



ONTDEK DE TOEKOMST!

PAREE
CONNECT
2023

31 AUGUSTUS 2023



PAREE B.V.
EXPERT IN TECHNIEK

3D / BIM Engineering

- *Efficiënter (samen)werken en het verlagen van faalkosten door 3D/BIM engineering.*

Gepresenteerd door:

Johnny Wisse

Hoofd Hardware Engineering

31 jaar in dienst bij Paree B.V.

Wilfried van Aert

BIM Coordinator

32 jaar in dienst bij Paree B.V.

3D Ontwerp Paneelbouw

- Schema's worden opgezet in Eplan Pro Panel
- Artikelen worden aan de symbolen in het schema toegekend
- Artikeldatabase met:
 - 3D macro's en/of afmetingen
 - Boorpatroon (boren, tappen, frezen)
 - Verliesvermogen (warmteberekening)
 - ERP nummers (bestellen materialen)
 - Enz.
- Korte demo Eplan Pro Panel
- Filmpje [Steinhauer CNC Machine](#)

3D Ontwerp Paneelbouw

- Voordelen 3D Ontwerpen
 - Verkort de doorlooptijden
 - Hogere kwaliteit
 - Boorpatronen liggen vast in Eplan artikeldatabase
 - Geen zwaar en arbeidsintensiefs werk meer
 - Minder faalkosten door verkeerd aftekenen o.i.d.
 - Juiste koeling berekenen



3D / BIM Engineering

- De laatste jaren stijgt de vraag in de markt naar een digitale samenwerking met BIM.
- Zowel in de **utiliteit** als in de **industrie**
- Wat is **BIM**?
- Bouw Informatie Management
- Digitaal samenwerken in de gebouw omgeving
- Via open standaarden wisselen betrokkenen onderling informatie uit
 - Opdrachtgever
 - Architect
 - Adviseurs
 - Aannemer
 - Installateur

3D / BIM Engineering

- Begin 2021 de 1^e BIM opdracht van Ter Weel Gasthuis Goes Fase 1
- [Residence 't Gasthuis](#)



3D / BIM Engineering

- Revit - Stabicad
- 3D viewer - Dalux
- Regelmatig afstemming in het Paree bouwteam
 - Wat gaan we doen? / Hoe gaan we het doen?
- Onze monteurs op locatie kregen door het model toegevoegde informatie. Dat begon al in de fundatie.
- Andere installaties zijn ook zichtbaar

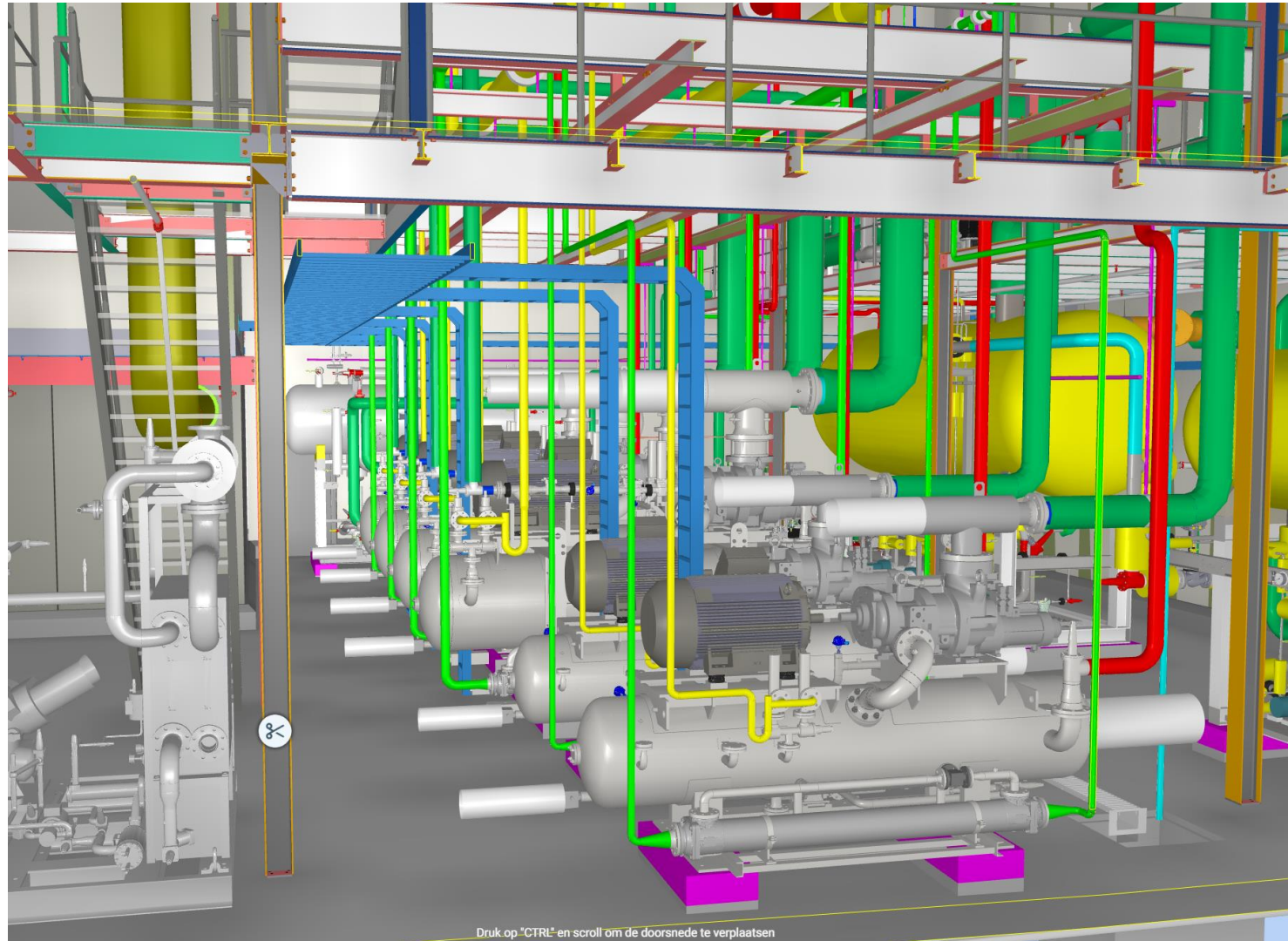


3D / BIM Engineering

- Engineering / modelleren is arbeidsintensief met als voordeel dat de winst zit in de realisatie fase
- Regelmatig coördinatieoverleg met de andere betrokken bedrijven om “conflicten” te op te lossen
- Positieve reacties van onze projectleiding en monteurs op locatie.
 - Kunnen precies zien hoe het gaat worden
 - Meten, doorsnedes
 - Andere installaties ook inzichtelijk
- Ook de klant kan van te voren zien, hoe het gaat komen
- Begin 2024 Start fase 2



3D / BIM Engineering



3D / BIM Engineering

- Toekomst!
- Slimme technieken gebruiken
- Coördinaten uitzetten op locatie mbv laser
- Augmented reality [....](#)





PAREE B.V.
EXPERT IN TECHNIEK

Rondvraag?

Voor meer informatie over dit onderwerp of de andere presentaties kunt u contact opnemen met uw vaste aanspreekpunt of via info@paree.nl