



Definitie van validatie- en conformiteitsregels

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 2 kan daarna gegenereerd worden. De lijst is daarmee een afgeleid product. Mogelijk zijn er validatie- en conformiteitsregels die niet in de standaard geïdentificeerd 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

Contactpersoon

Erik Lubberink

E e.lubberink@geonovum.nl

Datum

16 mei 2019

Projectnaam

Standaard officiële Publicaties met specifieke toepassing voor omgevingsdocumenten

Projectnummer

PR04

www.aandeslagmetdeomgevingswet.nl

meegeleverd. Of er 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.

Het niet voldoen aan een validatie- en conformiteitsregel heeft in verschillende stadia in het publicatieproces een ander effect. In het publicatieproces worden de onderstaande drie stadia onderkend:

- Formeel bekendmaken of publiceren van het besluit via het LVBB.
- Consolideren in een regeling of toestand door het LVBB.
- Beschikbaar stellen van de regeling of toestand aan het DSO-LV door OZON.

Zo zal afwijken van een technische eis kunnen resulteren in het niet bekend kunnen maken van een besluit, maar het zou ook kunnen dat het besluit wel bekend kan worden gemaakt, maar dat consolidatie onmogelijk is. In dat geval landt het niet in de regeling en niet in de DSO-LV/OZON. Het is van belang voor leveranciers van software te weten wat dit effect is. Een validatie- en conformiteitsregel kan in één van de negen aangegeven vakjes uit

Tabel 1 vallen.

Tabel 1: Categorieën van validatie- en conformiteitsregels

	Bekendmaken/ publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen in DSO-LV
Technische eis			
Functionele eis			
Richtlijn			

Relatie met type document

Het is ook mogelijk een indeling te maken van validatie- en conformiteitsregels per type document (bijvoorbeeld de regels die gelden voor een omgevingsplan). STOP onderscheidt voor teksten Regelingstructuur en Vrijetekststructuur, die elk hun eigen validatie- en conformiteitsregels kennen over hoe de tekst gestructureerd moet zijn. Aangezien een omgevingsplan een Regelingstructuur heeft, zijn de daarbij behorende validatie- en conformiteitsregels van toepassing. Tabel 2 bevat de validatie- en conformiteitsregels van de STOP/TPOD standaard. In de tabel is aangegeven of het een technische eis (T), functionele eis (F) of een richtlijn (R) betreft. Daarnaast is in het tabel ook geduid voor welke TPOD's de regels van toepassing

zijn. Met identificatie is de relatie gelegd naar de TPOD waar de validatie- en conformiteitsregel is geïdentificeerd¹.

Tabel 2: Validatie- en conformiteitsregels STOP/TPOD

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD10	Het aangeboden OW-besluit moet documentversie concept, ontwerp of vastgesteld zijn.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD20	Het tweede deel van het OW-besluit moet minimaal één werkingsgebied bevatten.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD30	Het tweede deel van het OW-besluit moet bestaan uit de Regeltekst en de daarbij behorende werkingsgebieden.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD40	In het geval van een wijzigingsbesluit moet in het tweede deel van het OW-besluit worden aangegeven welke regels toegevoegd, geschrapt, gewijzigd of vervangen worden.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD50	Als er voor een artikelsgewijze toelichting is gekozen, bestaat het derde deel van het besluit uit de volledige artikelsgewijze toelichting (bij de eerste vaststelling van een omgevingsplan) dan wel uit de wijzigingen die worden aangebracht in de geconsolideerde artikelsgewijze toelichting bij elke regel uit het omgevingsplan (bij een besluit tot wijziging van het omgevingsplan).	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD60	Het besluit tot vaststelling of wijziging van het OW-besluit moet bestaan uit een Deel één: vaststellingsdocumenten en motivering.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD70	Het besluit tot vaststelling of wijziging van het OW-besluit moet bestaan uit een Deel twee: het OW-besluit.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD80	Het besluit tot vaststelling of wijziging van het OW-besluit moet bestaan uit een Deel drie: artikelsgewijze toelichting.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD90	Deel twee en de geconsolideerde versie van het OW-besluit moeten voldoen aan de STOP/TP standaard.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD100	Deel drie van het OW-besluit moet voldoen aan de STOP/TP standaard.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD110	Deel één van het OW-besluit moet voldoen aan de STOP standaard.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD120	Een hoofdstuk moet minimaal één keer voorkomen binnen een document.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD130	Een hoofdstuk mag bevatten (één of meerdere): Titel, Afdeling en/of Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD140	Een hoofdstuk mag niet bevatten: Boek, Deel, Paragraaf, Subparagraaf en Subsubparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T

¹ In de doorontwikkeling van deze documentatie wordt zichtbaar uit welke TPOD de regel afkomstig is.

