

# Technische specificaties BWB-ID Webservice

Versie 1.0

---

## *Inleiding*

Als ‘Technische specificaties BWBID Webservice’ zijn relevant de volgende bestanden:

- **Technische specificaties BWB-ID Webservice.doc**  
Dit document.
- **BWBIIdService.wsdl**  
De definitie van de BWB-ID Webservice in WSDL formaat.
- **BWBIIdList.xsd**  
De XML Schema definitie voor het XML bestand met alle regelingen.
- **BWBIIdList-example.xml**  
Voorbeeld van een XML bestand met regelingen, dit bestand is gegenereerd uit een testomgeving en slechts een beperkt aantal regelingen.

## *URL BWBIId Webservice en XML bestand*

Het WSDL bestand dat de BWB-ID Webservice beschrijft is beschikbaar via de volgende URL:  
<http://wetten.overheid.nl/BWBIIdService/BWBIIdService.wsdl>.

Het XML bestand met alle regelingen is beschikbaar via de volgende URL:  
<http://wetten.overheid.nl/BWBIIdService/BWBIIdList.xml.zip>.

Het XML-Schema definitie bestand is beschikbaar via de volgende URL:  
<http://wetten.overheid.nl/BWBIIdService/BWBIIdList.xsd>.

## Toelichting bij BWBIdService.wsdl

Alle requests van de BWB-ID Webservice geven het resultaat in hetzelfde formaat terug, het 'complexType' 'BWBIdServiceResultaat'. In het resultaat is een veld opgenomen met daarin de datum waarop het resultaat is samengesteld en een lijst met 0 of meer regelingen (RegelingInfoLijst).

Het resultaat is als volgt gedefinieerd in de WSDL:

```
<xsd:complexType name="BWBIdServiceResultaat">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="RegelingInfoLijst" type="bwbns:RegelingInfoLijst" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="GegenereerdOp" type="xsd:date" maxOccurs="1"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
```

Bij alle requests wordt een validatie op de parameters uitgevoerd, indien een fout wordt geconstateerd wordt een foutmelding teruggestuurd via een SOAP Fault.

In de configuratie kan (optioneel) een maximum worden ingesteld voor het aantal regelingen dat de webservice terugstuurt. Indien een request meer regelingen vindt dan dit ingestelde maximum dan wordt een SOAP Fault met de melding 'De zoekvraag heeft meer dan het maximaal aantal toegestane resultaten opgeleverd.' teruggegeven.

Voor alle overige fouten die optreden bij het afhandelen van een request wordt, via een SOAP Fault, een melding wordt teruggestuurd met een storingsnummer.

Voorbeeld van deze algemene foutmelding:

*"Er is een fout opgetreden, controleer het request en probeer uw opdracht nog een keer te versturen. Als u deze foutmelding daarna toch weer te zien krijgt, stuur dan een e-mail naar [info@overheid.nl](mailto:info@overheid.nl) en verwijst daarin naar storingsnummer 26643-0000-0000-0500"*

## searchModifiedSince

Het request 'searchModifiedSince' is als volgt gedefinieerd in de WSDL file:

```
<message name="SearchModifiedSinceRequest">
  <part name="datumGewijzigd" type="xsd:dateTime"/>
</message>
```

Het request 'searchModifiedSince' geeft als resultaat een lijst met 0 of meer regelingen (RegelingInfoLijst) die zijn gewijzigd door het dagelijks update proces na de opgegeven datum/tijd (in de parameter datumGewijzigd). Deze wijzigingsdatum betreft dus de wijzigingsdatum in de database en niet de datum inwerkingtreding van een wijziging. Indien de parameter 'datumGewijzigd' leeg wordt gelaten zal het request een lijst met alle regelingen terugsturen.

Voor dit request wordt een datum/tijd veld gebruikt omdat dit het meest betrouwbare resultaat geeft. Het idee hier achter is dat men dagelijks een 'searchModifiedSince' kan uitvoeren met als parameter de datum/tijd van de vorige

dat het request is uitgevoerd. Normaal wordt de update van het CMS naar de Internet Interface 's avonds uitgevoerd maar het is wel eens voorgekomen dat de update overdag is gestart.

### Parameter validatie

Indien de parameter 'datumGewijzigd' niet leeg is en geen geldige datum/tijd bevat wordt de foutmelding '(Datum/Tijd) De opgegeven datum en tijd [\$datetime] heeft een ongeldig formaat.' teruggegeven ('\$datetime' bevat de ontvangen datum/tijd parameter).

## searchByTitle

Het request 'searchModifiedSince' is als volgt gedefinieerd in de WSDL file:

```
<message name="SearchByTitleRequest">
  <part name="titel" type="xsd:string"/>
  <part name="datumGeldig" type="xsd:date"/>
  <part name="volledigeTitel" type="xsd:boolean"/>
</message>
```

Alle 3 de parameters van dit request zijn verplicht en mogen niet leeg zijn.

Indien voor de parameter 'volledigeTitel' de waarde 'true' wordt opgegeven, wordt gezocht naar de letterlijke citeertitel, officiële titel, niet officiële titel of afkorting van regelingen geldig op de gegeven datum (parameter datumGeldig).

Indien voor de parameter 'volledigeTitel' de waarde 'false' wordt opgegeven, wordt gezocht naar de woorden uit de citeertitel, officiële titel, niet officiële titel of afkorting van regelingen geldig op de gegeven datum (parameter datumGeldig).

### Parameter validatie

Dit request zal een foutmelding teruggevens als de parameter 'titel' leeg is. Voor het zoek maakt dit request gebruik van dezelfde functionaliteit als de Internet Interface. Afhankelijk van de waarde van de parameter 'volledigeTitel' kunnen de volgende foutmeldingen worden teruggegeven:

De parameter 'volledigeTitel' <> true of leeg:

- (Titel) Syntax fout in zoekopdracht.
- (Titel) De afstand voor de naast of nabij operator mag niet groter zijn dan 9.
- (Titel) Nabij of naast expressie is te complex.
- (Titel) Het is niet toegestaan in het midden van een woord een \* te gebruiken.
- (Titel) Er moeten minstens 3 karakters voor of na een jokerteken staan.
- (Titel) Het is niet toegestaan om meer dan 4 jokertekens te gebruiken.

De parameter 'volledigeTitel' = true:

- (Titel) Het is niet toegestaan in het midden van een woord een \* te gebruiken.
- (Titel) Syntax fout in zoekopdracht.

Indien de parameter 'datumGeldig' geen geldige datum bevat wordt de foutmelding '(Datum) De opgegeven datum [\$date] heeft een ongeldig formaat.' teruggegeven ('\$date' bevat de ontvangen datum parameter).

Dit request geeft als resultaat 0 of meer regelingen die voldoen aan de gespecificeerde criteria.

## **searchByBWbId**

Het request 'searchByBWbID' is als volgt gedefinieerd in de WSDL file:

```
<message name="SearchByBWbIdRequest">  
  <part name="bwbid" type="xsd:string"/>  
</message>
```

### **Parameter validatie**

Voor de parameter 'bwbid' wordt gecontroleerd of deze voldoet aan het vastgestelde formaat. Indien de parameter niet voldoet dan wordt de foutmelding '(BWbId) De parameter bwbid [\$bwbid] heeft een ongeldige formaat of is leeg. Formaat van het BWbId moet zijn: BWB[R|V]9999999)' teruggegeven ('\$bwbid' bevat de ontvangen bwbid parameter).

Dit request geeft als resultaat 0 of 1 regeling.