



Validatie- en conformiteitsregels

Definitie: Criteria waaraan software die gebruik maakt van de STOP/ TPOD standaard moet voldoen.

Het doel van validatie- en conformiteitsregels is om de digitale verwerking en publicatie van besluiten te waarborgen. De regels waaraan geconformeerd moet worden, kunnen betrekking hebben op:

- het gedrag van de software;
- de informatie die in de software ontstaat;
- eisen die gesteld worden aan de uitgewisselde informatie, zowel over de informatie zelf als over hoe de informatie gerelateerd is aan andere (eerder gepubliceerde) informatie;
- eisen die wet- en regelgeving stelt;
- afspraken die binnen en tussen de regelgevers gemaakt zijn;
- en functionele of technische eisen die de LVBB of DSO-LV stelt.

De meeste van de validatie- en conformiteitsregels vinden hun oorsprong in de documentatie van de standaard. Het is dan ook belangrijk om de validatie- en conformiteitsregels in de standaard expliciet te identificeren. De lijst van validatie- en conformiteitsregels in Tabel 1 kan daarna gegenereerd worden. De lijst is daarmee een afgeleid product. Mogelijk zijn er validatie- en conformiteitsregels die niet in de standaard geduid kunnen worden, bijvoorbeeld omdat ze over procesafspraken gaan die betrekking hebben op de implementatie. In dat geval worden deze extra aan de lijst toegevoegd.

Categorisatie van validatie- en conformiteitsregels

Validatie- en conformiteitsregels kunnen worden geclassificeerd als:

- **Technisch**: de verwerking is technisch niet mogelijk wanneer niet wordt voldaan aan de regels. Een validatie toetst het besluit/de regeling aan de technische validatie- en conformiteitsregels. Niet voldoen resulteert in een foutmelding; het document landt niet in het desbetreffende systeem. Bijvoorbeeld als de XML van het besluit niet aan het IMOP-schema voldoet, als een informatieobject niet-ondersteunde geometrieën bevat, of als metadata ontbreekt.
- **Functioneel**: de verwerking is technisch mogelijk, maar de functionaliteit zal niet gerealiseerd kunnen worden, wanneer niet wordt voldaan. Een validatie toetst het besluit/de regeling aan de functionele validatie- en conformiteitsregels. Niet voldoen resulteert in een waarschuwing; het document landt wel in het desbetreffende systeem. Bijvoorbeeld als een kaartviewer is gedefinieerd dat informatie nodig heeft die niet is meegeleverd. Of er

Contactpersoon

Sandra van Wijngaarden
s.vanwijngaarden@geonovum.nl

Datum

22 augustus 2019

Projectnaam

STandaard Officiële Publicaties
met ToepassingsProfielen voor
OmgevingsDocumenten
(STOP/TPOD)

Projectnummer

PR33

www.aandeslagmetdeomgevingswet.nl

blijkt dat twee besluiten geen (of onvoldoende) rekening met elkaar houden waardoor de geconsolideerde regeling zonder extra informatie niet gemaakt kan worden.

- Richtlijn: richtlijnen kunnen niet gevalideerd worden. Als aan een validatie- en conformiteitsregel in de vorm van een richtlijn niet is voldaan, heeft dat geen effect in het publicatie- of consolidatieproces. De LVBB en achterliggende systemen (zoals DSO-LV) zullen het accepteren en zullen goed blijven werken. Voorbeelden zijn een voorschrift hoe op een duidelijke manier in de tekst aangegeven kan worden wat de inhoud van een informatieobject is, of afspraken over de standaardinhoud van een hoofdstuk, zoals begrippen.

Tabel 1 bevat de validatie- en conformiteitsregels van de STOP/TPOD standaard. De eerste kolom duidt de prioriteit van de regels; zeer hoog (ZH), hoog (H), middel (M), laag (L), en zeer laag (ZL). De tweede kolom bevat de identificaties van de regels. Hiermee zijn de regels terug te herleiden naar de verschillende brondocumenten van de STOP/TPOD. De standaard bestaat uit twee losse informatiemodellen, namelijk het informatiemodel officiële publicaties (IMOP) en het informatiemodel omgevingswet (IMOW). De kolom 'OP/OW' duidt de bron van de informatieobjecten waar de regel over gaat. In de kolom 'T/F/R' zijn de regels gecategoriseerd als een technisch eis (T), functionele eis (F) of richtlijn (R). De laatste vier kolommen duiden voor welke TPOD's de regels van toepassing zijn.

