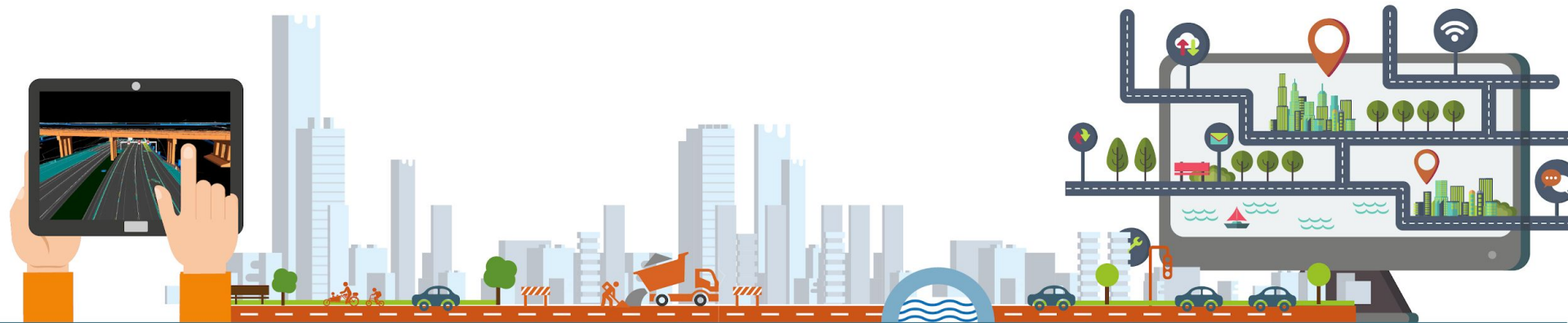




Vlaanderen  
is wegen en verkeer

# AWV op weg met BIM



## Terug- en vooruitblik

AGENTSCHAP  
WEGEN & VERKEER

# Programma

1. 9u00 - 9u30 Welkomstwoord
2. 9u30-10u00 Geometrie artefact - Publicatie op productie-omgeving
3. 10u05-10u35 Instructiebundel: wijzigingen + nieuw aanleverformaat  
10u35-10u45 PAUZE
4. 10u45-11u15 Nieuwe versie Topografisch Legendeboek
5. 11u15-12u15 Vragensessie Posten Mapping

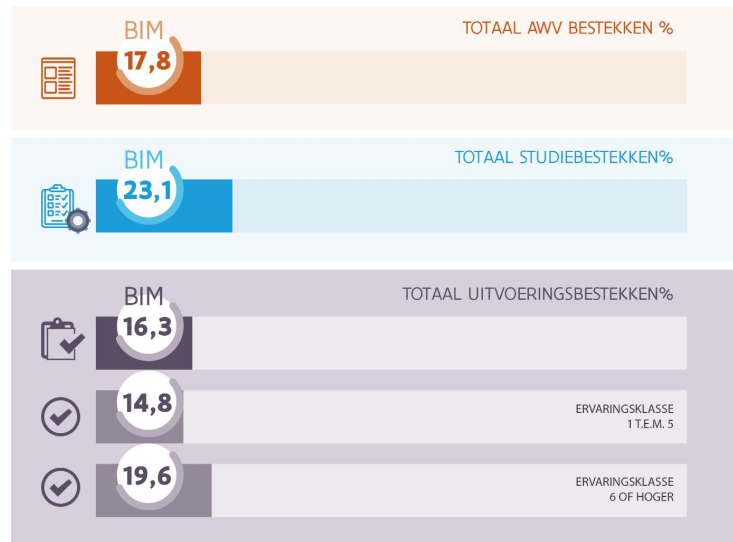
# BIM in AWW opdrachten

Terugblik op 2021

Vooruitblik en ambitie 2022



## BIM IN AWW-OPDRACHTEN



**2021 : 78** gegunde of lopende BIM-projecten.



**2022 :** WE WILLEN DEZE EVOLUTIE VERDER ZETTEN!



Streefcijfers BIM opnemen in **20%** van gepubliceerde uitvoeringsbestekken

**30%** van gepubliceerde studiebestekken

# OTL release 2.2.0

Inhoud van de release

In productie sinds 14/1/2022

## 1. IMPLEMENTATIEMODEL - CAMERAINSTALLATIE:

- Attribuut 'opstelhoogte' toegevoegd aan onderdeel Montagekast.
- Een bevestigingsrelatie is toegevoegd tussen PoEInjector (Onderdeel) en Kast (Abstracte)

