



6 november 2024

NIEUWSBRIEF

November



Dat is toch weer jammer,

Het moeilijkste van iets nieuws beginnen vind ik altijd het vervolg. De eerste keer mag je helemaal zelf kiezen, het optimaal plannen. En als ondanks al dat denkwerk het niet lukt, stel je het gewoon nog een weekje uit.

Maar als je een maandelijkse nieuwsbrief uit gaat brengen, dan wordt dat een beetje lastig voor de tweede maand. Want dan is die ineens zomaar weer voorbij. Kortom, ik moet nog even wennen aan het maandelijks tijd maken hiervoor.

Gelukkig zijn we wel superdruk geweest en heb ik genoeg te vertellen. Dus laat me je van al het laatste nieuws op de hoogte te stellen.

Veel leesplezier gewenst.

O ja: we hebben weer hard gewerkt aan onze bereikbaarheid! Vanaf nu kun je dus ook direct een afspraak inplannen als je graag met ons wilt kennis maken, of een concrete vraag hebt. Klik hiervoor op de knop hieronder...

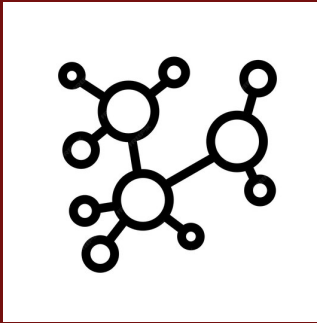
Met vriendelijke groet,

Martijn de Riet

martijn@bimforce.com



MAAK EEN AFSPRAAK



Leaflets op de website

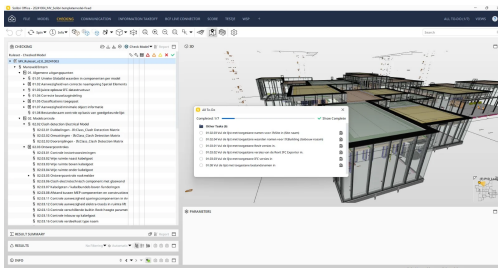
Wij hebben makkelijke overzichten gemaakt van al onze nieuwe cursussen. Als voorbeeld kun je hiernaast de leaflet voor "Databasebeheer in de bouw" downloaden.

Kijk op de website voor de leaflets voor andere opleidingen!



MAAK EEN AFSPRAAK

Mansveld BIM implementatie

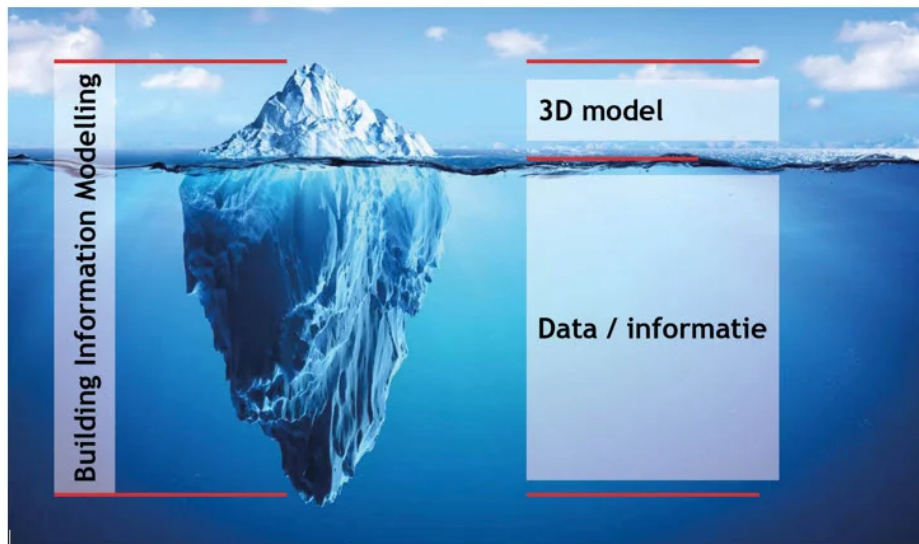


We bereikten een mijlpaal: na vier jaar is ook de tweede en laatste revisie van de Solibri Rulesets voor Mansveld Elektrotechniek afgerond.