Tabel 1: validatie- en conformiteitsregels STOP/TPOD

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
ZH	TPOD930	Een geometrie moet zijn opgebouwd middels één coordinate reference system (crs): EPSG:28992 (=RD new) of EPSG:4258 (=ETRS89). Indien gebruik wordt gemaakt van EPSG:28992 (=RD new) dan moeten coördinaten in eenheden van meters worden opgegeven waarbij de waarde maximaal drie decimalen achter de komma mag bevatten. Indien gebruik wordt gemaakt van EPSG:4258 (=ETRS89) dan moeten coördinaten in eenheden van decimale graden worden opgegeven waarbij de waarde maximaal acht decimalen achter de komma mag bevatten.	onduidelijk	T	ja	ja	ja	Ja
ZH	TPOD940	Als een Locatie uit meer dan één geometrie bestaat, dan moeten de geometrieën volgens dezelfde coordinate reference system (crs) zijn opgebouwd.	OP	T	ja	ja	ja	Ja
ZH	TPOD1080	De annotatie met het IMOW-object Activiteit mag alleen worden gebruikt wanneer een Juridische regel rechtstreeks werkende regels over activiteiten bevat en niet voor instructieregels die bepalen dat in het Omgevingsdocument regels over een bepaalde activiteit moeten worden opgenomen.	OW	F	ja	ja	ja	Ja

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
ZH	TPOD1190	De annotatie met het IMOW-object Omgevingswaarde mag alleen worden gebruikt voor Juridische regels die daadwerkelijk een omgevingswaarde vaststellen en daar nadere bepalingen over geven en niet voor instructieregels die bepalen dat in bij voorbeeld het Omgevingsdocument een bepaalde omgevingswaarde moet worden vastgesteld .	OW	F	nee	ja	ja	Ja
ZH	TPOD1710	Tevens mag het niet voorkomen dat een bovenliggende activiteit naar een activiteit verwijst die lager in de hiërarchie ligt.	OW	T	ja	ja	ja	ja
ZH	TPOD1700	Voor elke hiërarchie van nieuwe activiteiten geldt dat de hoogste activiteit in de hiërarchie een bovenliggende activiteit moet hebben die reeds bestaat in de functionele structuur.	OW	T	ja	ja	ja	ja
ZH	TPOD1320	De annotatie met het IMOW-object Omgevingsnorm mag alleen worden gebruikt voor rechtstreeks werkende regels die daadwerkelijk een omgevingsnorm vaststellen en/of daar nadere bepalingen over geven en niet voor instructieregels die bepalen dat in bij voorbeeld het Omgevingsdocument een bepaalde (omgevings)norm moet worden opgenomen .	OW	R	ja	ja	ja	Nee
H	TPOD1630	Het attribuut 'instructieregelTaakuitoefening' binnen het object 'NadereRegelkwalificatieInfo' is verplicht wanneer het attribuut 'regelkwalificatie' binnen het object 'Juridische Regel' de waarde 'Instructieregel' heeft en de instructieregel gaat over de uitoefening van een taak.	OW	T	ja	ja	ja	Ja
H	TPOD1650	Het attribuut 'normwaarde' moet bestaan uit één van de twee mogelijke attributen; 'kwalitatieveWaarde' óf 'kwantitatieveWaarde'.	OW	T	ja	ja	ja	Ja
H	TPOD1670	Activiteitsregelkwalificatie is alleen te gebruiken wanneer bij regelkwalificatie is gekozen voor de waarde 'Regel voor iedereen' en de regel is geannoteerd met het IMOW-object Activiteit	OW	F	ja	ja	ja	ja
H	TPOD1690	instructieregelInstrument is alleen te gebruiken wanneer bij <i>regelkwalificatie</i> is gekozen voor de waarde 'Instructieregel' en de instructieregel zich richt tot een instrument.	OW	F	ja	ja	ja	ja

