



**Bouwen**  
**Wonen**  
**Interieur**  
vmbo

# Breng je 3D-model tot leven

SketchUp, Trimble Connect & Trimble SiteVision

3 juni 2026

construsoft

# Agenda

- Introductie Construsoft
- Kahoot
- Samenwerking BWI
- BIM binnen het vmbo
- Van visualisatie naar realiteit
- Praktijkvoorbeelden
- Demo



# Over ons

Even voorstellen

construsoft

# Amber Simon

Accountmanager Educational

---





# Rachel Valckx

Accountmanager VDC



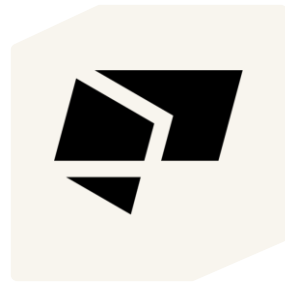
# Onze oplossingen

Van ontwerp tot uitvoering, alles in één workflow



## Trimble Connect

Cloud-based  
Samenwerkingsplatform



## Tekla Structures

Modelleer met zeer hoog  
detailniveau tot aan  
productie

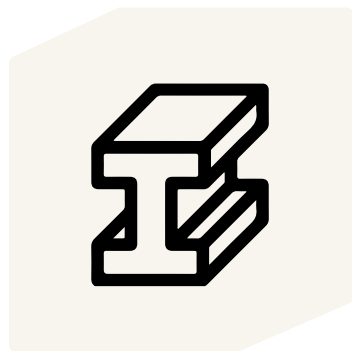


## SketchUp

Vertaal uw 2D ideeën  
eenvoudig in een realistisch  
3D model

# Focusgebieden Construsoft

Construsoft bedient meerdere sectoren in de bouwindustrie



## Staalconstructie

Construsoft helpt staalbedrijven om sneller en nauwkeuriger te modelleren en fabriceren, met minder fouten en meer efficiëntie.

## Prefab Beton

Onze software zorgt voor een vlotte koppeling tussen ontwerp en productie, waardoor kosten dalen en kwaliteit stijgt.

## Houtbouw

We ondersteunen duurzame houtbouw met slimme oplossingen die precisie en innovatie combineren.

## Aannemers

Aannemers profiteren van betere planning, overzicht en samenwerking in elk bouwproject.

