Met slimmere ontwerptools meer controle op je productieproces

PREFAB
BRABANTHALLEN
07-08-09 OKTOBER 2025

Wilco Lubbers
Adjunct-directeur Houtbouw

De Groot Vroomshoop



De Groot Vroomshoop

Wij bouwen bewust met hout

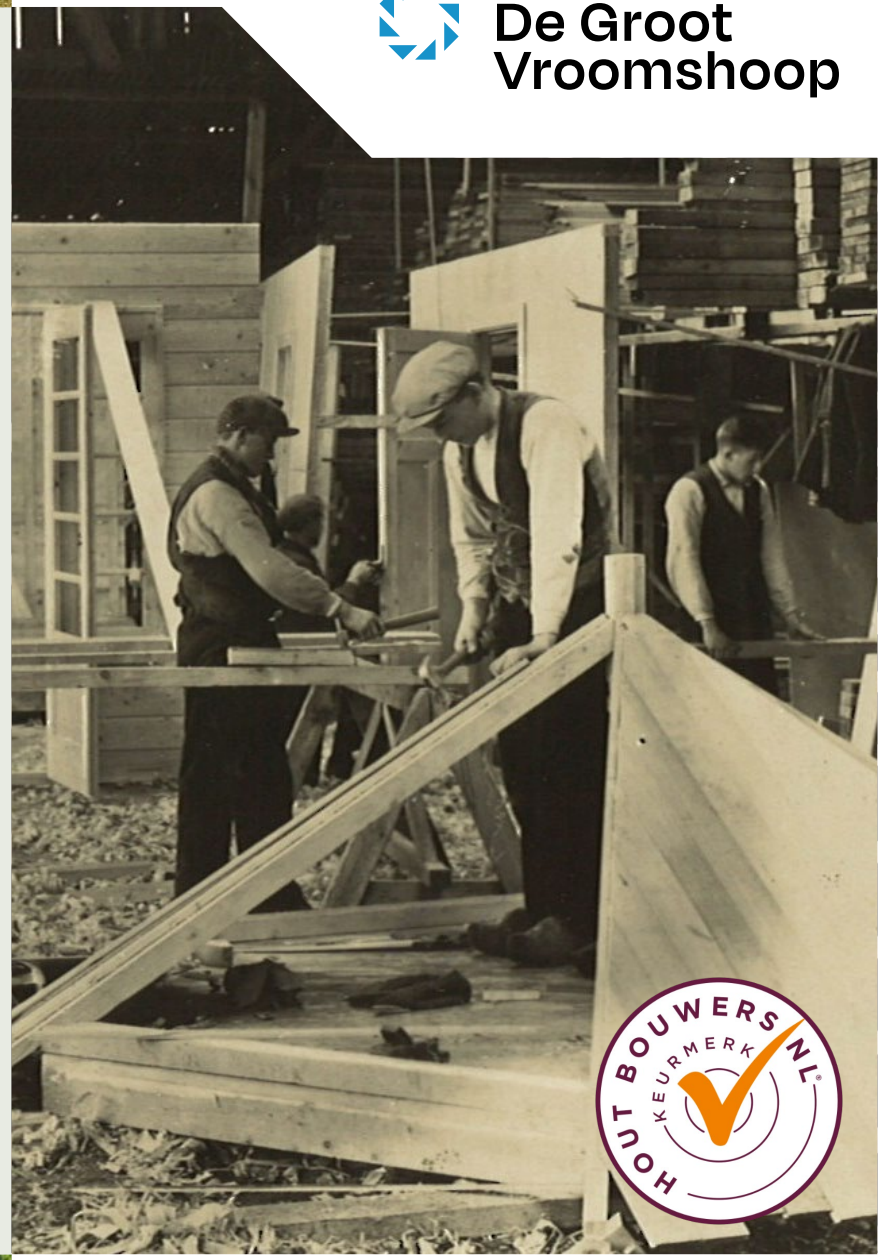
Sinds 1927 bouwen wij bewust met hout. Met als doel de wereld iedere dag een stukje mooier te maken. Niet alleen voor nu, maar ook voor de toekomstige generaties. We werken met veel passie en plezier aan de mooiste en meest unieke bouwoplossingen.

