

BIM4Infra

10/12/2024



Vlaamse
overheid



BELEIDSDOMEIN
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

AGENTSCHAP
WEGEN &
VERKEER

 De Vlaamse
Waterweg ^{NV}

lantis bouwen
aan
verbinding

 DE WERKENNOOTSCHAP



Welkomstwoord

Kathy Vandenmeerschaut - Administrateur-Generaal AWV

Welkomstwoord

Timo Nuttens - Directeur AIM/BIM AWV



Bouwwerk Informatie Modelling?



Bouwwerk Informatie Model?



Asset Informatie Management

Bouwwerk Informatie Management?



Wat is BIM?



BELEIDSDOMEIN
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

AGENTSCHAP
WEGEN &
VERKEER

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST



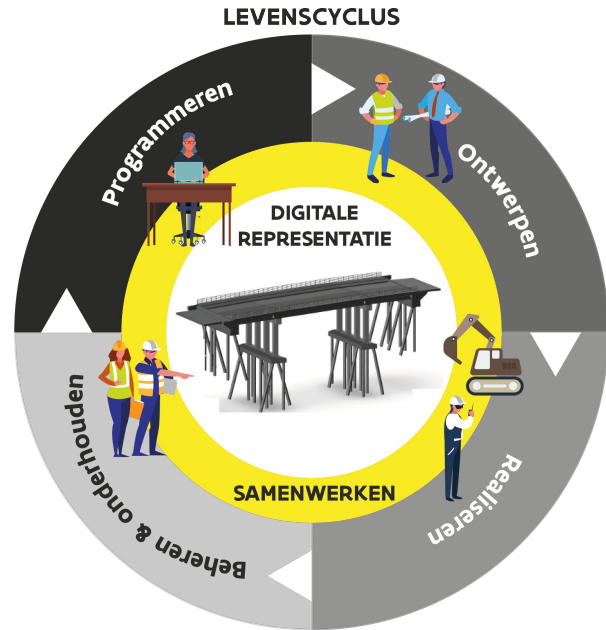
DOEL:

