



Ozon ingangscontroles

OP 0.98.1-kern

OW 0.98.1-kern

Snapshot versie 5 december 2019

1 Inleiding

Dit document bevat een snapshot van alle ingangscontroles die Ozon uitvoert bij registratie van omgevingsdocumenten. De controles zijn opgesteld op basis van de normen in de diverse standaarden:

- de IMOW standaard versie 0.98.1-kern, zie:
<https://github.com/Geonovum/TPOD/tree/master/CIMOW>.
- De STOP standaard versie 0.98.1-kern, zie:
<https://stopuitlevering.atlassian.net/wiki/spaces/0980BETA/overview>

Hoofdstuk twee geeft de ingangscontroles met betrekking tot de IMOW standaard.

N.B. De ingangscontroles met betrekking tot de IMOW standaard zijn identiek aan de controles die worden uitgevoerd in het kader van het IMOW validatieservice.

Hoofdstuk drie geeft de ingangscontroles met betrekking tot de STOP standaard.

2 Controleregels IMOW 0.98.1-kern

SchemaValidatie

1. Het IMOW document voldoet aan de CIMOW v0.98.1-kern XML Schema's.

SchematronValidatie

1. Het root element van een IMOW document moet zijn 'owBestand'.
2. Het root element van een IMOW document moet ten minste 1 standBestand bevatten.
3. Het standbestand moet 1 of meer standen bevatten.
4. Het standbestand moet een dataset met tekst bevatten.
5. De inhoud in het standbestand moet een gebied bevatten.
6. De inhoud in het standbestand moet een leveringsId bevatten.
7. De inhoud in het standbestand moet een lijst met objectTypen bevatten.
8. De lijst objectTypen in het standbestand moet één of meer objectTypen bevatten.
9. Het objectType in het standbestand moet een Activiteit, Gebiedsaanwijzing, Gebied, Gebiedengroep, Punt, Puntengroep, Lijn, Lijnengroep, Regeltekst, RegelVoorledereen, Instructieregel, Omgevingswaarderegel, Omgevingsnorm of Omgevingswaarde zijn.
10. Iedere stand moet één owObject bevatten.
11. Ieder owObject moet één object bevatten.
12. Het type van het owObject moet voorkomen in de lijst objectTypen in de inhoud.
13. Iedere Activiteit moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
14. Iedere Activiteit moet een naam hebben
15. Iedere Activiteit moet een groep hebben.
16. *Vervallen*
17. Er moet een RegelVoorledereen zijn die verwijst naar de Activiteit.
18. Iedere Gebiedsaanwijzing moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
19. Iedere Gebiedsaanwijzing moet een naam hebben.
20. Iedere Gebiedsaanwijzing moet een groep hebben.
21. *Vervallen*
- 21a. (TPOD1760) Een Gebiedsaanwijzing moet alleen verwijzen naar locaties van het type Gebied of Gebiedengroep
22. Er moet een RegelVoorledereen of een Instructieregel zijn die verwijst naar de Gebiedsaanwijzing.
23. Iedere Omgevingsnorm moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
24. Iedere Omgevingsnorm moet een naam hebben.
25. Iedere Omgevingsnorm moet een groep hebben.