98 jaar deskundig vakmanschap

± 250 vakmensen in dienst

10 hectare productielocaties

Een VolkerWessels onderneming



De Groot Vroomshoop

Wat wij doen



Prefab houtbouw

Snel en efficiënt. Dat is prefab houtbouw. Wij vertalen jouw vraagstuk naar een prefab modulaire oplossing.

- Prefab bergingen
- Prefab dakelementen
- Prefab gevelelementen
- Houtskeletbouw



Bouwsystemen

Circulaire elementen systeembouw en houten modulaire bouwsystemen voor de volgende doelgroepen.

- Wonen
- Werken
- Leren
- Zorgen



Gelijmde houtconstructies

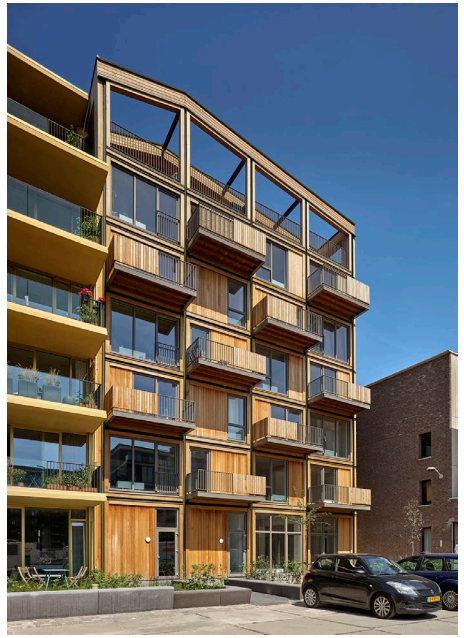
Met onze houtconstructies gaan we niet voor een alledaags bouwwerk, maar voor een unieke oplossing die helemaal aansluit bij jouw wensen.

- Gelijmde houtconstructies
- Volhouten wand- vloer- en dakelementen
- Lignatur ®
- Kerto ®

De Groot Vroomshoop

















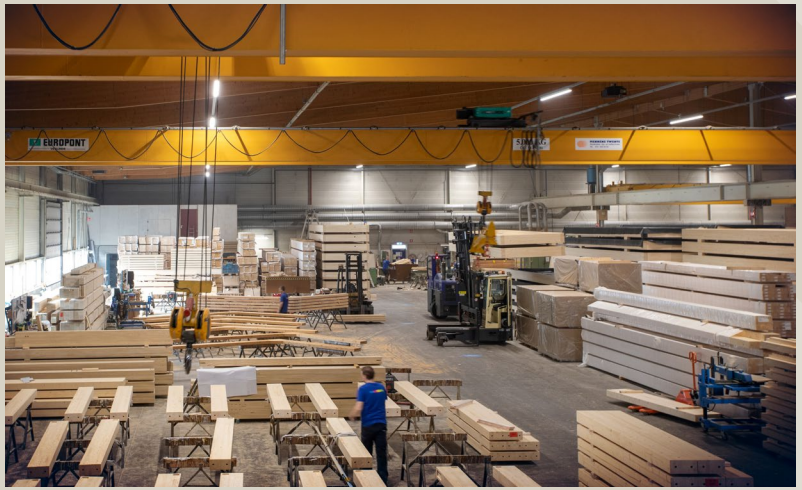


Productie in eigen beheer













De praktijk: waar lopen we tegenaan?

- Toenemende vraag naar prefab houtbouw
- Complexiteit in engineering en werkvoorbereiding
- Beperkte capaciteit en foutgevoeligheid





De Groot Vroomshoop

Slim samenwerken aan digitalisering

- Inschakelen van digitaliserende partijen
- Audittraject als startpunt
- Concrete uitkomst: stappenplan voor automatisering van scharnierkappen en snelle koppeling van engineering naar productie van prefab bergingen

