

PROGRAMMA BIM4Infra

22/11/2022



8u30-9u30	Welkomstkoffie & Netwerk-tuin		
Welkomstwoord			
9u30-9u45	Kathy Vandenmeerschaut - Administrateur-Generaal AWW		
9u45-10u15	Natasha Blommaert - Portfolio Manager Data & Innovatie (AWV)		
10u25-11u10	DESIGN BIM!	BUILD BIM!	SHAPE BIM!
	SESSIE 1	SESSIE 2	SESSIE 3
	Van CAD naar BIM in infrastructurele projecten. <i>Kevin De Maesschalck (SBE)</i>	De weg naar een Digital Twin. <i>Peter Rollier (Port of Antwerp-Bruges)</i>	Betere projectondersteuning met het praktische starterspakket. <i>Arthur Tilkens & Bert Van Overmeir (AWV)</i>
	Een blik op het veranderingstraject binnen SBE en hun projecten, zoals o.a. de Royerssluis: de uitdagingen, de valkuilen, de tegenslagen en de successen.	Het gebruik en toepassen van BIM als bouwsteen voor de Digital Twin bij Port of Antwerp-Bruges.	Het starterspakket wijst je de weg in alle beschikbare BIM en OTL informatie. Een praktische uiteenzetting rond deze nieuwe tool.
11u10-11u40	Koffiepauze & Netwerk-tuin		
11u40-12u25	SESSIE 4	SESSIE 5	SESSIE 6
	Het recept voor een gestructureerd project – Haute CuisBIM. <i>Vicky Vermeerbergen & Bert Van den Zegel (Sweco Belgium)</i>	- OTL-conforme data beheren met Python. - OTL-conforme data aanleveren voor AKELA-aannemers. <i>David Vlaminck & Ruben Dewitte (AWV)</i>	Hernieuwde BIM-documenten, klaar voor gebruik! <i>Timo Nuttens & Vincent Wauterickx (AWV)</i>
	Welke ingrediënten zijn nodig om samen tot het vooropgestelde resultaat te komen? Een praktische insteek aan de hand van de projecten Arsenaalverbinding in Mechelen en Steenbruggebrug in Steenbrugge.	In deze sessie tonen we hoe je met de open-source library OTL-conforme data kan aanmaken en beheren. Daarnaast bekijken we hoe je met bijvoorbeeld Python eigen tools kan ontwikkelen. In het tweede deel gaan we dieper in op het aanleveren van OTL-conforme data i.f.v. de uitfasering van AKELA. Er wordt bekeken hoe het SDF-formaat hiervoor gebruikt kan worden en hoe relaties aangemaakt kunnen worden zonder de IMKL-tool.	Tijdens deze sessie gaan we in op de vernieuwde MOW BIM-documenten. Zowel de aanpassingen aan het BIM-protocol als het BIM-uitvoeringsplan worden besproken.
12u25-13u15	Broodjeslunch & Netwerk-tuin		
13u15-14u00	SESSIE 7	SESSIE 8	SESSIE 9
	BIM Infra is een verbeterde versie van Civil3D. <i>Filip Demey (Studiebureau Demey) & Wim De Winter (Geo-IT)</i>	BIM gericht werken voor multidisciplinaire projecten (Stadsbader Contractors). <i>Chiel Beckers & Roel Lismont (Stadsbader-Contractors)</i>	Werken met het Postenmapping Artefact en het Geometrie Artefact. <i>Raf Vanlathem & Ruben Dewitte (AWV)</i>
	Er is bij studiebureaus veel argwaan over de complexiteit en tijdsbesteding van BIM Infra. Maar in de veelgebruikte Autodesk Civil 3D-software zijn alle ingrediënten aanwezig om dit gestructureerd aan te pakken, alleen is dit voor velen nog onbekend terrein. Met de Autodesk Civil 3D Add-On "Geo-IT Link Standaardbestek OTL" wordt er gewerkt met de laatst beschikbare OTL-template en met de recentste SB250 postenmapping in Civil 3D.	