26. Er moet een RegelVoorledereen of een Instructieregel zijn die verwijst naar de Omgevingsnorm.
27. Iedere Omgevingswaarde moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
28. Iedere Omgevingswaarde moet een naam hebben.
29. Iedere Omgevingswaarde moet een groep hebben.
30. Er moet een Omgevingswaarderegel zijn die verwijst naar de Omgevingswaarde.
31. *Vervallen*
- 31a. (TPOD1650) Iedere Normwaarde moet ofwel een kwalitatieve, ofwel een kwantitatieve waarde hebben.
32. Iedere Regeltekst moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
- 33a. (TPOD1850) Een Regeltekst die verwijst naar een RegelVoorledereen, mag niet naar een Instructieregel of Omgevingswaarderegel verwijzen.
- 33b. (TPOD1850) Een Regeltekst die verwijst naar een RegelVoorledereen, mag niet naar een Instructieregel of Omgevingswaarderegel verwijzen.
- 33c. (TPOD1850) Een Regeltekst die verwijst naar een RegelVoorledereen, mag niet naar een Instructieregel of Omgevingswaarderegel verwijzen.
34. Iedere RegelVoorledereen moet opgenomen zijn in één Regeltekst.
35. Iedere RegelVoorledereen verwijst naar een Regeltekst die bestaat.
36. Iedere Instructieregel moet opgenomen zijn in één Regeltekst.
37. Iedere Instructieregel verwijst naar een Regeltekst die bestaat.
38. Iedere Omgevingswaarderegel moet opgenomen zijn in één Regeltekst.
39. Iedere Omgevingswaarderegel verwijst naar een Regeltekst die bestaat.
40. Als een RegelVoorledereen verwijst naar een Activiteit, dan moet deze bestaan.
- 40a. (TPOD1760) Als een RegelVoorledereen een activiteitregelkwalificatie heeft, dan moet hij verwijzen naar een of meerdere Activiteiten
41. Als een RegelVoorledereen verwijst naar een Gebiedsaanwijzing, dan moet deze bestaan.
42. Als een Instructieregel verwijst naar een Gebiedsaanwijzing, dan moet deze bestaan.
43. Als een RegelVoorledereen verwijst naar een Omgevingsnorm, dan moet deze bestaan.
44. Als een Instructieregel verwijst naar een Omgevingsnorm, dan moet deze bestaan.
45. Als een Omgevingswaarderegel verwijst naar een Omgevingswaarde, dan moet deze bestaan.
46. Iedere RegelVoorledereen moet een of meerdere locatieaanduidingen hebben.
47. Iedere InstructieRegel moet een of meerdere locatieaanduidingen hebben.
48. Iedere OmgevingswaardeRegel moet een of meerdere locatieaanduidingen hebben.
49. Ieder Gebied moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
50. *Vervallen*

51. Ieder Gebied moet verwijzen naar een geometrie.
52. Iedere Gebiedengroep moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
53. *Vervallen*
54. Iedere Gebiedengroep moet een groepsэлеment hebben.
55. Iedere Gebiedengroep moet een of meerdere Gebieden omvatten.
56. Iedere Gebiedengroep moet verwijzen naar Gebieden die bestaan.
57. Iedere Lijn moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
58. *Vervallen*
59. Iedere Lijn moet verwijzen naar een geometrie.
60. Iedere Lijnengroep moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
61. *Vervallen*
62. Iedere Lijnengroep moet een groepsэлеment hebben.
63. Iedere Lijnengroep moet een of meerdere Punten omvatten.
64. Iedere Lijnengroep moet verwijzen naar Punten die bestaan.
65. Ieder Punt moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
66. *Vervallen*
67. Ieder Punt moet verwijzen naar een geometrie.
68. Iedere Puntengroep moet een identificatie hebben die bruikbaar is in URIs.
69. *Vervallen*
70. Iedere Puntengroep moet een groepsэлеment hebben.
71. Iedere Puntengroep moet een of meerdere Punten omvatten.
72. Iedere Puntengroep moet verwijzen naar Punten die bestaan.

GeometrieValidatie

1. Voor ieder Gebied moet er een Geometrie aanwezig zijn in de levering.
Voor iedere Lijn moet er een Geometrie aanwezig zijn in de levering.
Voor ieder Punt moet er een Geometrie aanwezig zijn in de levering.
2. (TPOD940) Als een Locatie uit meer dan één geometrie bestaat, dan moeten de geometrieën volgens dezelfde coordinate reference system (crs) zijn opgebouwd.

WaardelijstValidatie

1. Het veld RegelVoorledereen.activiteitregelkwalificatie moet een waarde bevatten uit de waardelijst ActiviteitRegelkwalificatie.
2. Het veld Instructieregel.instructieregelTaakuitoefening moet een waarde bevatten uit de waardelijst Adressaat.
3. Het veld Instructieregel.instructieregelInstrument moet een waarde bevatten uit de waardelijst InstructieregelInstrument.

4. Het veld Activiteiten.groep moet een waarde bevatten uit de waardelijst Activiteitengroep.
5. Het veld Omgevingsnormgroep.groep moet een waarde bevatten uit de waardelijst Omgevingsnormgroep.
6. Het veld Omgevingswaarde.groep moet een waarde bevatten uit de waardelijst Omgevingswaardegroep.
7. Het veld Gebiedsaanwijzing.type moet een waarde bevatten uit de waardelijst TypeGebiedsaanwijzing.
8. Het veld RegelVoorledereen.idealisatie moet een waarde bevatten uit de waardelijst Idealisatie.
9. Het veld Instructieregel.idealisatie moet een waarde bevatten uit de waardelijst Idealisatie.
10. Het veld Omgevingswaarderegel.idealisatie moet een waarde bevatten uit de waardelijst Idealisatie.
11. Het veld Functie.groep moet een waarde bevatten uit de waardelijst Functiegroep.
12. Het veld Beperkingengebied.groep moet een waarde bevatten uit de waardelijst Beperkingengebiedgroep.

