



# GEO BIM EXPERTS

## Integratie van Geo-informatie en BIM

Kennis delen en samenwerken is het echte Bouwen



# Kenniskring uitnodiging valt op

- ✓ Noodzakelijk
  - ✓ Volwassen
  - ✓ Boegbeelden
  - ✓ Innovatie
- 
- ✓ Alle onderwerpen op de agenda gaan er over

# KENNISKRING

Woensdag 30 september Wageningen/online

## Geo & BIM, een steeds volwassenere en noodzakelijke combi

Eind 2014 hebben we samen met Rijkswaterstaat een eerste KennisKring geweid aan het thema BIM. Toen nog een vernieuwend thema dat vanuit goede ervaringen binnen de bouw breder verkend en ingezet werd. Daarna hebben we nog verschillende malen BIM in combinatie met Geo toepassingen als onderwerp geagendeerd en goede reacties gekregen. Inmiddels is Geo in combinatie met BIM "hot" in ons werkveld. In deze KennisKring zetten wij onze verkenning naar wat de combinatie tussen Geo en BIM ons kan bieden voort. Samen met BLOXZ en aan GeoBIMexperts verbonden BIM "boegbeelden" gaan we in op de trends, de aanpak van een integraal traject en kijken we naar aansprekende praktijk cases en uitdagingen!

*Deze KennisKring is hybride: Zowel (beperkt) op locatie als online te volgen*



Hesselink van Suchtelenweg 4  
6703 CT Wageningen  
Tel 0317 421711  
Route zie bijlage



13:00	<b>Inloop – Ontvangst</b>	
13:30	<b>Welkom en introductie</b>	Jan Roodzand
13:35	<b>GeoBIM, trends en werkende aanpak</b> Hans en Alexander gaan vanuit hun uitgebreide ervaring binnen het BIM werkveld in op de trends, met name waar het de relatie tussen BIM en Geo aangaat. Daarbij geven zij hun visie op het aanpakken van GeoBIM trajecten, waarom ook de BIMmers met Geo aan de slag moeten en vice versa.	Hans Hendriks <i>deBIMspecialist</i> Alexander Worp <i>Asset Wiser</i> 
14:10	<b>Evides - praktijk toepassing en ervaring vanuit BIM-innovatiepilot</b> Patrick Kuit aan op de geschetste context door ons mee te nemen naar een concreet praktijkvoorbeeld. Hoe een innovatie Evides een innovatie-proef aanbesteed met als eis: "3D/DigitalTwin/BIM of dergelijke toepassingen - voor een beter en vooral slimmer Infrastructuur beheer". En wat zijn de resultaten?	Patrick Kuit <i>Manager</i> <i>Business Development</i> 
14:45	<b>Pauze</b>	
15:00	<b>GeoBIM toegepast in Rijnlandroute</b> Cristian is nauw betrokken geweest bij de inzet van de Geo-BIM combi in het Rijnlandroute project - een nieuwe wegverbinding tussen Katwijk, via de A44, en de A4 bij Leiden. Al in het voortraject is de omgeving opgezet, en verder voor andere validatie doeleinden benut. Cristian geeft hiermee een mooie inkijk in het praktisch gebruik van de combi.	Cristian Otter <i>Lutrea</i> 
15:40	<b>Uitdagingen van ondergrondse infrastructuur</b> Corné heeft ruime ervaring met projecten in de GWW sector en BIM toepassingen. Van de vele uitdagingen die daarbij spelen zal hij ingaan op die van de kabels en leidingen. Vanuit een praktisch voorbeeld licht hij toe hoe innovaties, open (BIM) standaarden en de krachtige combinatie van GeoBIM hierbij ingezet kunnen worden.	Corné Helmons <i>HCI Infra</i> 
16:15-16:30	<b>Afsluiting (helaas nog geen gelegenheid tot fysiek napraten)</b>	Einde 16:30

De KennisKring is een initiatief van 



# Waarom GeoBIMexperts?

- Het werkveld van realiseren en beheren van bouwwerken en infrastructuren vraagt om een integrale aanpak in informatievoorziening.