Digitalisatie en BIM gericht werken binnen Stadsbader Contractors. In deze presentatie zullen wij ingaan op de praktische voordelen van enkele BIM-toepassingen in uitvoering aan de hand van enkele voorbeelden op onze multidisciplinaire projecten.	In deze sessie tonen we hoe het postenmapping artefact gebruikt kan worden om meetstaten af te leiden uit OTL-conforme datasets. Daarnaast gaan we in op een aantal nieuwheden in de SQLite en de uitbreiding rond SB250 en SB260. In het tweede deel bekijken we welke tools er beschikbaar zijn om een link te leggen tussen de OTL, de steekkaarten en het legendeboek.
14u00-14u30	Koffiepauze & Netwerk-tuin		
14u30-15u15	SESSIE 10	SESSIE 11	SESSIE 12
	Onverharde weg naar BIM. <i>Philip Steppe, Malchert Joly, Raf Nelissen & Monika Valkering (Tractebel)</i>	De weg naar een succesvolle BIM implementatie door aannemer Swarco. <i>Annick Hooge, Els Vivijs, Yorick Kennis & Danny Asselman (Swarco Belgium)</i>	De Vlaamse Waterweg zet in op BIM. <i>Jonas Fahy & Vincent Wauterickx (De Vlaamse Waterweg)</i>
	Op basis van lessons learned van enkele projecten proberen we in onze presentatie "Onverharde weg naar BIM" antwoorden te geven op vragen: - Hoe pakken we BIM implementatie voor infrastructuurprojecten als studiebureau aan? - Hoe zijn we tijdens de projecten aan de slag gegaan met de OTL- en/of BIM-software? - Wat hebben we geleerd en wat zijn de uitdaging bij BIM implementatie?	Swarco werd al sinds 2017 betrokken bij de digitalisatie van de as-built data voor de verschillende opdrachten vanuit AWW. De verschillende stappen werden doorlopen, vanaf het opstellen van use-cases, OTL definitie, verzamelen data en aanlevering van de uiteindelijke as-built. We willen graag onze ervaringen met jullie delen.	De Vlaamse Waterweg zet als aanbestedende overheid in op BIM in infrastructuurprojecten. Sluit bij deze sessie aan en kom te weten hoe we dit toepassen in het project Steenbruggebrug.
15u25-16u10	SESSIE 13	SESSIE 14	SESSIE 15
	N8, de weg naar efficiëntere en intelligentere werkprocessen. <i>Andrea Trincado Fernandez & Edward Mahieu (Arcadis)</i>	As-Bimmed by Willemen Infra & Het gebruik van het DAVIE dataportaal van AWW. <i>Frank Christianen (Willemen Infra) & Timo Nuttens (AWV)</i>	LOT? TOL? ... OTL! <i>Jimmy Goossens (AWV)</i>
	Hoe kan intelligent gebruik van informatie tijdens het ontwerp van een asset waarde creëren voor zowel de klant als je eigen organisatie? Arcadis heeft het gebruik van OTL geïntegreerd in haar werkwijze en zal aantonen wat dit voor uw organisatie zou kunnen betekenen.	Van BIM naar as-built, ervaringen uit de praktijk, lessons learned door Willemen Infra. Een praktische demonstratie van het gebruik van het dataportaal DAVIE.	Huidige stand van zaken i.v.m. opgeleverde OTL modellen alsook de vooropgestelde planning in de toekomst. Uitleg i.v.m. het lezen van een OTL model en een praktische uiteenzetting i.v.m. het model voor bruggen.
16u20-16u50	BIM in de Oosterweelverbinding: grensverleggend op veel gebieden. <i>Luc Hellemans - CEO Lantis</i>		
16u50-17u00	Slotwoord <i>Natasha Blommaert - Portfolio Manager Data & Innovatie (AWV)</i>		
17u00-19u00	Netwerkdink - Afsluitende receptie		