life cycle
asset
management

Master
Data
Model

OTL

BIM





IoT



Andere databronnen
zoals weer, GIS enz



Dashborden



Voorspellende
simulatie

De reële wereld
begrijpen



De reële wereld
vormgeven



Waarschuwingen
en meldingen

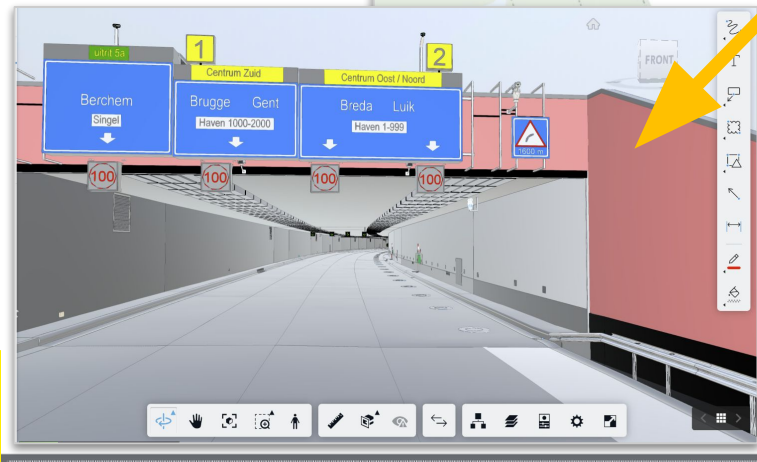
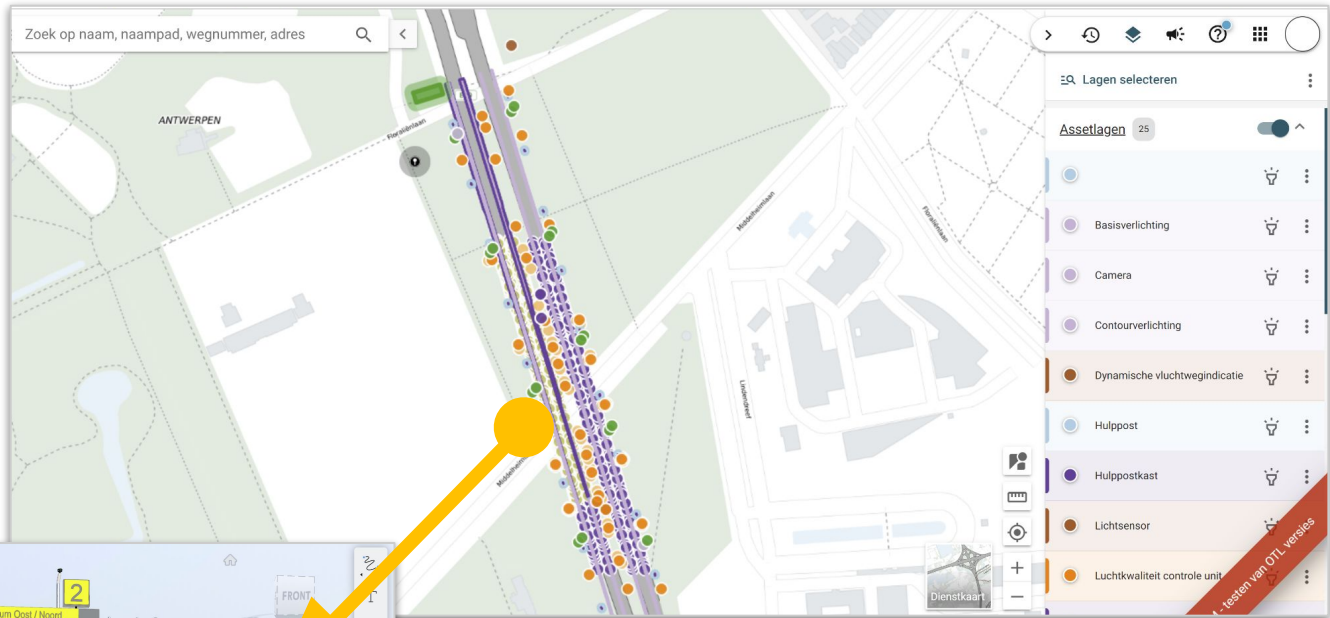


AR/VR



AI/ML



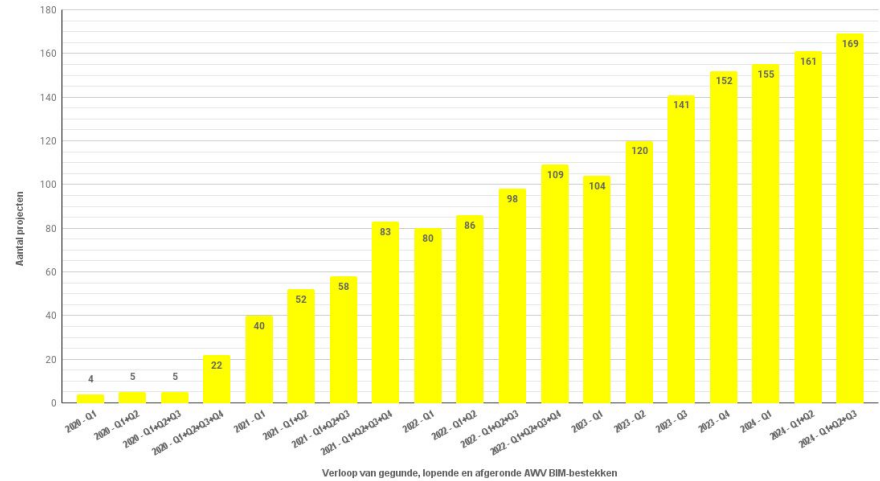




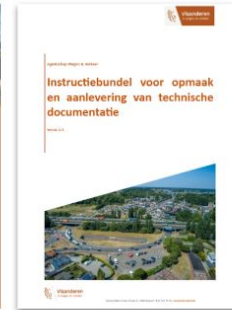
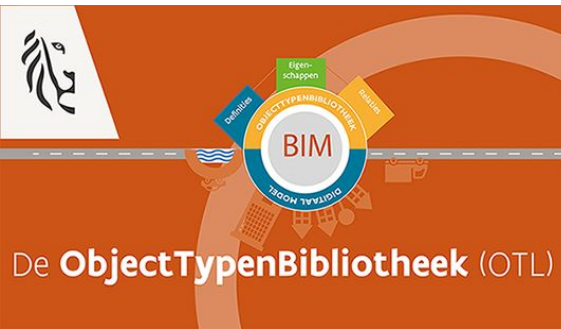
Zeggen én doen