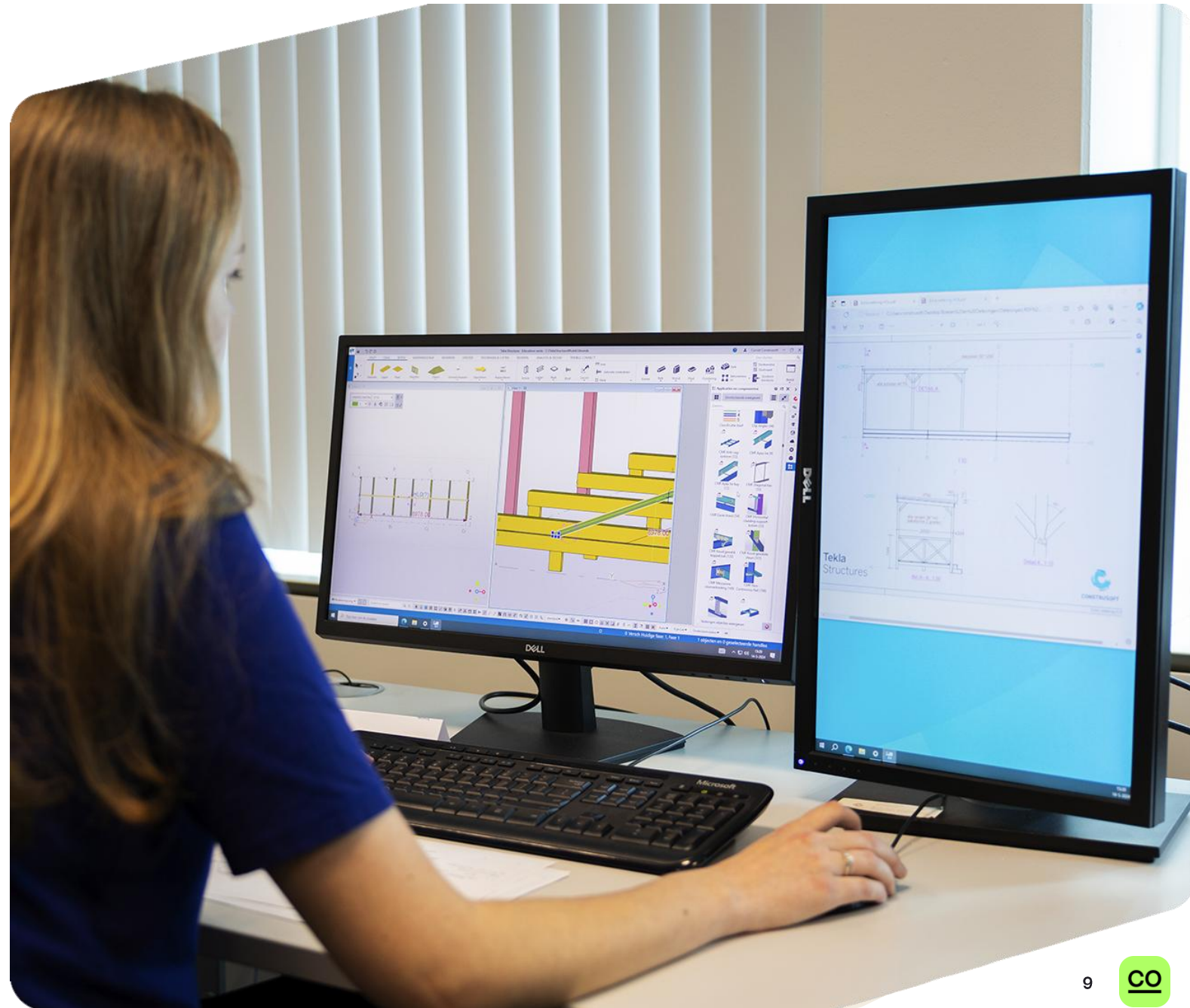
## Onderwijs

Samen met onderwijsinstellingen leiden we toekomstige professionals op met moderne bouwsoftware.

# Onderwijs

Leerlingen zo goed mogelijk opleiden voor de praktijk van nu

- Leerlingen leren werken met dezelfde software als in de praktijk
- Betere aansluiting tussen theorie & praktijk
- Minder inwerktijd → sneller productief



The background of the slide is a stylized world map divided into four quadrants: top-left is red, top-right is blue, bottom-left is yellow, and bottom-right is green. The word "Kahoot!" is written in large, white, bold, sans-serif font across the center of the map.