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD150	Een titel mag één of meerdere keren voorkomen binnen een hoofdstuk.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD160	Een titel mag één of meerdere afdelingen bevatten.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD170	Een titel mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Paragraaf, Subparagraaf, Subsubparagraaf en Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD180	Een afdeling mag één of meerdere keren voorkomen binnen Hoofdstuk en Titel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD190	Een afdeling mag bevatten (één of meerdere): Paragraaf en Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD200	Een afdeling mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Subparagraaf en Subsubparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD210	Een paragraaf mag voorkomen (één of meerdere keren) binnen Afdeling.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD220	Een paragraaf mag bevatten (één of meerdere): Subparagraaf en Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD230	Een paragraaf mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel en Afdeling.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD240	Een Subparagraaf mag voorkomen (één of meerdere keren) binnen Paragraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD250	Een Subparagraaf mag bevatten (één of meerdere): Subsubparagraaf en Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD260	Een Subparagraaf mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling en Paragraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD270	Een Subsubparagraaf mag voorkomen (één of meerdere keren) onder Subparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD280	Een Subsubparagraaf moet minimaal één Artikel bevatten.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD290	Een subsubparagraaf mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf en Subparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD300	Een artikel moet voorkomen (één of meerdere keren) binnen Hoofdstuk, Afdeling, Paragraaf, Subparagraaf of Subsubparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD310	Een artikel mag bevatten (één of meerder) een Lid, Alinea, Figuur, Lijst en Tabel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD320	Een Artikel mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf, Subparagraaf of Subsubparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD330	Een Lid mag voorkomen (één of meerdere keren) onder Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD340	Een Lid mag bevatten (één of meerdere): Alinea, Figuur, Lijst en/ of Tabel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD350	Een Lid mag niet bevatten: Boek, Deel, Hoofdstuk, Titel, Afdeling, Paragraaf, Artikel, Subparagraaf en/ of Subsubparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD360	Een Alinea mag moet minimaal één keer voorkomen binnen een Artikel of Lid.	✓	✓	✓	T	T	T

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD370	Een Figuur mag één of meerdere keren voorkomen binnen Artikel of Lid.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD380	Een Lijst mag één of meerdere keren voorkomen binnen Artikel of Lid.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD390	Een Tabel mag één of meerdere keren voorkomen binnen Artikel of Lid.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD400	Een Kop moet bevatten een Label, een Nummer en een Opschrift.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD410	Een Hoofdstuk moet worden geduid met de label Hoofdstuk.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD420	Hoofdstukken moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD430	Achter het cijfer van een hoofdstuknummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD440	Het Label en de Nummer van een Hoofdstuk moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD450	De Opschrift van hoofdstuk 1 moet zijn Algemene bepalingen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD460	Een Titel moet worden geduid met de label Titel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD470	De nummering van Titels moet beginnen met het nummer van het Hoofdstuk waarin de Titel voorkomt.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD480	Titels moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD490	Achter het cijfer van een titelnummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD500	Het Label en de Nummer van een Titel moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD510	Een Afdeling moet worden geduid met de label Afdeling.	✓	✓	✓	T	T	T
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.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD530	Afdelingen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD540	Achter het laatste cijfer van een Afdelingnummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD550	Het Label en de Nummer van een Afdeling moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
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.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD570	Een Paragraaf moet worden geduid met de label Paragraaf.	✓	✓	✓	T	T	T