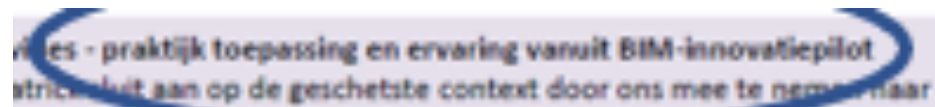
- Doelstelling: De specialist worden in dit kennisveld!
  - Daardoor minder geldverspilling
  - Effectieve processen
  - Beter voor de samenleving

ber -Wegeningen/online  
noodzakelijke combi  
geweld aan het bouwen BIM. Toen nog een  
kend en ingezet werd. Daarna hebben we nog



# Hoe?

- We hebben zelf brede kennis en netwerk in de Geo-informatie sector
- Kennis en ervaring in de BIM wereld aan ons binden
- Samenwerken met innovatie partners
- Koppelen van expertise in mensen/projecten
- (mee)werken aan (inter)nationale standaarden
- Motivatie en geloof in de meerwaarde
- Gekwalificeerd personeel
- Visie op informatievoorziening



# Wat?



## Visie en Beleid

De overtuiging dat je met BIM en geo-informatie technologie verder vooruit komt is er. Hoe vertaal je dat nu eigenlijk naar concrete stappen? Je wilt immers resultaten laten zien.



## Aanbestedingen

Je weet precies wat je wilt, dus dat schrijf je keurig op in je specificaties. Na realisatie is het einde project. Iedereen blij. Of hadden we rekening moeten houden met de benodigde beheerinformatie?



## Implementatie

Yes! We gaan GeoBIMmen. We kopen software en data en dan kunnen we aan de slag. Maar hoe borg ik dat dan het beste in de organisatie? Moet ik dan ook anders gaan werken?



## Overheid

De combinatie van geotechnologie en BIM lijkt een efficiëntieverbetering te kunnen brengen, maar hoe integreren we dan die twee werelden?



## Energie en Water

Uw geo-informatie is voornamelijk in 2D opgeslagen en uw equipment in tekeningen en projectdocumentatie. Kan dat ook samengevoegd?



## Spoor en Wegen

Alle assetgegevens combineren met geo biedt voordelen, maar we hebben ook 2D tekeningen en 3D laserscan data. Hoe pakken we dat aan?



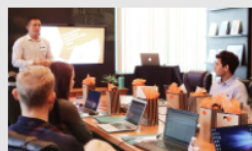
## DataManagement

We weten dat de data de pot met goud is en niet de systemen. Maar hoeveel karaats goud heb ik dan in handen? En hoe zit het met de uitwisselbaarheid met anderen? Wat koop ik er eigenlijk voor?



## Inzet Professionals

Succes is mensenwerk en hangt voor het grootste gedeelte af van de juiste expertise op de juiste plek. Waar vind ik die deskundige Geo en BIM professionals voor mijn projecten dan eigenlijk?



## Training

Kennis is macht heeft wel eens iemand geroepen. Misschien is dat wat ver gezocht in de digitale wereld met AI en machine learning. Maar hoe bereid ik mijn medewerkers nu voor op die nieuwe GeoBIM materie?



## Bouwbedrijven

In toenemende mate vragen uw opdrachtgevers om uw BIM gegevens op te leveren in geografische bestandsformaten. Hoe kan dat het beste? Wat moet ik daarvoor doen?



## Bedrijventerreinen

U wilt een 'digital twin' en 'single source of truth' ter beschikking te stellen aan de afdelingen en processen in uw organisatie. Logisch, want er is zoveel data van zoveel assets. Waar te beginnen?



## Woningcorporaties

Men zegt dat het inbrengen van alle gebouwinformatie in een GIS omgeving veel operationele en efficiëntievoordelen biedt. Welke dan? En hoe moet dat in de praktijk?



# GEO BIM EXPERTS

deskundig in meerdere dimensies

Vragen of nadere informatie neem contact met ons op

Veel plezier bij vervolg van deze kennis sessie!