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
H	TPOD1730	Gerelateerde activiteiten moeten bestaan indien er naar verwezen wordt.	OW	T	ja	ja	ja	ja
H	TPOD1740	Bovenliggende activiteiten moeten bestaan indien er naar verwezen wordt.	OW	T	ja	ja	ja	ja
H	TPOD1750	Een activiteit moet een gebied of gebiedengroep zijn (en mag dus geen punt, puntengroep, lijn of lijnengroep zijn).	OW	F	ja	ja	ja	ja
H	TPOD1760	Een gebiedsaanwijzing moet een gebied of gebiedengroep zijn (en mag dus geen punt, puntengroep, lijn of lijnengroep zijn).	OW	F	ja	ja	ja	ja
M	TPOD30	Het tweede deel van het Omgevingsdocument moet minimaal de Regeltekst(en) en de daarbij behorende werkingsgebieden bevatten.	OP	R	Ja	ja	ja	Nee
M	TPOD40	In het geval van een wijzigingsbesluit moet in deel twee van het Omgevingsdocument concreet worden aangegeven welke artikelen worden toegevoegd, geschrapt, gewijzigd of vervangen door andere.	OP	R	ja	ja	ja	Nee
M	TPOD50	Als er voor een artikelsgewijze toelichting is gekozen moet deel drie van het besluit zijn opgebouwd uit de volledige artikelsgewijze toelichting (bij de eerste vaststelling van een Omgevingsdocument) dan wel uit de wijzigingen die worden aangebracht in de geconsolideerde artikelsgewijze toelichting (bij een besluit tot wijziging van het Omgevingsdocument).	OP	R	ja	ja	ja	Nee
M	TPOD60	Het besluit tot vaststelling of wijziging van het Omgevingsdocument moet bestaan uit een Deel één: vaststellingsdocumenten en motivering.	OP	R	ja	ja	ja	Nee

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
M	TPOD70	Het besluit tot vaststelling of wijziging van het Omgevingsdocument moet bestaan uit een Deel twee: het Omgevingsdocument.	OP	T	ja	ja	ja	nee
M	TPOD80	Het besluit tot vaststelling of wijziging van het Omgevingsdocument moet bestaan uit een Deel drie: artikelsgewijze toelichting met optioneel algemene toelichting.	OP	R	ja	ja	ja	nee
M	TPOD1440	De annotatie met het IMOW-object Beperkingengebied mag alleen worden gebruikt voor (rechtstreeks werkende) regels die daadwerkelijk een beperkingengebied in het leven roepen, niet voor instructieregels die bepalen dat in een ander omgevingsdocument een bepaald beperkingengebied moet worden opgenomen.	OW	R	ja	ja	ja	nee
M	TPOD1660	De annotatie met het IMOW-object Functie mag alleen worden gebruikt wanneer een Juridische regel rechtstreeks werkende regels over activiteiten bevat en niet voor instructieregels die bepalen dat in het Omgevingsdocument regels over een bepaalde activiteit moeten worden opgenomen.	OW	F	nee	ja	ja	nee
M	TPOD1770	Binnen het object Gebiedsaanwijzing moet de waarde van het attribuut 'groep' overeenkomen met de bijbehoren waarde van het attribuut 'type'.	OW	T	Ja	Ja	Ja	Ja
M	TPOD1790	De attributen 'instructieregelInstrument' en 'instructieregelTaakuitoefening' zijn niet van toepassing binnen het object 'nadereRegelkwalificatie'	OW	T	ja	Nee	Nee	nee
L	TPOD1780	Een omgevingsdocumenten met een artikelstructuur moet bestaan uit tenminste een hoofdstuk en een artikel.	OW	T	Ja	Ja	Ja	nee
L	TPOD400	Een Kop moet bevatten een Label, een Nummer en een Opschrift.	OP	R	ja	ja	ja	Nee

