



**RWS INFORMATIE**

## **Release Notes**

Bij de levering van de Objecttypenbibliotheek (OTL) versie 2.4

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat programma AIRBIM
Informatie	bimsupport@rws.nl
Uitgegeven:	3 februari 2020
Status	Definitief

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Object Type Library van Rijkswaterstaat</b>	<b>3</b>
1.1	Release Candidates	3
1.2	OTL online beschikbaar	3
1.3	Versiemanagement Ontologie	3
1.4	Update technische voorbeeldcontainer	3
1.5	Instructie modelleren	3
<b>2</b>	<b>Wat is er inhoudelijk veranderd in OTL versie 2.4?</b>	<b>4</b>

# 1 Object Type Library van Rijkswaterstaat

De nieuwe versie van de OTL is beschikbaar.

## 1.1 Release Candidates

In het jaar 2019 is de OTL doorontwikkeld middels Release Candidates. Dit houdt in dat na elke ontwikkelcyclus een nieuwe versie van de OTL beschikbaar is gesteld. Het voordeel hiervan is dat aanpassingen en wijzigingen snel inzichtelijk zijn voor de eindgebruiker. Hierdoor is de eindgebruiker gedurende het jaar op de hoogte van de opbouw van de nieuwe OTL. Aangevraagde veranderingen en bug fixes worden daarbij ook doorgevoerd, zodat ze binnen korte tijd beschikbaar zijn.

De Release Candidates zijn aan de gebruikers beschikbaar gesteld via de website<sup>1</sup> van Rijkswaterstaat.

## 1.2 OTL online beschikbaar

De nieuwste OTL versie is beschikbaar op de website van Rijkswaterstaat. Hier zijn ook handleidingen, technische voorbeeldcontainers en geometrie voorbeelden beschikbaar.

Op de publicatieomgeving<sup>2</sup> kan de nieuwste, naast voorgaande versies, OTL worden ingezien.

## 1.3 Versiemanagement Ontologie

In het afgelopen jaar is de versiemanagement ontologie verbeterd. Tot de geleverde deelproducten behoren nu ook twee type verschillenlijsten. Twee semantische verschillenlijsten en twee semiotische verschillenlijsten. Deze lijsten zijn beschikbaar gemaakt in .ttl en in .csv. Er wordt een vergelijking gemaakt tussen OTL versie 2.4 en versie 2.3. Tevens is een vergelijking gemaakt tussen OTL versie 2.4 en versie 2.4-rc8 (Release Candidate 8).

## 1.4 Update technische voorbeeldcontainer

De structuur in de technische voorbeeld container dekt nu alle soorten concepten, eigenschappen en relaties die in de OTL aanwezig zijn.

## 1.5 Instructie modelleren

De 'Instructie modelleren op basis van de OTL' is op diverse punten geactualiseerd naar de OTL versie 2.4.

---

<sup>1</sup> <https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/werken-aan-infrastructuur/efficienter-werken/bouwwerk-informatie-model/handleidingen-en-tools.aspx>

<sup>2</sup> <https://otl.rws.nl/>

## 2 Wat is er inhoudelijk veranderd in OTL versie 2.4?

De release van de OTL versie 2.4 bevat **vernieuwingen** en **aanpassingen** ten opzicht van OTL versie 2.3. In onderstaande opsomming is per type een globaal overzicht gegeven. Belangrijke aanpassingen zijn specifiek genoemd. Verdere details zijn te vinden in verschillenlijsten meegeleverd met de OTL.

- **Picklisten:**  
Er zijn een aantal picklisten uitgebreid. In het bijzonder zijn Tekens op (verkeers)borden nu enumeraties geworden, wat fysieke objecten waren.
- **Mapping:**  
Mappen naar externe bronnen zijn verwerkt. Zo zijn de mappingen naar de NEN-2767-4 versie 1.5 en de CB-NL geactualiseerd.
- **Decompositie - relaties:**  
Er zijn nieuwe decompositierelaties toegevoegd.
- **Inwininstructie - Geometrie:**  
Voor een aantal concepten is de inwininstructie aangepast.
- **Kenmerken:**  
Kenmerken van het ruimtelijk netwerk wegen is aangepast. Daarnaast zijn er overige kleine aanpassingen doorgevoerd aan de kenmerken.
- **Metamodel:**  
Op meta-niveau is het aantal concepten en relaties verminderd. Dit heeft geen effect op COINS-niveau.
- **Verhangingen:**  
Boorkern meting is verhangen van fysiek object naar meetproces.
- **Referentiekader:**  
Het referentiekader is opgeschoond, inclusief de bijbehorende toelichting. Hierin is de BPS-locatie verwijderd.
- **Restricties:**  
Verschillende kardinaliteiten zijn aangepast.