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD580	De nummering van Paragrafen begint met het samengestelde nummer van de Afdeling waarin de Paragraaf voorkomt, gevolgd door een punt.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD590	Paragrafen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD600	Achter het cijfer van een Paragraafnummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD610	Het Label en de Nummer van een Paragraaf moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD620	Een Subparagraaf moet worden geduid met de label Subparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD630	De nummering van Subparagrafen begint met het samengestelde nummer van de Paragraaf waarin de Subparagraaf voorkomt, gevolgd door een punt.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD640	Subparagrafen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD650	Achter het laatste cijfer van een Subparagraafnummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD660	De Label en het Nummer van Subparagrafen moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD670	Een Subsubparagraaf moet worden geduid met de label Subsubparagraaf.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD680	De nummering van Subsubparagrafen begint met het samengestelde nummer van de Subparagraaf waarin de Subsubparagraaf voorkomt, gevolgd door een punt.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD690	Subsubparagrafen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD700	Achter het laatste cijfer van een Subsubparagraafnummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD710	De Label en het Nummer van Subparagrafen moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD720	Een Artikel moet worden geduid met de label Artikel.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD730	De nummering van Artikelen begint met het nummer van het Hoofdstuk waarin het Artikel voorkomt, gevolgd door een punt.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD740	Artikelen moeten oplopend worden genummerd in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD750	Achter het cijfer van een Artikelnummer mag geen punt worden opgenomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD760	Het Label en de Nummer van een Artikel moeten d.m.v. één spatie zijn gescheiden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD770	Een Lid mag niet voorzien zijn van een Label.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD780	Leden moeten per artikel oplopend genummerd worden in Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD790	Het eerste lid van ieder artikel krijgt het nummer 1.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD800	Het cijfer van een Lid moet worden opgevolgd door een punt.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD810	Een Lijst moet worden voorafgegaan door een alinea met inleidende tekst.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD820	Lijsten mogen in ten hoogste drie niveaus gebruikt worden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD830	De onderdelen van de Lijst op het eerste niveau moeten worden aangegeven met letters.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD840	De onderdelen van de Lijst op het tweede niveau moeten worden aangegeven met Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD850	De onderdelen van de Lijst op het derde niveau moeten worden aangegeven met Arabische cijfers.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD860	Lijsten mogen in ten hoogste drie niveaus gebruikt worden.	✓	✓	✓	T	T	T
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.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD880	Een OW-besluit moet minimaal één hoofdstuk bevatten met het opschrift Algemene bepalingen.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD890	Het eerste hoofdstuk van het OW-besluit moet het artikel Begripsbepalingen bevatten.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD900	Het eerste hoofdstuk van het OW-besluit moet het artikel Meet- en rekenbepalingen bevatten.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD910	Een locatie moet één of meerdere geometrieën bevatten.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD920	Een geometrie moet een vlak of multivlak zijn.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD930	Een geometrie moet zijn opgebouwd middels één coordinate reference system (crs): EPSG:28992 (=RD) of EPSG:4258 (=ETRS89).	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD940	Als een Locatie uit meer dan één geometrie bestaat, dan moeten de geometrieën volgens dezelfde coordinate reference system (crs) zijn opgebouwd.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD950	Wanneer de waarde van Idealisatie Indicatief is, dan moet Marge worden ingevuld.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD960	Een Locatie moet één Noemer bevatten.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD970	Het werkingsgebied van de afzonderlijk begrensde gebruiksactiviteit moet binnen het werkingsgebied van de functie liggen, ongeacht of dat werkingsgebied door middel van een geometrie of in woorden begrensd is.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD980	Begripsbepalingen moeten worden opgenomen in het artikel Begripsbepalingen in hoofdstuk 1.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD990	Het artikel Begripsbepalingen moet met een introducerende zin beginnen.	✓	✓	✓	R	R	R

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD1000	Een Begrip moet bestaan uit één term en één definitie.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1010	Begrippen moeten in alfabetische volgorde worden gesorteerd.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1020	Begrippen mogen niet worden genummerd.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1030	Meet- en rekenbepalingen worden uitsluitend opgenomen in het artikel Meet- en rekenbepalingen in hoofdstuk 1.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1040	Het artikel Meet- en rekenbepalingen moet met een introducerende zin beginnen.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1050	Een meet- of rekenbepaling moet bestaan uit een term en een beschrijving van de te gebruiken meet- of rekenwijze.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1060	Meet- en rekenbepalingen moeten alfabetisch worden gesorteerd.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1070	Meet- en rekenbepalingen mogen niet worden genummerd.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1080	De annotatie Activiteit wordt alleen gebruikt voor rechtstreeks werkende regels die daadwerkelijk een vergunningplicht in het leven roepen, beoordelingsregels geven voor een vergunningaanvraag etcetera; niet voor instructieregels die bepalen dat in het omgevingsplan voor een bepaalde activiteit een vergunningplicht moet worden opgenomen.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1090	Bij de annotatie Activiteit moeten de eigenschappen Activiteit, Activiteitengroep, Locatie en KwalificatieActiviteitregel voorkomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1100	De naam van de Activiteit moet voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1110	De Activiteitengroep moet voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1120	Één of meerdere Locaties moeten worden opgegeven.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1130	De KwalificatieActiviteitregel moet voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1140	Bij de annotatie functie moeten de eigenschappen functie, functiegroep en locatie voorkomen.	✓		✓	T	T	T
TPOD1150	Voor de annotatie Functie moet de functienaam voorzien zijn van een waarde.	✓		✓	T	T	T
TPOD1160	Voor de annotatie moet Functiegroep voorzien zijn van een waarde.	✓		✓	T	T	T
TPOD1170	Voor de annotatie Functie moeten één of meerdere Locaties zijn vastgelegd.	✓		✓	T	T	T
TPOD1180	Bij het werken met functieaanduidingen worden in het regeltekstonderdeel over een specifieke functie alleen regels opgenomen over functiegerelateerde activiteiten.	✓		✓	R	R	R