**Kahoot!**

# Samenwerking BWI

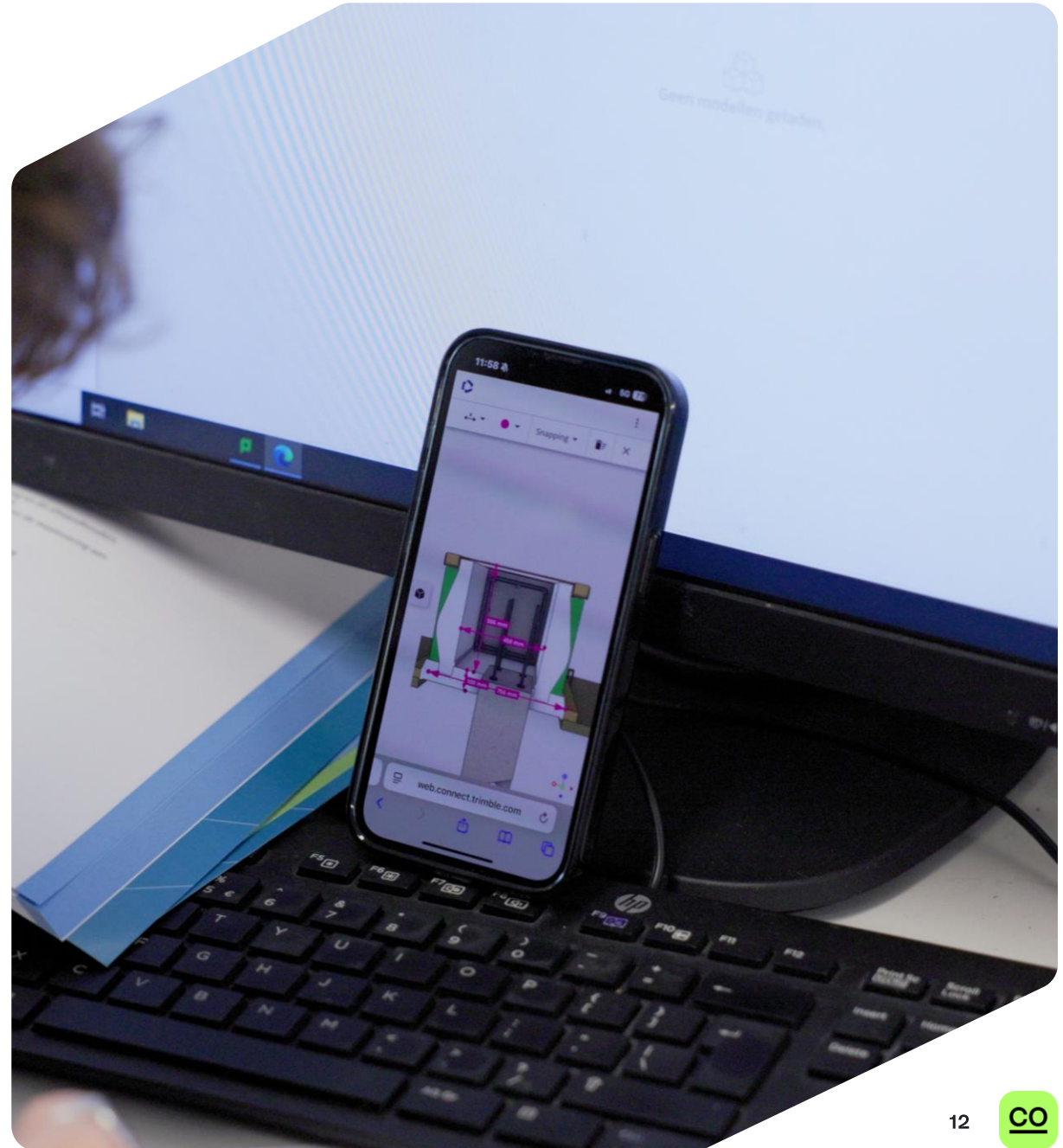
- Leerlingen zo goed mogelijk opleiden voor bouwpraktijk van nu
- Centrale Trimble Connect omgeving voor docenten met SketchUp modellen
- Training



**Bouwen**  
**Wonen**  
**Interieur**  
vmbo

# Relevantie BIM binnen vmbo

- Leerlingen oefenen met digitale vaardigheden uit de bouw
- Meer inzicht in tekeningen en 3D-modellen
- Praktische lessen met AR en BIM
- Goede voorbereiding op mbo en stage
- Sluit aan op de digitale toekomst van bouwen