Voor de volledigheid zijn in onderstaande tabel ook de wijzigingen van de OTL versie 2.3 en versie 2.2 ten opzichte van hun voorgaande versie opgenomen.

Type wijziging	Omschrijving	Versie	Release
<i>OTL versie 2.3</i>			
Nieuwe ontologie	Een versiemangement ontologie is toegevoegd aan de coins container.	2.3	2019-02-01
Geometrie	Het coins2:ShapeRepresentation is een superclass van de geometrieën uit de OTL. Incl. de coins2:ShapeRepresentationProperty	2.3	2019-02-01
Geometrie	BPS-locatie is vervangen door vorm-projectie eigenschappen	2.3	2019-02-01
Externe Identifier	De externe identifier eigenschappen zijn hoger in de taxonomie opgehangen.	2.3	2019-02-01
Document eigenschappen	Documenteigenschappen welke verwezen naar een tekst veld zijn verwijderd.	2.3	2019-02-01
Decompositie-relaties	Er zijn nieuwe decompositierelaties toegevoegd	2.3	2019-02-01

Type wijziging	Omschrijving	Versie	Release
Picklisten	Er zijn een aantal picklisten uitgebreid.	2.3	2019-02-01
Namen van relaties	Een aantal relatie namen zijn gewijzigd (semantiek blijft hetzelfde)	2.3	2019-02-01
Observaties en inspecties	Beoordelingsscore bestaat nu uit prioriteitsscore en toestandsbevinding	2.3	2019-02-01
Relaties	Relaties hebben specifieke superclass meegekregen. Hierdoor zijn relaties te groeperen		
Handleiding modelleren	De handleiding heeft wijzigingen op het Geometrie hoofdstuk, instructies over de voorbeeld container zijn opgenomen en het linearelocatie hoofdstuk is komen te vervallen.	2.3	2019-02-01
Integraal 2.3 voorbeeld	Bij deze levering is een integraal technisch COINS 2.0 voorbeeld container toegevoegd met een overzichtsschema van de inhoud van de COINS 2.0 container op basis van OTL 2.3. Hierin zijn instanties aangemaakt (dezelfde als geleverd bij 2.2) van vele abstracte concepten en hun relaties.	2.3	2019-02-01
<i>OTL versie 2.2</i>			
Content verbeteringen	Relatiestypes zijn toegevoegd voor relaties van bestaande concepten.	2.2	2018-02-01
Content verbeteringen	Eigenschappen zijn toegevoegd voor bestaande concepten.	2.2	2018-02-01
Content verbeteringen	Een aantal definities zijn toegevoegd en een aantal definities met HTML markup tekens zijn vervangen door leesbare teksten.	2.2	2018-02-01
Eigenschappen	o.a Geometrische vlak-oppervlakte en lengte:  Deze eigenschap is tijdelijk in de OTL 2.2 beschikbaar en er dient rekening gehouden te worden dat deze eigenschap weer op end version gezet wordt in de volgende release omdat de te gebruiken systemen zelf vanuit de gml de oppervlakte moet zien te berekenen.	2.2	2018-02-01
Conceptnaam wijziging	Ecotunnel is faunatunnel geworden(ID OB00421 het zelfde gebleven)	2.2	2018-02-01
XSD update	De xsd voor geometrie is aangepast en hierdoor worden meerder geometrietypen geaccepteerd.	2.2	2018-02-01
Referentiekader	Een update van referentiekader (bugfix t.o.v specifaction Lifecycle rol)	2.2	2018-02-01
Integraal 2.2 voorbeeld	Bij deze levering is een integraal technisch COINS 2.0 voorbeeld container toegevoegd met een overzichtsschema van de inhoud van de COINS 2.0 container op basis van OTL 2.2. Hierin zijn instanties aangemaakt (dezelfde als geleverd bij 2.1.1.) van vele abstracte concepten en hun relaties.	2.2	2018-02-01

Tabel 1 Wijzigingen van de OTL versie 2.3 en versie 2.2 ten opzichte van hun voorgaande versie