

Overheid heeft *Antwoord*®

Oplegnotitie bij de XML Schema's IPM Vergunningen 4.0

Versie Juli 2009

OWMS

Het IPM Vergunningen 4.0 sluit aan bij het technisch framework OWMS 3.5, de 'overheid.nl webmetadata standaard'. Het OWMS framework bestaat uit een aantal XML schema's (XSD's), waardelijsten en syntax codeer schema's. Meer over dit framework kunt u vinden op:

<http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/>

XML Schema's online

De meest actuele versie van de XSD's is te vinden op:

<http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/xsd/schemas.html>

Het XSD dat u kunt gebruiken om uw vergunningzaken via de harvesting methode aan te bieden aan de zoekdienst is 'vergunningzaak.xsd', met als 'root element': 'message'. Dit XSD bestand verwijst naar een aantal andere XSD bestanden, waaronder de vergunningzaak (vgzaak.xsd) en diverse XSD's ten behoeve van de OWMS metadatavelden.

Schematron

Naast de XSD's worden vergunningzaken door de zoekdienst ook gevalideerd tegen de enkele schematronregels. Er zijn regels die gelden voor het gehele OWMS framework, en enkele regels specifiek voor Vergunningen 4.0. Hiermee wordt onder andere gecontroleerd of waarden uit de juiste waardelijsten komen en of einddatums niet vóór startdatums liggen. De schematronbestanden zijn vooralsnog alleen op aanvraag beschikbaar, maar zullen naar verwachting binnenkort ook op de bovenstaande website verschijnen.

Specifiek voor Vergunningen 4.0 zijn de volgende schematronregels van toepassing:

- einddatumTermijn mag niet vóór startdatumTermijn liggen
- in het geval van een 'omgevingsvergunning' moet één of meerdere activiteiten zijn ingevuld
- einddatumTermijn is verplicht bij alle termijnsorten behalve vergunningduur.

Validatie

Eenmaal opgestelde XML berichten kunt u uiteraard zelf valideren tegen het schema. Daarnaast biedt Overheid heeft *Antwoord*® een validatie-service, die te vinden is op:

<http://owmsvalidator.overheid.nl>

De XML bestanden worden door deze validator zowel tegen de XSD's als tegen het schematron gevalideerd. U kunt met de validator enkelvoudige XML berichten controleren. Voor het controleren van meerdere XML bestanden in één directory of spider-pagina kunt u contact opnemen met onze servicedesk. De gebruikershandleiding voor de validator vindt u eveneens op de genoemde website.

Voorbeeldberichten

De voorbeeldberichten die oorspronkelijk op de Overheid heeft *Antwoord*© website zijn gepubliceerd, waren *niet* valide tegen het schema. Inmiddels zijn deze gecorrigeerd.

Wijzigingen in de XSD's

Sinds de eerste publicatie van de XSD's heeft een aantal kleine wijzigingen plaatsgevonden. Deze zijn reeds verwerkt in de online validator. De wijzigingen zijn:

- de cardinaliteit van het element 'object' is veranderd (was 1, is nu 1-n). U kunt dus meerdere objecten aangeven bij een vergunningzaak.
- de regular expression voor postcode/huisnummer (onder 'adres') is aangepast; deze stond voorheen alleen cijfers toe
- de cardinaliteit van 'hasPart' is veranderd (is nu 0-unbounded). U kunt in uw XML bestand dus refereren aan zoveel documenten als u wilt; dit is echter niet verplicht
- het element einddatumTermijntermijn is nu optioneel (in het geval van termijnsoort 'vergunningduur', wat middels schematron wordt afgedwongen)
- de xsi:schemalocation moet zijn (let op de spatie):

xsi:schemaLocation="<http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/>
<http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/xsd/vergunningzaak.xsd>"

Wij zullen u via de Overheid heeft *Antwoord*© website en de Vergunningen 4.0 website op de hoogte houden van eventuele nieuwe wijzigingen.