# Van visualisatie naar realiteit



## SketchUp

Maak je 3D-model in SketchUp



## Trimble Connect

Bekijk je modellen en werk samen in Trimble Connect

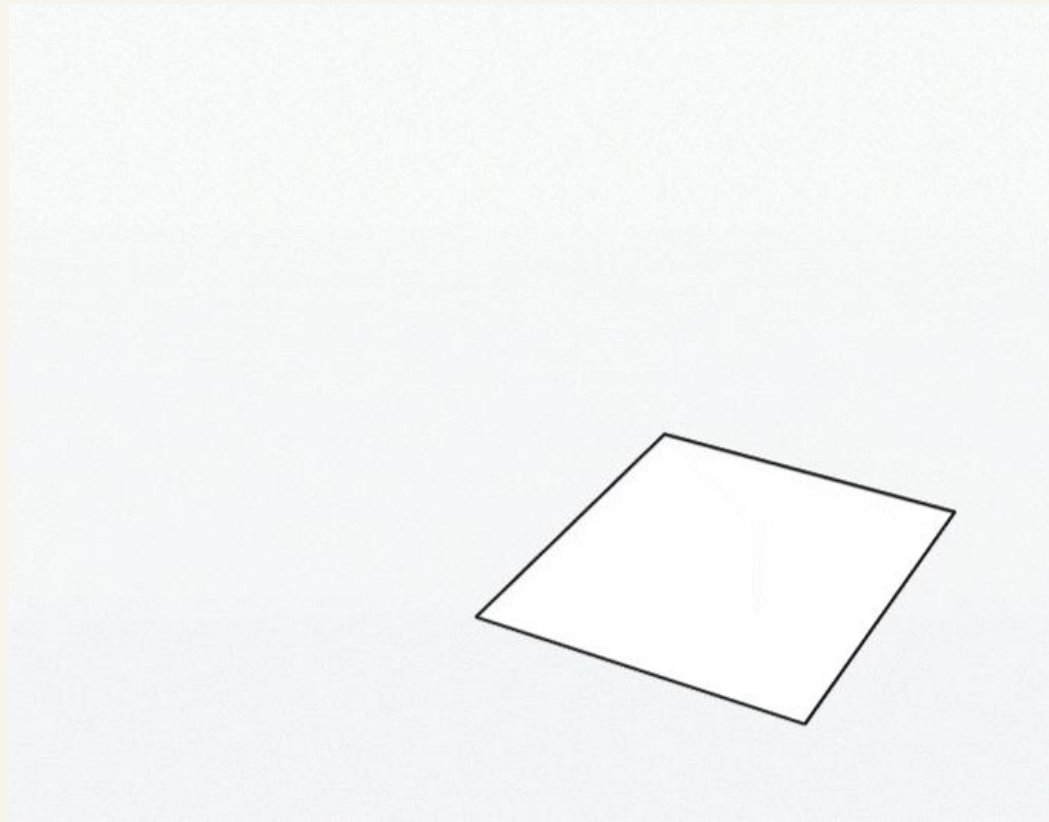