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
L	TPOD460	Een Titel moet worden geduid met de label Titel.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD470	De nummering van Titels moet beginnen met het nummer van het Hoofdstuk waarin de Titel voorkomt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD480	Titels moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD570	Een Paragraaf moet worden geduid met de label Paragraaf of het paragraaf-teken.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD620	Een Subparagraaf moet worden geduid met de label Subparagraaf.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD630	De nummering van Subparagrafen begint met het samengestelde nummer van de Paragraaf waarin de Subparagraaf voorkomt, gevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD670	Een Subsubparagraaf moet worden geduid met de label Subsubparagraaf.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD680	De nummering van Subsubparagrafen begint met het samengestelde nummer van de Subparagraaf waarin de Subsubparagraaf voorkomt, gevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
L	TPOD720	Een Artikel moet worden geduid met de label Artikel.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD730	De nummering van Artikelen begint met het nummer van het Hoofdstuk waarin het Artikel voorkomt, gevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD1680	Wanneer de Juridische regel geen instructieregel is en ook geen omgevingswaarderegel, wordt uit de waardelijst 'Regelkwalificatie' de waarde 'Regel voor iedereen' gekozen.	OW	R	ja	ja	ja	ja
ZL	TPOD410	Een Hoofdstuk moet worden geduid met de label Hoofdstuk.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD420	Hoofdstukken moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD490	Achter het cijfer van een titelnummer mag geen punt worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD500	Het Label en de Nummer van een Titel moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	OP	R	ja	ja	ja	nee

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
ZL	TPOD510	Een Afdeling moet worden geduid met de label Afdeling.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD520	Als tussen Hoofdstuk en Afdeling Titel voorkomt dan moet de nummering van Afdelingen beginnen met het samengestelde nummer van de Titel waarin de Afdeling voorkomt, gevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD530	Afdelingen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD540	Achter het laatste cijfer van een Afdelingnummer mag geen punt worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD550	Het Label en de Nummer van een Afdeling moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD560	Als tussen Hoofdstuk en Afdeling geen Titel voorkomt dan moet de nummering van Afdelingen beginnen met het nummer van het Hoofdstuk waarin de Afdeling voorkomt, gevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD580	De nummering van Paragrafen begint met het samengestelde nummer van de Afdeling waarin de Paragraaf voorkomt, gevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD590	Paragrafen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD600	Achter het cijfer van een Paragraafnummer mag geen punt worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD610	Het Label en de Nummer van een Paragraaf moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD640	Subparagrafen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD650	Achter het laatste cijfer van een Subparagraafnummer mag geen punt worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD660	De Label en het Nummer van Subparagrafen moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	OP	R	ja	ja	ja	Nee
ZL	TPOD690	Subsubparagrafen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	Nee
ZL	TPOD700	Achter het laatste cijfer van een Subsubparagraafnummer mag geen punt worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	Nee

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
ZL	TPOD710	De Label en het Nummer van Subparagrafen moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	OP	R	ja	ja	ja	Nee
ZL	TPOD740	Artikelen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	nee	Nee
ZL	TPOD741	De nummering van Artikelen begint met het nummer van het Hoofdstuk waarin het Artikel voorkomt, gevolgd door een punt, daarna oplopende nummering van de Artikelen in Arabische cijfers inclusief indien nodig een letter	OP	R	nee	nee	ja	Nee
ZL	TPOD750	Achter het cijfer van een Artikelnummer mag geen punt worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	Nee
ZL	TPOD760	Het Label en de Nummer van een Artikel moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	OP	R	ja	ja	ja	Nee
ZL	TPOD780	Leden moeten per artikel oplopend genummerd worden in Arabische cijfers.	OP	R	ja	ja	nee	Nee
ZL	TPOD781	Leden worden per artikel oplopend genummerd in Arabische cijfers en indien nodig een letter.	OP	R	nee	nee	ja	Nee
ZL	TPOD790	Het eerste lid van ieder artikel krijgt het nummer 1.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD800	Het cijfer van een Lid moet worden opgevolgd door een punt.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD810	Een Lijst moet worden voorafgegaan door een alinea met inleidende tekst.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD820	Lijsten mogen in ten hoogste drie niveaus gebruikt worden.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD831	Het teken voor een Lijstitem mag zelf bepaald worden door het bevoegd gezag, ook als een lijst binnen een lid wordt gebruikt.	OP	R	nee	nee	ja	nee
ZL	TPOD841	Het teken voor een Lijstitem mag zelf bepaald worden door het bevoegd gezag, ook als een lijst binnen een lid wordt gebruikt.	OP	R	nee	nee	ja	nee
ZL	TPOD851	Het teken voor een Lijstitem mag zelf bepaald worden door het bevoegd gezag, ook als een lijst binnen een lid wordt gebruikt.	OP	R	nee	nee	ja	nee