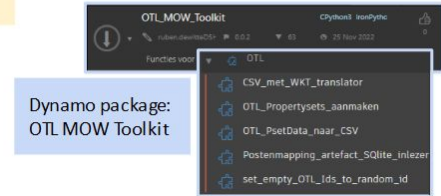
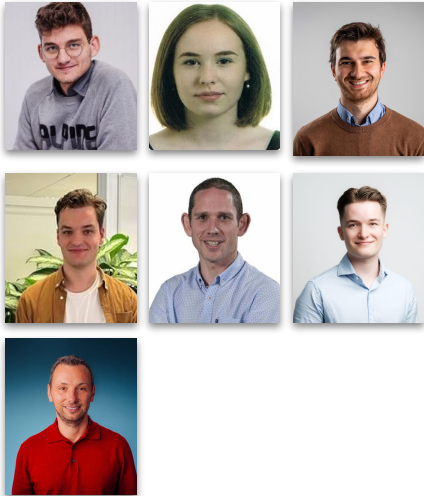
Evolutie van het aantal AWW BIM-projecten



Uniformiteit en standaardisatie

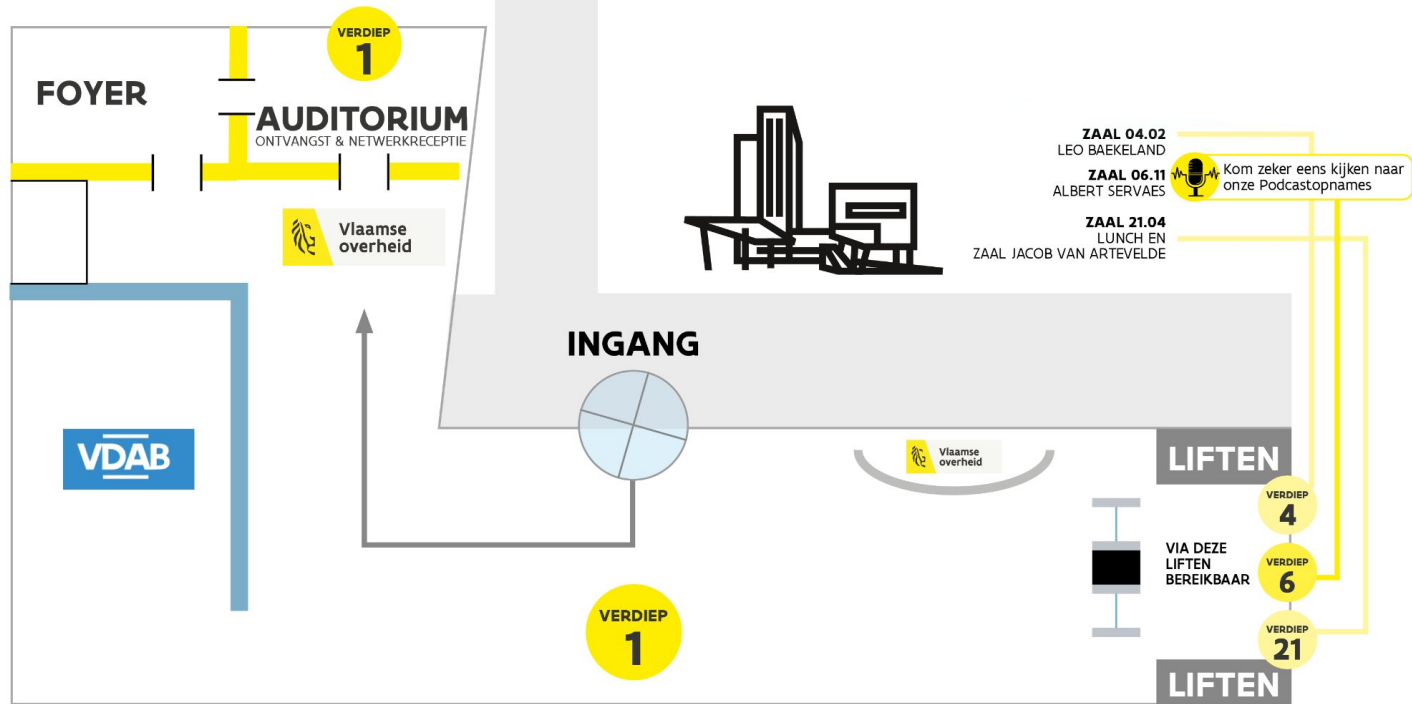


Ondersteuning



Programma

8u30 - 9u30	Welkomstkoffie & OTL/BIM stand		
	Welkomstwoord		
9u30 - 9u45	Kathy Vandenmeerschaut - Administrateur-Generaal AWV		
9u45 - 10u15	Timo Nuttens - Directeur-informaticus AIM-BIM AWV		
	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK		
	TECHNISCHE TOEPASSINGEN	BIM IN ONTWERP	BIM DATA AANLEVERING
	SESSIE 1	SESSIE 2	SESSIE 3
10u30 - 11u15	OTL-conforme data beheren met Python <i>David Vlamincq (AWV)</i>	Inzetten op Digital Twins vanaf de studie- en ontwerpfase <i>Kevin De Poorter & Robrecht Lippens (Antea Group)</i>	Validatie van meetlussen met FME en Aanlevering in DAVIE <i>Margot D'hoemer (Nordend) & Dries Verdoodt (AWV)</i>
	21.04 - JACOB VAN ARTEVELDE	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK	4.02 - LEO BAEKELAND
11u15 - 11u45	Koffiepauze & OTL/BIM stand		
	SESSIE 4	SESSIE 5	SESSIE 6
11u45 - 12u30	Digitale Transformatie: De kracht van OTL-integratie voor aannemers, studiebureaus en besturen. <i>Stéphane Marichal (Besix Infra)</i>	OTL-ontwikkeling voor wegenis gerelateerd project <i>Kevin De Maesschalck (SBE)</i>	As-built opmetingen: van de werf tot OTL-conforme oplevering in DAVIE <i>Bram Van Londersele (MEET HET)</i>
	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK	21.04 - JACOB VAN ARTEVELDE	4.02 - LEO BAEKELAND
12u30 - 13u30	Broodjeslunch		
	VOLLEDIGE 21STE VERDIEPING		
	SESSIE 7	SESSIE 8	SESSIE 9