## Trimble SiteVision

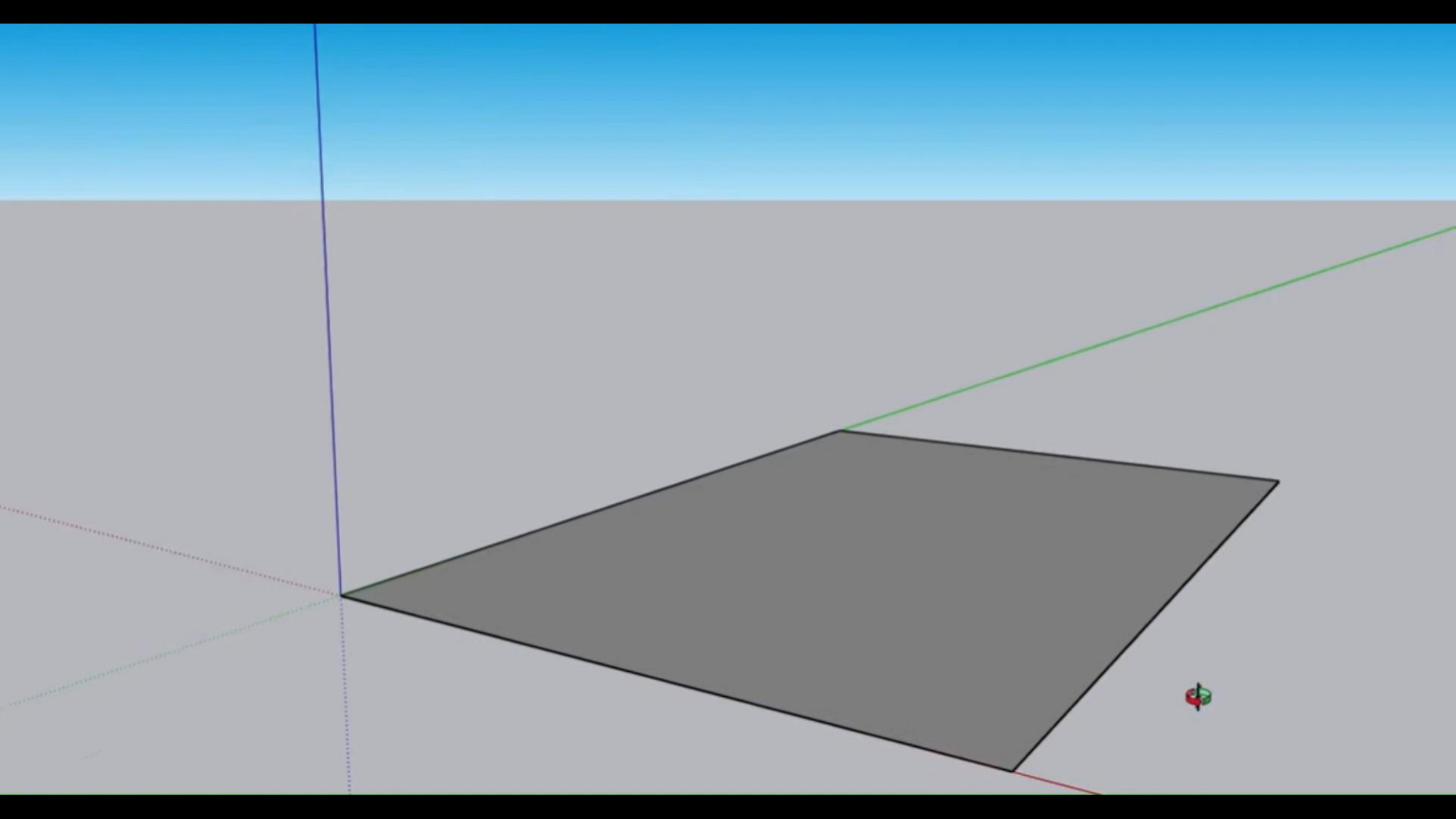
Projecteer je gemaakte modellen naar de werkelijkheid met AR

# SketchUp

“Ontwerp je model”



construsoft



# Trimble Connect

“De digitale bouwmap”