In de afgelopen vier jaar heeft bimforce met Mansveld Elektrotechniek een bijzonder implementatietraject doorlopen. We maakten kennis via de Avans+ BIM Engineering opleiding. Maar niet lang daarna scoorde Mansveld het grootste en meest complexe BIM traject in haar geschiedenis. Dus was een update van de werkmethode hard nodig om dit in goede banen te leiden!

Mansveld werkte al langer met BIM. Projecten werden uitgewerkt in Revit, waarbij gebruik werd gemaakt van Stabicad. Hierbij werden ook Clash controles uitgevoerd. Maar voor dit nieuwe project, de nieuwbouw van ASML in Veldhoven, was meer nodig. ASML had een uitgebreide ILS en hoge verwachtingen van de projectpartners. Ook het uitwisselen van IFC modellen, en het moeten voldoen aan een datagestuurde ILS, was een nieuwe uitdaging.

Handleidingen



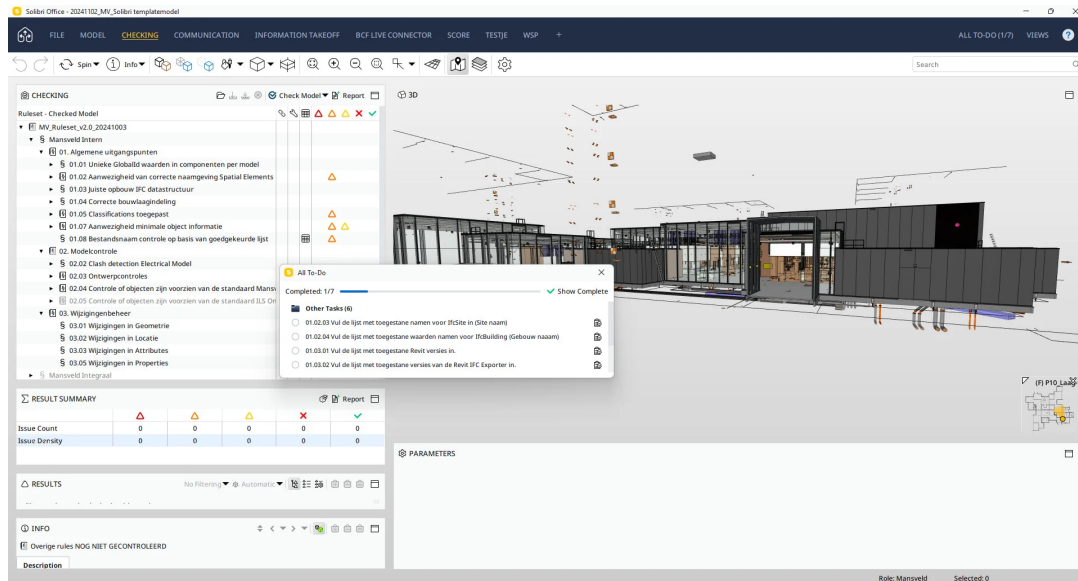
Mansveld BIM handboek

Deel 8 | Werken met Navisworks

bimforce heeft Mansveld bijgestaan in het uitbreiden van de werkmethode. We hebben, samen met de experts van Mansveld, handleidingen ontwikkeld

voor de IFC export en bijbehorende modelleerafspraken en voor het gebruik van diverse model checking software en viewers.

Modelcontroles



Mansveld is overgestapt op Solibri om model controles in IFC uit te kunnen gaan voeren. De bestaande Navisworks controles zijn omgezet naar Solibri. Controles binnen Navisworks blijven ook bestaan, maar zijn vooral ingericht om de modelleurs te ondersteunen bij hun werkzaamheden.

Maar de modelcontroles zelf zijn ook uitgebreid. Naast controleren op Clashes, wordt er nu ook gecontroleerd op een juiste en volledige datastructuur, en een aantal verschillende structuren.

Ook een uitdagend project, waarbij u ondersteuning kunt gebruiken om uw BIM capaciteiten naar een hoger plan te tillen? Neem contact met ons op!