Aan de slag met de Omgevingswet

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD1190	De annotatie omgevingswaarde wordt alleen gebruikt voor regels die daadwerkelijk een omgevingswaarde in het leven roepen, niet voor bijvoorbeeld instructieregels in omgevingsverordening of AMvB die bepalen dat in het omgevingsplan een bepaalde omgevingswaarde moet worden opgenomen.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1200	Bij de annotatie omgevingswaarde moeten de eigenschappen omgevingswaarde, omgevingswaardegroep, waarde, verplichtingsoort en locatie voorkomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1210	Voor de annotatie Omgevingswaarde moet de eigenschap Omgevingswaarde voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1220	Voor de annotatie Omgevingswaarde moet de eigenschap Omgevingswaardegroep voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1230	Voor de annotatie Omgevingswaarde moet de eigenschap Waarde gevuld worden via Normwaarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1240	Als de waarde numeriek is dan moet een eenheid worden opgegeven.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1250	Voor de annotatie Omgevingswaarde moet de eigenschap Verplichtingsoort voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1260	Voor de annotatie Omgevingswaarde moet de eigenschap Locatie voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1270	Als in de regel een termijn wordt gesteld, dan moet voor de annotatie Omgevingswaarde de eigenschap Termijn voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1280	Het is niet toegestaan om bij één Omgevingswaarde zowel referentiepunten als een referentielijn op te nemen.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD1290	Voor elk referentiepunt en elke referentielijn kan optioneel de hoogte worden bijgehouden door middel van een getal met daarbij een eenheid.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD1300	Toegestane eenheden zijn 'meter t.o.v. NAP', 'meter t.o.v. maaiveld' en 'meter t.o.v. peil'.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD1310	Om een ligging onder NAP, maaiveld of peil aan te geven moet het getal een negatieve waarde krijgen.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD1320	De annotatie omgevingsnorm wordt alleen gebruikt voor rechtstreeks werkende regels die daadwerkelijk een omgevingsnorm in het leven roepen, niet voor bijvoorbeeld instructieregels in omgevingsverordening of AMvB die bepalen dat in het omgevingsplan een bepaalde (omgevings)norm moet worden opgenomen.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1330	Bij de annotatie omgevingsnorm moeten de eigenschappen omgevingsnorm,	✓	✓	✓	T	T	T

Aan de slag met de Omgevingswet

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
	omgevingsnormgroep, waarde en locatie voorkomen.						
TPOD13 40	Voor de annotatie Omgevingsnorm moet de eigenschap Omgevingsnorm voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD13 50	Voor de annotatie Omgevingsnorm moet de eigenschap Omgevingsnormgroep voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD13 60	Voor de annotatie Omgevingsnorm moet de eigenschap Waarde gevuld worden via Normwaarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD13 70	Als de waarde numeriek dan moet een eenheid worden opgegeven.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD13 80	Voor de annotatie Omgevingsnorm moet de eigenschap Locatie voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD13 90	Als een Omgevingsnorm slechts in een bepaalde periode geldt, dan moet voor de annotatie Omgevingsnorm de eigenschap Geldigheid voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD14 00	Het is niet toegestaan om bij één Omgevingsnorm zowel referentiepunten als een referentielijn op te nemen.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD14 10	Voor elk referentiepunt en elke referentielijn kan optioneel de hoogte worden bijgehouden door middel van een getal met daarbij een eenheid.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD14 20	Toegestane eenheden zijn 'meter t.o.v. NAP', 'meter t.o.v. maaiveld' en 'meter t.o.v. peil'.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD14 30	Om een ligging onder NAP, maaiveld of peil aan te geven moet het getal een negatieve waarde krijgen.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD14 40	De annotatie beperkingengebied wordt alleen gebruikt voor (rechtstreeks werkende) regels die daadwerkelijk een beperkingengebied in het leven roepen, niet voor bijvoorbeeld instructieregels in omgevingsverordening of AMvB die bepalen dat in het omgevingsplan een bepaald beperkingengebied moet worden opgenomen.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD14 50	zelfde als activiteit	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD14 60	Voor de annotatie Beperkingengebied moet de eigenschap Beperkingengebied voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD14 70	Voor de annotatie Beperkingengebied moet de eigenschap Beperkingengebiedgroep voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD14 80	De annotatie Beperkingengebied moet voorzien zijn van één of meerdere Locaties.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD14 90	De annotaties Regelkwalificatie, Onderwerp en Thema kunnen alleen worden toegepast op een	✓	✓	✓	T	T	T