construsoft

Ontwerp



Engineering



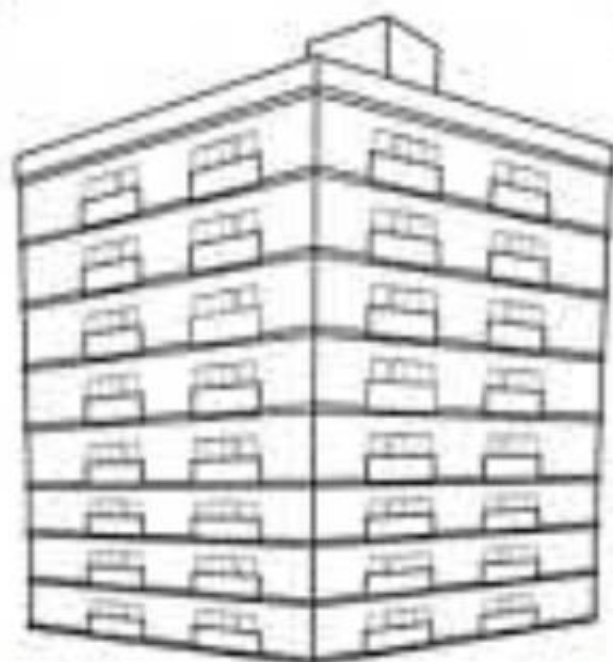
Ontwikkeling



Productie



Realisatie



# Trimble Connect

- Digitaal samenwerken
- Op een computer, tablet of telefoon
- 2D/3D modellen delen, combineren en bekijken
- Altijd en overal de laatste (up-to-date) versie
- Communiceren d.m.v. to do's / BCF topics
- Clashcontroles uitvoeren



# Praktijkvoorbeelden

**Hoe werken klanten en andere scholen met  
Trimble Connect?**

# Klantverhaalvideo Stam + de Koning Bouw

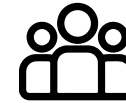
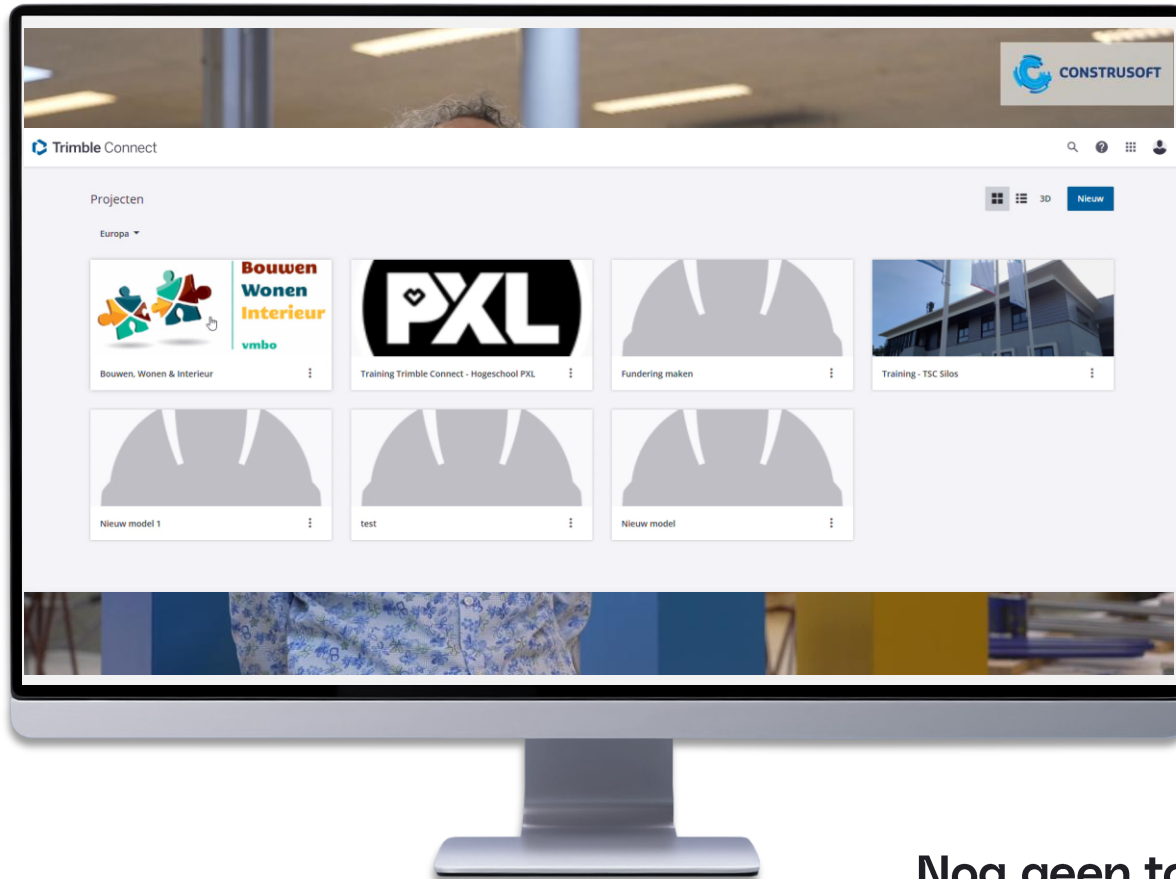
<https://www.youtube.com/watch?v=W8PVzrrJMgU&t=3s>