Plan een afspraak

Case Study: Pion Kunststoffen

Trekputten | Crosscube

Onze Crosscube trekputten zijn dé oplossing om snel en makkelijk je netwerk te ordenen en te beschermen. Met een Crosscube kabeltrekput creëer je een precies passende oplossing voor aanpassing, uitbreiding of onderhoud aan het kabelstelsel in je project zonder onnodig graafwerk. Of je nu een kleine put (bijvoorbeeld een handhole), een enorme put of een formaat ergens ertussenin nodig hebt; door de modulaire opbouw passen de Crosscube trekputten altijd. En er is ook altijd een passend deksel; zowel qua formaat als qua belastingsklasse. Composiet, gietijzer, instraatbaar etc.



Duurzame en sterke trekput

De Crosscube trekputten zijn gemaakt van polypropyleen en deels van glasvezelversterkt polyamide. Dit zijn zeer sterk materialen die zich uitstekend lenen voor dergelijke toepassingen. Trekput type 2 en 3 worden van gerecycled kunststof gemaakt. Al onze trekputtypen zijn stuk voor stuk specifiek ontworpen om ondergronds te worden toegepast. Indien nodig worden de trekputten versterkt met stalen verstevigingen.

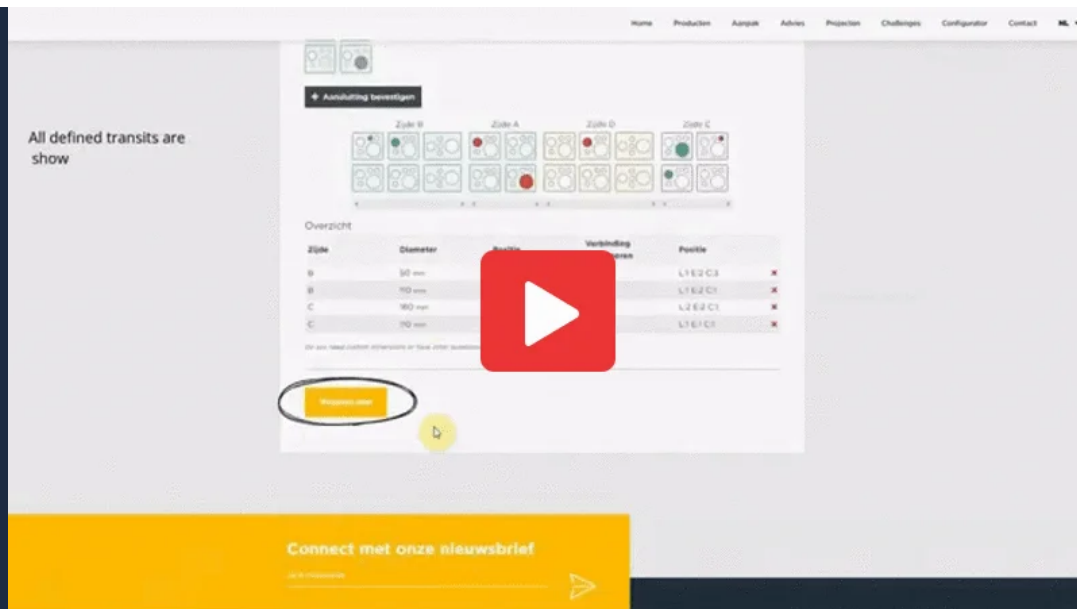
Pion Kunststoffen is een leverancier van hoogwaardige oplossingen voor trekputten, ondergrondse knooppunten voor kabels en leidingen.

Met het CrossCube systeem heeft Pion Kunststoffen een volledig modulair en configurabel systeem ontwikkeld voor trekputten. Dit systeem laat het toe om klanten hun eigen trekput te laten configureren, inclusief de benodigde aansluitingen, en doorvoeren.

Bimforce heeft voor Pion Kunststoffen een generator ontwikkeld die de klantconfiguratie omzet naar een 3D IFC bestand. In dit bestand zijn de juiste afmetingen en materialisering van de trekput opgenomen. Hiernaast worden in deze componenten ook de geconfigureerde aansluitingen opgenomen.

In onderstaande video zie je een voorbeeld van de configurator. Zelf proberen? Ga dan naar de CrossCube Configurator.