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
	Regeltekst, dus op het kleinste niveau van informatie: een artikel of een lid.						
TPOD1500	Bij de annotatie thema moet de eigenschap thema voorkomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1510	De annotatie Thema moet worden voorzien van een naam via de eigenschap Thema. Deze eigenschap moet dus voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1520	Bij de annotatie onderwerp moeten de eigenschappen onderwerp en locatie voorkomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1530	De annotatie Onderwerp moet zijn voorzien van een naam via de eigenschap Onderwerp. Deze eigenschap moet dus voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1540	De annotatie Onderwerp moet toegekend zijn aan één of meerdere Locaties.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1550	Als de annotatie Regelkwalificatie gebruikt wordt, dan moeten alle eigenschappen van de annotatie voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
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 OW-besluit dan wel het moment van inwerkingtreden van dat besluit.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1570	Een begrip in een regel moet verwijzen naar de begripsbepaling waarin dat begrip wordt gedefinieerd.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1580	Voor het maken van de verwijzing moet gebruik worden gemaakt van de generieke xml-elementen IntRef (voor de verwijzing naar een ander tekstelement in hetzelfde document) en ExtRef (voor de verwijzing naar (tekstelementen in) een ander document).	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1590	Als een artikel geen leden heeft, wordt de annotatie Regelkwalificatie aan het artikel gekoppeld.	✓	✓	✓	R	R	R
TPOD1600	Als het artikel leden heeft, moet er gekozen worden: ieder lid heeft een annotatie Regelkwalificatie, of de annotatie Regelkwalificatie is aan het volledige artikel gekoppeld.	✓	✓	✓	F	F	F
TPOD1610	Bij de annotatie regelkwalificatie moet de eigenschap regelkwalificatie voorkomen.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD1620	De annotatie Regelkwalificatie moet zijn voorzien van een naam via de eigenschap Regelkwalificatie. Deze eigenschap moet dus voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T

Identificatie	Validatieregel	Geldig voor TPOD op	Geldig voor TPOD ww	Geldig voor TPOD ov	Publiceren	Consolideren	Beschikbaar stellen DSO-LV
TPOD16 30	Als binnen de annotatie Regelkwalificatie de eigenschap Regelkwalificatie de waarde Instructieregel heeft, dan moet binnen de annotatie Regelkwalificatie de eigenschap InstructieregelVoorInstrument voorzien zijn van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD16 40	Als binnen de annotatie Regelkwalificatie de eigenschap InstructieregelVoorInstrument de waarde 'uitoefening taken en bevoegdheden' heeft, dan moet binnen de annotatie Regelkwalificatie de eigenschap Normadressaat voorzien zijn van een waarde. Anders moet de eigenschap Normadressaat leeg zijn.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD16 50	Als de eigenschap waarde binnen Normwaarde leeg is, dan moet de eigenschap beschrijving voorzien worden van een waarde.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD16 60	Als de eigenschap beschrijving binnen Normwaarde leeg is, dan moet de eigenschap waarde voorzien worden van een waarde via WaardeEenheid.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD16 70	Als de eigenschap referentielijn binnen Normwaarde gevuld is, dan moet de eigenschap geometrie ook gevuld worden.	✓	✓	✓	T	T	T
TPOD16 80	Als de eigenschap referentiepunt binnen Normwaarde gevuld is, dan moet de eigenschap geometrie ook gevuld worden.	✓	✓	✓	T	T	T