## 2. IMPLEMENTATIEMODEL - EENVOUDIGE-DATATYPES:

- Read-only geplaatst en constraints toegevoegd op "standaardEenheid" attribuut van "KwantWrdInKubiekeMeterPerSeconde" en "KwantWrdInKilogram"

## 3. IMPLEMENTATIEMODEL - HOPPINPUNTEN:

- Toevoeging van het model Hoppinpunten (voorlopig enkel de Analoge hoppinzuil)

## 4. IMPLEMENTATIEMODEL - KASTEN-CABINES-BEHUIZING:

- Generalisatie toegevoegd van Keuring naar abstracte Proef zodat Keuring een AIMObject wordt.

## 5. IMPLEMENTATIEMODEL - VERLICHTINGSINSTALLATIE:

- Het attribuut lichtpunthoogte (in meter) toegevoegd aan VerlichtingstoestelTL

# OTL Subset tool

## SQLite subset aanmaken

### Beleidsdomein MOW implementatiemodel en vocabularia

Met het programma Open Standaarden voor Linkende Organisaties (OSLO) zet de Vlaamse overheid in op een éénduidige standaard voor de uitwisseling van informatie. De objecttypenbibliotheek (OTL) specificeert een implementatiemodel voor de data-uitwisseling gedurende de volledige levenscyclus van onderdelen en installaties die in brede zin verband houden met wegen en verkeer zoals gespecificeerd in de verschillende Standaardbestekken 250, 260 en 270. Ontdek hier de beschikbare vocabularia en implementatiemodellen, alsook codelijsten.

Implementatiemodellen  
Vocabularia  
Codelijsten  
Veelgestelde vragen  
Contacteer ons voor vragen,  
opmerkingen of feedback

#### TECHNISCHE DOCUMENTATIE

- > SQLite download
- > SQLite datamodel
- > SQLite subset aanmaken
- > XMI download
- > OTL concepten

#### TECHNISCHE DOCUMENTATIE

- > SQLite download
- > SQLite datamodel
- > SQLite subset aanmaken
- > XMI download
- > OTL concepten



**Nieuwe instructievideo en webinar beschikbaar via onze website**

# Subset tool - grafisch zoeken



## Beleidsdomein MOW implementatiemodel en vocabularia - Productieversie 2.2.0

Met het programma Open Standaarden voor Linkende Organisaties (OSLO) zet de Vlaamse overheid in op een éénduidige standaard voor de uitwisseling van informatie. De objecttypenbibliotheek (OTL) specificeert een implementatiemodel voor de data-uitwisseling gedurende de volledige levenscyclus van onderdelen en installaties die in brede zin verband houden met wegen en verkeer zoals gespecificeerd in de verschillende Standaardbestekken 250, 260 en 270. Ontdek hier de beschikbare vocabularia en implementatiemodellen, alsook codelijsten.

[Implementatiemodellen](#)  
[Vocabularia](#)  
[Keuzelijsten](#)  
[Veelgestelde vragen](#)

### TECHNISCHE DOCUMENTATIE

> [Release notes](#)  
 > [SQLite download](#)  
 > [SQLite datamodel](#)  
 > [SQLite subset aanmaken](#)  
 > [OTL concepten](#)  
 > [Geometrie artefact](#)  
 > [Vorige OTL versies](#)

Nieuwe instructievideo en webinar beschikbaar via onze [website](#)

# Opleidingsmateriaal

om zelf aan de slag te gaan

Ga snel naar  
[Wegenenverkeer.be/bim](https://Wegenenverkeer.be/bim)

Zelfrijd

## Bouwwerk Informatie Management - BIM

Het belang van BIM (digitaal samenwerken) in de bouwsector groeit, ook voor (infrastructuur)projecten. Als wegbeheerder willen wij hierin richtinggevend zijn, zowel voor het samenwerken tijdens de studie en uitvoering van projecten, als voor het gebruik van intelligente informatie-modellen tijdens het verdere beheer en onderhoud. Wij kunnen dit standaard niet alleen, een constructieve samenwerking met al onze projectpartners is cruciaal voor het slagen van ons BIM-traject.