[CrossCube Configurator](#)



AANMELDEN NIEUWSBRIEF

ANDER NIEUWS...

Revit Standards Foundation:

Wisten jullie dat de RSF inmiddels een GitHub account heeft? Je vindt deze door te klikken op de afbeelding hiernaast. (ga naar het tabblad Repositories om alle repo's te vinden).

Sinds het begin van het jaar zijn hier een aantal heel interessante documenten op verschenen. Lees meer hierover in een LinkedIn post die Martijn eerder

schreef: https://www.linkedin.com/posts/martijnderie_t_revitstandards-...



Revit Standards
Foundation
RevitStandards

Edit profile

16 followers · 0 following

Revit Standards Foundation
Netherlands
www.revitstandards.org

Plan direct een afspraak in!

Vanaf nu kunnen jullie direct een afspraak met ons inplannen!

Toch nog vragen? Of wil je een cursus boeken? Plan gewoon rechtstreeks een afspraak in:

<https://lnkd.in/eGgwpscv>.

Avans+ BIM ENGINEERING

Martijn de Riet is weer gestart als kerndocent bij de Avans+ BIM Engineering opleiding.

The collage features several key elements:

- Calendar:** A calendar for the week of May 6th to 10th, 2020, showing available slots for appointments.
- 3D Building Model:** A 3D rendering of a modern building with a glass facade and a green roof.
- BIM Standards and Protocols:** Overlaid documents include:
 - ILS Constructieve betonvloeren** (Information Level Specification for Structural Concrete Floors).
 - Nationaal Model BIM Protocol** (National Model BIM Protocol).
 - BIM Engineering** (BIM Engineering).
 - BIM Engineering** (BIM Engineering).
- Diagram:** A diagram illustrating the relationship between BIM data and a building model. It shows a "Spatial tree" (project, site, building, buildingstorey) and a "Property set" (metadata of objects like Name, GlobalId, IfcAttributes). The diagram also highlights that "Properties sit in a Property set" and that "A roof (IfcRoof) is a document with general properties".

In zijn eerste lessen heeft Martijn de studenten meegenomen in een korte kennismaking met Revit, de Nederlandse Revit Standaard NLRS en de Onderwijsmodellen.

Bij de eerste kennismaking met IFC als taal en BIMCollab als tool hebben we het gehad over de toepassing van IFC, waar het vandaan komt, wie het bedacht heeft en waarom.

Het is altijd leuk om de ontstaansgeschiedenis van IFC te vertellen. Het levert heel snel veel meer begrip op voor de sterke en zwakke punten van het formaat.

De studenten zijn verder het IFC formaat ingedoken. Welke onderdelen zitten er in een IFC, en hoe krijg ik die vanuit mijn modelleersoftware goed gevuld? We hebben gekeken naar Attributes, Classifications en natuurlijk de Properties.

En daarnaast hebben we gekeken naar praktijkvoorbeelden van BIM documenten. Welke verschillende Protocollen, ISL'en en Uitvoeringsplannen kom je allemaal tegen? Waar moet je op letten? Hoe ga je hier als bedrijf eigenlijk mee om?

En misschien wel het allerbelangrijkste: wat voor invloed heeft dit op je werkmethoden? Kun je wel leveren wat gevraagd wordt?

De afgelopen weken hebben de studenten mogen genieten van een welverdiende herfstvakantie. Deze week starten we weer en gaan we de eerste stappen zetten in het zelf maken van Rules om het model te controleren.

OP DE HOOGTE BLIJVEN?

Wil je op de hoogte blijven van aankomend nieuws? Bijvoorbeeld over nieuwe Case Studies, een onderzoek naar de toepassing van Life Cycle Analysis in combinatie met IFCGraphs of de lancering van onze Digital Twin software GRIDS?

Abonneer je dan op onze nieuwsbrief via de aanmeldknop, of volg ons op social media.



AANMELDEN NIEUWSBRIEF

bimforce

Bosccheweg 107, Boxtel
Netherlands

+31 (0)6 - 241 932 22



Per ongeluk aangemeld? Klik op de link
om je weer af te melden.

[Afmelden](#)