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
ZL	TPOD860	Lijsten mogen in ten hoogste drie niveaus gebruikt worden.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD870	De onderdelen van de Lijst op het eerste niveau moeten worden aangegeven met letters, op het tweede niveau met Arabische cijfers en op het derde niveau met Romeinse cijfers.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD880	Een Omgevingsdocument moet minimaal één hoofdstuk 1 bevatten met het opschrift Algemene bepalingen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD980	Begripsbepalingen moeten worden opgenomen in het artikel Begripsbepalingen in hoofdstuk 1 of in een specifieke bijlage met begripsbepalingen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD990	Het artikel Begripsbepalingen dan wel de bijlage met begripsbepalingen moet met beginnen met een introducerende zin.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD1000	Een Begrip moet bestaan uit één term en één definitie.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD1010	Begrippen moeten in alfabetische volgorde worden gesorteerd.	OP	R	ja	ja	ja	ja
ZL	TPOD1020	Begrippen mogen niet worden genummerd.	OP	R	ja	ja	ja	ja
ZL	TPOD1030	Meet- en rekenbepalingen moeten bij voorkeur worden opgenomen in het artikel Meet- en rekenbepalingen in hoofdstuk 1 of in een specifieke bijlage met meet- en rekenbepalingen; het is ook toegestaan ze direct in of bij de artikelen te plaatsen waarop zij van toepassing zijn.	OP	R	ja	ja	ja	ja
ZL	TPOD1040	Het artikel Meet- en rekenbepalingen dan wel de specifieke bijlage met meet- en rekenbepalingen moet beginnen met een introducerende zin.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD1050	Een meet- of rekenbepaling moet bestaan uit een term en een beschrijving van de te gebruiken meet- of rekenwijze.	OP	R	ja	ja	ja	nee

Aan de slag met de Omgevingswet

Prio	ID	Validatieregel	OP/OW	T/F/R	WV	OP	OV	AMvB /MR
ZL	TPOD1060	Wanneer de meet- en rekenbepalingen worden opgenomen in het artikel Meet- en rekenbepalingen in hoofdstuk 1 dan wel in de specifieke bijlage met meet- en rekenbepalingen moeten ze in alfabetische volgorde worden opgenomen.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD1070	Meet- en rekenbepalingen mogen niet worden genummerd.	OP	R	ja	ja	ja	nee
ZL	TPOD1310	Voor de eenheid van hoogte binnen een locatie wordt aangeraden gebruik te maken van eenheden zoals; 'meter t.o.v. NAP', 'meter t.o.v. maaiveld' en 'meter t.o.v. peil. Om een ligging onder NAP, maaiveld of peil aan te geven moet het getal een negatieve waarde krijgen .	OW	F	ja	ja	ja	ja
ZL	TPOD1560	Als naar een andere document verwezen wordt, dan moet expliciet worden verwezen naar een bepaalde versie van dat andere document, of meer algemeen naar de versie die geldig is op het moment van terinzageleggen van het ontwerpbesluit tot vaststelling of wijziging van het Omgevingsdocument dan wel het moment van inwerkingtreden van dat besluit.	OP	R	ja	ja	ja	ja
ZL	TPOD1570	Ten behoeve van de goede raadpleegbaarheid van het Omgevingsdocument wordt aanbevolen om in ieder geval gebruik te maken van de verwijzing vanuit een begrip in een regel naar de begripsbepaling waarin dat begrip wordt gedefinieerd.	OP	R	ja	ja	ja	ja