13u30 - 14u15	OTL Wizard tool <i>David Vlamincq & Ruben Dewitte (AWV)</i>	OTL conforme oplevering: Hoe processen, afspraken & data voorbereiden op OTL opleveringen (voor AWV) vanuit BIM & andere informatieprocessen (TM ROCO - Oosterweelverbinding) <i>Robin Collard (TM ROCO) - Chiel Beckers (TM ROCO) - Hussein Aldar (Neanex - TM ROCO)</i>	Praktische implementatie van de OTL voor kunstwerken <i>Vincent Wauterickx (Stadsbader Contractors) & Dieter Froyen (Qonic)</i>
	21.04 - JACOB VAN ARTEVELDE	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK	4.02 - LEO BAEKELAND
	SESSIE 10	SESSIE 11	SESSIE 12
14u30 - 15u15	Werken met het Postenmapping Artefact en het Geometrie Artefact <i>Raf Vanlathem & Ruben Dewitte (AWV)</i>	Pragmatisch aanpak met BIM: Rond Ronse <i>Angus Nookes & Edward Mahieu (Arcadis) - Hans Verhoeven (Tractebel)</i>	Van puntenwolk tot OTL conform BIM model <i>Nico Van Hoof (GlobeZenit)</i>
	4.02 - LEO BAEKELAND	21.04 - JACOB VAN ARTEVELDE	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK
15u15 - 15u45	Koffiepauze & OTL/BIM stand		
	SESSIE 13	SESSIE 14	SESSIE 15
15u45 - 16u30	Is een met het BIM-model gesynchroniseerde meetstaat een droom of werkelijkheid? <i>Filip Demey (INFRABureau DEVEY)</i>	BIM bij De Vlaamse Waterweg: Sluizen Boven-Schelde <i>Olivier Paeters & Charlotte Beels (DVW) - Kevin De Maesschalck (SBE)</i>	BIM over de grenzen heen: Digitalisering van de assetlevenscyclus <i>Bart Duijvestijn (Arcadis Nederland) - Justine Mollaert (Arcadis België)</i>
	4.02 - LEO BAEKELAND	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK	21.04 - JACOB VAN ARTEVELDE
16u45 - 17u15	Keynote: Erwin Malcorps - Business Area President Sweco		
17u15 - 17u30	Slotwoord: Timo Nuttens - Directeur-informaticus AIM-BIM AWV		
	1.90 AUDITORIUM - ROMAIN DECONINCK		
17u30 - 19u00	Afsluitende receptie		



BIM & OTL IN DE TOEKOMST

Hoe bereiden we ons hierop voor?