Meer over BIM



## BIM nieuws

12 SEPTEMBER 2022

BIM Q&A 17/02/2022

Wat nieuwe (aan) met standaard BIM (Q&A)

BIM

11 SEPTEMBER 2022

Webinar Postenmapping Artefact

Wat is de informatie over het postenmapping artefact (posten)? of wat is deze nog meer (artikel)? Wat is het doel van de webinar?

BIM

12 SEPTEMBER 2021

Webinar uitfasering Akela

Webinar uitfasering Akela

BIM

## Webinars & Presentaties

- **2/12/2021: Webinar "Introduce OTL"**
  - Waarom OTL?
  - Opbouw OTL
  - OTL raadgevingen
  - OTL raadgevingen - OTL Subset Tool
  - OTL aanleveren
  - DAVIE
  - Aandachtspunten
- **2/12/2021: Webinar "uitfasering Akela"**
- **28/06/2021: Cleaning OTL voor beginvoor**
- **04/05/2021: Evert BIM Q&A 04/05 - Raadpleeg hier de presentaties en webinars voor volgende onderwerpen:**
  - Geometrie Artefact
  - Release OTL V11.0 - vooruitzicht naar volgende releases
  - BIM Werking Lants en POC OTL
  - BIM-rollen in een project
  - Demo DAVIE
- **30/03/2021: Webinar OTL Subset Tool** - Webinar over hoe je een nieuwe subset van de objecten in de OTL op maat van mijn organisatie of project kan maken.
- **09/03/2021: "en digitale taal voor infrastructuurwerken - de OTL ObjectTypenRijdbibliotheek"** - presentatie op de Linked Building Data group van het Wereldwijde Web Consortium.
- **17/12/2020: Evert BIM Q&A 17/12 - Raadpleeg hier de presentaties en webinars voor volgende onderwerpen:**
  - Lancering OTL Versie 1.0
  - Versies van de OTL en hun backwards compatibiliteit
  - Nieuwe versies van de BIM-standaarddocumenten
  - Hoe omgaan met ID's? Local ID's vs. AWW ID's
  - Mapping posten standaardbestek 250
  - Brandstorm rond geometrie (interactieve sessie)
  - Slotwoord en vooruitzicht naar 2021
- **14/09/2020: Evert BIM Q&A - Raadpleeg hier de presentaties en webinars voor volgende onderwerpen:**
  - Visie BIM&AWW en high level introductie OTL
  - BIM-uitvoeringsplan in praktijk brengen binnen een project
  - Technische specificaties voor de uitwisseling van BIM modellen
  - Lessons learned uit de eerste validatie van OTL-conforme BIM-modellen
  - Mapping van de posten van het standaardbestek 250 in de OTL
  - Subset tool om extraheren uit de OTL te maken
- **10/03/2020: Evert BIM Q&A - Op 11 maart geven we een technische sessie over de evoluties in de OTL en de toekomstige ontwikkelingen in Autodesk Civil 3D.**
- **13/11/2020: BIM op weg met BIM - AWW** gaat op weg met BIM, de visie wordt als maar meer geconcretiseerd door bepaalde BIM-toepassingen te gaan beschrijven in onze bestekbaken. We geven samen vorm aan de OTL, die werd opgesteld en BIM voor infrastructuurwerken mogelijk maakt. De OTL, als datastandaard, wordt toegelicht: wat is het precies, hoe kan je het implementeren en hoe kan je er mee aan de slag in Civil3D en Revit, kwam o.a. aan bod op deze BIM-dag die plaatsvond op 13 november 2020.
- **13/11/2019: Aan de slag met OTL in Autodesk Civil 3D**