# Klantverhaalvideo Concreet

<https://www.youtube.com/watch?v=GhSWKYbFrXU&t=5s>

# Omgeving platform BWI

In Trimble Connect



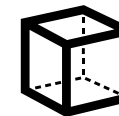
## Gekoppeld aan lesmateriaal

Goede SketchUp modellen van praktijkopdrachten staan in Trimble Connect.



## Beter ruimtelijk inzicht

3D modellen vergroot het ruimtelijk inzicht van leerlingen.



## Ontdek meer..

3D modellen bekijken, roteren, meten, doorsnedes maken en meer!

Nog geen toegang? Laat het ons weten!

# Trimble SiteVision

“3D-model tot leven brengen”

construsoft

# Wat is Trimble SiteVision?

- AR-app voor 3D-modellen op ware schaal
- Toont ontwerpen in de echte omgeving
- Voor visualiseren, controleren en bespreken
- Signaleert fouten of clashes op locatie
- Snellere en duidelijkere communicatie



# Trimble SiteVision in het onderwijs

- Studenten kennis laten maken met Augmented Reality
- Verbeter inzichten van de student







## Training 3D- tekeningen tot leven brengen

- 25 juni 2026
- 12:00 uur - 16:30 uur
- Bij Construsoft in Zevenaar
- Via bijscholing vmbo

# Hoe kunnen wij helpen?

- Ondersteuning ontwikkeling lesmateriaal
- E-learnings beschikbaar
- Uitgewerkte opdrachten beschikbaar
- Training op locatie
- Gastcolleges
- Stageplekken
- Zeer gereduceerde tarieven voor het onderwijs

Laden van...

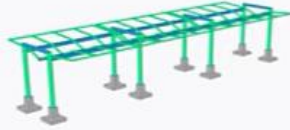
 Trimble Connect

 Markering

 Mijn data

## Snelle toegang

Recentst geladen



333KB

Productiemodel constructie.ifc

Frans van Bekkum Feb 14 2023 08:08



9MB

Fietsenstalling.skp

Frans van Bekkum Feb 03 2023 11:32



1MB

Tekla wanden incl kozijn...r open.trb

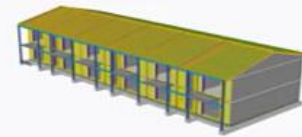
Frans van Bekkum Feb 02 2023 08:53



1MB

Tekla wanden incl kozijnen.trb

Frans van Bekkum Feb 02 2023 08:53



3MB

productiemodel.ifc

Frans van Bekkum Nov 24 2022 11:17



890KB

subaru+impreza+rally.skp

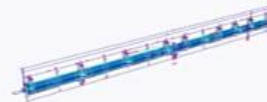
Frans van Bekkum Feb 23 2022 15:07



3MB

pool\_table.skp

Frans van Bekkum Feb 23 2022 15:07



883KB

L1\_hybride.trb

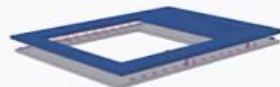
Frans van Bekkum Feb 24 2022 14:38



179KB

Kippenhok.ifc

Frans van Bekkum Jan 05 2022 12:15



**Ervaar het zelf!**

**construsoft**

# Bedankt voor de aandacht!

● +31 6 39566256

● [amber.simon@construsoft.com](mailto:amber.simon@construsoft.com)