Vlaamse
overheid



Denk met ons mee!

Heb je ideeën, aanvullingen, opmerkingen,... Vul dan zeker dit formulier in.



BELEIDSDOMEIN
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

AGENTSCHAP
WEGEN &
VERKEER

 De Vlaamse
Waterweg ^{nv}

lantis bouwen
aan
verbinding

 DE WERKVENNOOTSCHAP

 DE
LIJN

Veel plezier!



Keynote

Erwin Malcorps - Business Area President Sweco

Slotwoord

Timo Nuttens - Directeur AIM/BIM AWW

Het BIM4Infra event traject

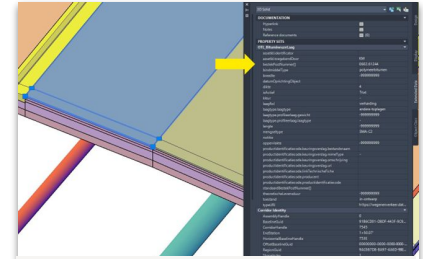
TECHNISCHE
TOEPASSINGEN



OTL conforme data
beheren met Python



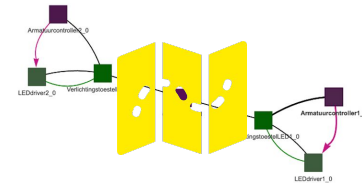
OTL Wizard Tool



BIM-model gesynchroniseerde
meetstaat



Digitale Transformatie:
De kracht van OTL-integratie



Werken met Postenmapping
& Geometrie Artefact

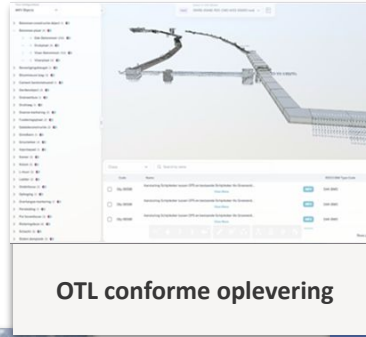


Het BIM4Infra event traject

BIM IN
ONTWERP



Inzetten op Digital Twin



OTL conforme oplevering



BIM bij de Vlaamse
Waterweg:
Sluizen Boven-Schelde



OTL-ontwikkelingen voor
wegenis gerelateerde projecten

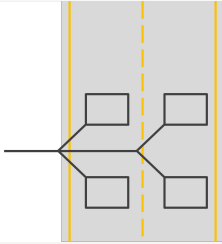


Pragmatische aanpak met
BIM:
Rond Ronse



Het BIM4Infra event traject

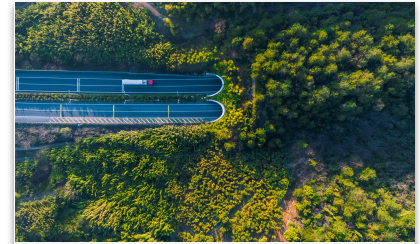
**BIM DATA
AANLEVERING**



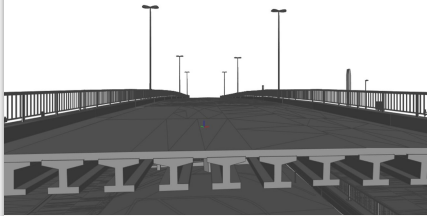
Validatie van meetlussen met
FME en aanlevering DAVIE



Praktische implementatie van
de OTL voor kunstwerken



Digitalisering asset
levenscyclus



As-built opmetingen



Van puntenwolk tot OTL
conform BIM-model



Netwerkdruk



Praktische zaken

- Receptie gaat door in de foyer
- Indienen badges
- Goodie bag niet vergeten
- Afsluiten om 19u
- En tot een volgende editie!





Vlaamse
overheid



Nieuwsbrief **BIM4infra**

Schrijf je in op onze nieuwsbrief!

<https://wegenenverkeer.be/bim>