeBevoegdGezag moet verplicht 1x voorkomen in imop:Metadata
De eigenschap id moet verplicht 1x voorkomen als imop:soortPublicatie 'Staatsblad' is.
De waarde voor de eigenschap soortPublicatie moet een geldige waarde hebben: 'Staatsblad', 'Staatscourant', 'Tractatenblad', 'Gemeentebld', 'Provinciaal blad', 'Waterschapsblad', 'Blad gemeenschappelijke regeling'
De waarde voor de eigenschap datumBekendmaking binnen imop:Uitspraak mag niet in het verleden liggen.
De waarde voor de eigenschap typeBevoegdGezag binnen imop:Uitspraak moet een geldige waarde hebben: 'adviescollege', 'deelgemeente', 'dienst en agentschap', 'gemeente', 'hoog college van staat', 'koepelorganisatie', 'koninklijk huis', 'ministerie', 'openbaar lichaam voor bedrijf en beroep', 'politiekorps', 'provincie', 'rechterlijke macht', 'regering', 'regionaal samenwerkingsorgaan', 'staten generaal', 'waterschap', 'zelfstandig bestuursorgaan'
De extensie van de eigenschap naam binnen imop:Illustratie moet juist zijn.
Als er een eigenschap id bekend is bij een imop:Uitspraak dan moet er ook een eigenschap 'OVERHEIDop.jaargang' bekend zijn onder imop:Uitspraak
Als er een eigenschap id bekend is bij een imop:Uitspraak dan moet er ook een eigenschap 'OVERHEIDop.publicationIssue' bekend zijn onder imop:Uitspraak
Het eerste deel van de waarde van de eigenschap id onder imop:Uitspraak moet een geldige afkorting zijn: 'stb', 'stc', 'trb', 'gmb', 'prb', 'wsb', 'bgr'
De waarde van de eigenschap id moet een geldige identifier zijn
De afkorting die gebruikt wordt in de eigenschap id onder imop:Uitspraak moet gelijk zijn aan de afkorting die voor de eigenschap soortPublicatie wordt gebruikt.
De jaargang van de eigenschap OVERHEIDop.jaargang onder imop:Uitspraak moet gelijk zijn aan het jaartal in de bijbehorende eigenschap id.
Het nummer van de eigenschap OVERHEIDop.publicationIssue onder imop:Uitspraak moet gelijk zijn aan het nummer in de bijbehorende eigenschap id.

### **Extra schematronvalidaties voor toestanden**

Voor een toestand wordt een apart schematron gebruikt, die sommige basiszaken controleert. Deze mogelijke schematronvalidatie errors hieronder aangegeven:

<b>Validatie / melding</b>
Element Toestand moet aanwezig zijn
Een imop.objectRef moet verwijzen naar een geldig informatie-object.

### **Extra schematronvalidaties ten behoeve van de aanlevering aan OZON**

De validaties worden uitgevoerd door de LVBB om de aanlevering bij OZON (op een later tijdstip) te kunnen laten slagen. Deze validaties zullen naar alle waarschijnlijkheid in een later stadium worden opgenomen in de STOP/TP-standaard.

#### Opmerking:

Onderstaande validaties zijn nog onder voorbehoud, omdat deze op dit moment in ontwikkeling zijn.

Validatie / melding	Toelichting
Het root element van een IMOP document moet zijn 'OfficiëlePublicatie' of 'Toestand'.	

Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` moet een attribuut `id` bevatten	Van toepassing op: Regeling, Lichaam, Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf, Hcontainer, Artikel, Locatiegroep
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `boek` bevatten	Van toepassing op: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `deel` bevatten	Van toepassing op: Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `hoofdstuk` bevatten	Van toepassing op: Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `titeldeel` bevatten	Van toepassing op: Titel, Afdeling, Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `afdeling` bevatten	Van toepassing op: Afdeling, Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `paragraaf` bevatten	Van toepassing op: Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` moet een element `artikel` (of `hcontainer`) bevatten	Van toepassing op: Paragraaf, Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` mag geen element `artikel` bevatten	Van toepassing op: Artikel
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` moet een element `label` bevatten met een waarde	Van toepassing op: Kop
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` moet een element `nr` bevatten met een waarde	Van toepassing op: Kop
Element `imop:Waarde` binnen een element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (naam='locatie') moet een attribuut `imop:objectRef` bevatten (#1)	
Element `imop:Waarde` binnen een element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (naam='locatie') moet een attribuut `imop:objectRef` bevatten (#2)	
Element `imop:Waarde` binnen een element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (eigenschap='imop:werkingsgebied') moet een attribuut `imop:objectRef` bevatten	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (id='<sch:value-of select="@id"/>') mag alleen in een element `Locaties` voorkomen	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (id='<sch:value-of select="@id"/>') moet een verwijzing vanuit één of meer locatiegroepen krijgen (middels `Geometrie` met attribuut `idref`)	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (id='<sch:value-of select="@id"/>') mag alleen in een element `locatieAanduidingen` voorkomen	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (id='<sch:value-of select="@id"/>') mag geen element `locatiegroep` bevatten	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (id='<sch:value-of select="@id"/>') moet één of meer `geometrie` elementen bevatten	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (id='<sch:value-of select="@id"/>') moet een verwijzing vanuit de tekst krijgen (middels `Metadata`)	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (idref='<sch:value-of select="@idref"/>') mag alleen in een element `Locatiegroep` voorkomen	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (idref='<sch:value-of select="@idref"/>') moet refereren aan een bestaand element `Locatiegroep` (id='<sch:value-of select="@idref"/>')	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (ObjectRef waarde='<sch:value-of select="text()"/>') moet refereren aan een bestaand element `Locatiegroep` (id='<sch:value-of select="text()"/>')	
Element ` <code>&lt;sch:name/&gt;</code> ` (ObjectRef waarde='<sch:value-of select="text()"/>') moet refereren aan een bestaand element `Locatiegroep` (id='<sch:value-of select="text()"/>')	

Element `OfficiëlePublicatie` en `Toestand` moeten één uitspraak met eigenschap 'imop:typeDocument' bevatten	
Element `OfficiëlePublicatie` en `Toestand` moeten één uitspraak met eigenschap 'imop:bevoegdGezag' bevatten	
Element `OfficiëlePublicatie` en `Toestand` moeten een geldige uitspraak 'imop:typeDocument' bevatten ('AMvB', 'omgevingsplan', 'omgevingsverordening', 'waterschapsverordening') maar is '<sch:value-of select="\$text"/>'	
Element `OfficiëlePublicatie` en `Toestand` moeten een geldige uitspraak 'imop:overheidsCode' bevatten (4 cijfers) maar is '<sch:value-of select="\$text"/>'	
Element `OfficiëlePublicatie` en `Toestand` moeten een uitspraak 'imop:bevoegdGezag' bevatten met een waarde	

## Uitvoeren validatieplan (fouten bij het valideren van de schematron ten behoeve van 'simple gml features')

Deze substap wordt alleen uitgevoerd voor een OfficieelBericht. De schematron controleert de basisfunctionaliteit voor GML 3.2 en is op het internet te vinden (in de Engelse taal). De volgende melding kan optreden.

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
VAL-STOP-0001	Fout	Inhoudelijk	<Schematron validatie-error(s)>

Hoe het element *<Schematron validatie-fout(en)>* wordt gevuld staat hieronder beschreven.