OzonDatabaseReferentieValidatie

1. (TPOD1730/TPOD1740) Iedere Activiteit moet verwijzen naar een bovenliggende activiteit die bestaat in de levering of in Ozon.
2. (TPOD1700/TPOD1710) Een Activiteit mag niet zichzelf als bovenliggende Activiteit hebben. Ook niet via andere bovenliggende activiteiten.
3. (TPOD1730/TPOD1740) Als een Activiteit gerelateerde Activiteiten heeft, dan moeten deze bestaan in de levering of in Ozon.
4. (TPOD1700/TPOD1710) Een Activiteit mag niet gerelateerd zijn aan zichzelf.

1.1 Validaties die niet opgenomen zijn in deze versie

De volgende TPOD-validaties zijn niet in deze versie opgenomen, omdat ze inhoudelijk zijn en dus niet te automatiseren:

TPOD1630	Het attribuut 'instructieregelTaakuitoefening' binnen het object 'Instructieregel' is verplicht wanneer Instructieregel gaat over de uitoefening van een taak.
TPOD1690	instructieregelInstrument is alleen te gebruiken wanneer de Instructieregel zich richt tot een instrument.

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.
TPOD1660	De annotatie met het IMOW-object Functie wordt alleen gebruikt voor de systematiek van functie-aanduidingen, niet voor instructieregels die gaan over de manier van reguleren door middel van functies in het omgevingsdocument.
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.

De volgende TPOD-validaties zijn niet opgenomen, omdat ze verschillen tussen verschillende toepassingsprofielen, en in deze versie worden alleen validaties uitgevoerd die gemeenschappelijk zijn tussen alle tot nu toe geïmplementeerde omgevingsdocumenten:

TPOD1790	De IMOW objecten 'Instructieregel', 'Omgevingswaarderegel' en de bij 'Omgevingswaarderegel' behorende annotatie 'Omgevingswaarde' zijn niet van toepassing voor de waterschapsverordening.
TPOD1830	Binnen het object 'Gebiedsaanwijzing' is de waarde 'functie' van attribuut 'type' (datatype TypeGebiedsaanwijzing) niet toegestaan
TPOD1840	Binnen het object 'Gebiedsaanwijzing' is de waarde 'beperkingengebied' van attribuut 'type' (datatype TypeGebiedsaanwijzing) niet toegestaan

3 Controleregels STOP

1. Het STOP bestand voldoet aan het IMOP 0.98.1-kern XML Schema en het DSO-PI12-stoplap XML Schema.
2. Het root element van een IMOP document moet zijn 'UitleveringRegelingVersie'.
3. Het element 'imop:ExpressionIdentificatie' moet 'imop:FRBRWork' bevatten.
4. Het element 'imop:ExpressionIdentificatie' moet 'imop:FRBRExpression' bevatten.
5. het element 'imop:ExpressionIdentificatie' moet 'imop:soortWork' bevatten.
6. Lichaam moet de attributen eld en wld bevatten.
7. Boek moet de attributen eld en wld bevatten.
8. Deel moet de attributen eld en wld bevatten.
9. Hoofdstuk moet de attributen eld en wld bevatten.
10. Titel moet de attributen eld en wld bevatten.
11. Afdeling moet de attributen eld en wld bevatten.
12. Paragraaf moet de attributen eld en wld bevatten.
13. SubParagraaf moet de attributen eld en wld bevatten.
14. SubSubParagraaf moet de attributen eld en wld bevatten.
15. Artikel moet de attributen eld en wld bevatten.
16. Lid moet de attributen eld en wld bevatten.
17. FormeleDivisie moet de attributen eld en wld bevatten.
18. FormeleInhoud moet de attributen eld en wld bevatten.
19. Het bevoegd gezag moet het juiste format hebben: het moet eindigen met het type bevoegd gezag (ministerie, provincie, gemeente, waterschap), een /, en de organisatiecode, bijvoorbeeld '/gemeente/gm0037'.
20. Het soort regeling moet van de vorm /join/id/stop/regelingtype_00x zijn, waarbij x de waarde 1 t/m 5 kan hebben, conform de waardelijst soortRegeling.xml in de stop-standaard.