Validatie / melding
This profile prohibits use of gml:metaDataProperty elements for referencing metadata in instance documents.
Spatial properties are limited to the set of geometric types consisting of point, curve with linear and/or circular arc interpolation, planar surface, or aggregates thereof. Spatial topology is excluded.
Curves (standalone or within surfaces) must have linear and/or circular arc interpolation (LineString, Curve with Arc, Circle or CircleByCenterpoint segments)
Planar surface types are restricted to Polygon or Surface elements.
Supported geometry types are restricted to point, curve with linear and/or circular arc interpolation, planar surface, or aggregates thereof.
Geometry coordinates shall only be specified using the gml:pos element for gml:Point.
Geometry coordinates shall only be specified using the gml:pos element for gml:CircleByCenterPoint.
Geometry coordinates shall only be specified using the gml:posList element for gml:LineStringSegment.
Geometry coordinates shall only be specified using the gml:posList element for gml:LinearRing.
Geometry coordinates shall only be specified using the gml:posList element for gml:Arc.
Geometry coordinates shall only be specified using the gml:posList element for gml:Circle.
This profile restricts instance documents to using the property container gml:pointMember for the MultiPoint geometry type.
This profile restricts instance documents to using the property container gml:curveMember for the MultiCurve geometry type.
This profile restricts instance documents to using the property container gml:surfaceMember for the MultiSurface geometry type.
This profile restricts instance documents to using the property container gml:geometryMember for the MultiGeometry geometry type.
The content of gml:Surface elements is restricted to gml:PolygonPatch patches.
Coordinate reference systems may have 1, 2 or 3 dimensions.



## Uitvoeren geo-validaties bij het Kadaster

De volgende melding kan hier optreden:

Code	Ernst	Soort	Categorie	Beschrijving
GEO001	Fout	Inhoudelijk	De geometrie is invalide	\${beschrijving}

\${beschrijving} bevat informatie vanuit het Kadaster met meer details. Omdat deze informatie vanuit een externe partij geleverd wordt, is geen uitputtende lijst opgenomen. Voorbeeld:

Validatie / melding
werkingsgebied identificatie: waterveiligheid_geo_native.1 GML type 'Polygon' wordt niet ondersteund

## Uitvoeren consolidatie

Bij de consolidatie (aanmaken van toestanden) wordt voortdurend gekeken of noodzakelijke verbanden wel of niet bestaan. Dit leidt tot de volgende meldingen, die kunnen optreden bij de consolidatie:

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-BES-IDLEVERING-NOT-FOUND. Besluit niet gevonden, ongeldige combinatie oin %1 en idlevering %2
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-BES-BESTAAT-REEDS. Besluit bestaat al : %1
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-BES-GEEN-MUTATIES. Besluit van oin %1 en idlevering %2 bevat geen mutaties, consolidatie derhalve niet mogelijk
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-MB-NOT-FOUND. Mutatie-besluit niet gevonden : %1
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-MB-GEEN-GEGEVENS. Noodzakelijke gegevens ontbreken voor consolidatie : %1
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-TOESTAND-NOT-VALID. Toestand %1 bij regeling %2 valideert niet, geeft melding : %3
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-SUBITEM-BESTAAT-REEDS. Subitem bestaat al : %1
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-TOEST-BESTAAT-AL. Toestand bestaat al met regeling : %1 en toestand: %2
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-TOEST-BESTAAT-NIET. Toestand bestaat niet met regeling : %1 en toestand: %2
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-NIET-AANGEMAAKT. Geen resultaat aangemaakt voor regeling : %1 en toestand: %2
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-BESTAAT-AL. Regeling bestaat al : %1
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-BESTAAT-NIET. Regeling bestaat niet : %1
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-DOCUMENT-BESTAAT-NIET. Regeling document niet gevonden voor oin : %1 en id : %2
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-OBJECT-BESTAAT-AL. Object bestaat al bij regeling : %1 en toestand: %2 en id: %3
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-OBJECT-BESTAAT-NIET. Geen object aanwezig bij regeling : %1 en toestand: %2 en id: %3
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-TOEST-EL-ONBEKEND. Geen verwerking bekend voor : %1 binnen oin : %2 en regeling : %3 en toestand: %4
INT-0001	Fout	Technisch	OPERA-PUB-VERWBES-REG-GEEN-TOESTAND-TP. Geen toestand toepassingsprofiel bekend voor oin : %1 en regeling : %2 en toestand: %3

## Publicatie

Bij het publiceren (door de Publicatie service) kunnen de volgende meldingen optreden.

Code	Ernst	Soort	Beschrijving
PUB-0001	Informatie	Technisch	betreft publicatie id \${pubid}
PUB-0002	Fout	Inhoudelijk	Consolidatie info kan niet verwerkt worden, alleen besluit wordt gepubliceerd

\${pubid} bevat de unieke identificatie van de publicatie.