CADblanche®

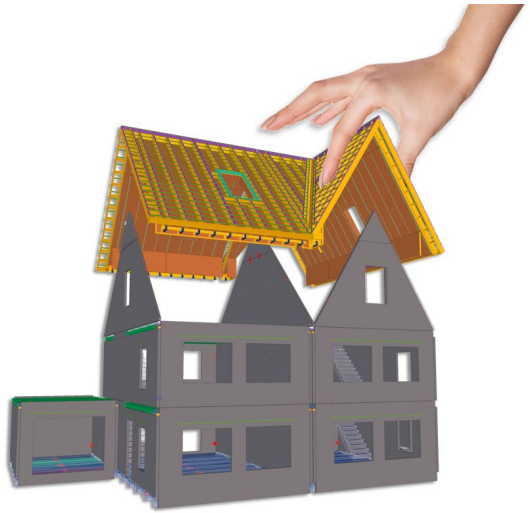
BIM 4 PRODUCTION

De Groot Vroomshoop

Van idee naar geautomatiseerd proces

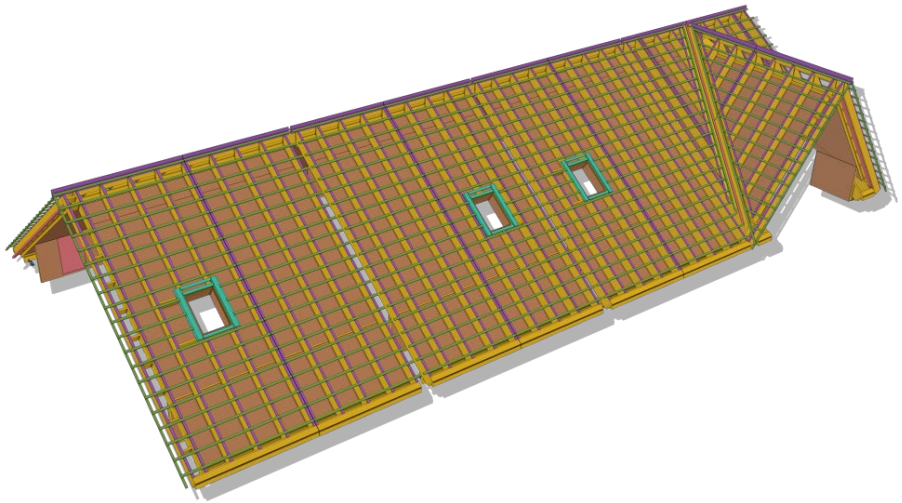
Praktijkvoorbeeld: scharnierkappen

- Eenduidige vastlegging van bouwonderdelen
- Automatisering van engineeringsprocessen
- Resultaat: gevalideerde 3D brondata



CADblanche®

Roofdesigner



CADblanche®

Data voedt systemen en robots

Productieproces prefab houten bergingen

- Directe koppeling met productie
- Minder handwerk, minder fouten
- Meer snelheid en betrouwbaarheid









Concreet resultaat voor de organisatie

- Efficiënter werken met minder mensen
- Foutkansen reduceren
- Betere controle en traceerbaarheid



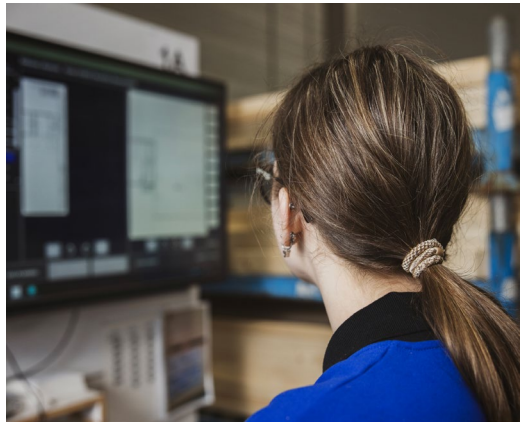


De Groot Vroomshoop

Wat kan jij hiermee?

- Focusgebieden: engineering, data, productie
- Wat werkt wel / wat werkt niet?
- Belang van softwareonderhoud
- Adviezen voor eigen toepassing









De Groot Vroomshoop

Met slimme ontwerptools en goede samenwerking met gespecialiseerde partners heb je meer controle op je productieproces.

Als De Groot Vroomshoop zijn wij hierdoor klaar voor de toekomst.



Vragen?

Op de hoogte blijven van onze ontwikkelingen of contact houden?

Scan de QR code en stuur mij een connectieverzoek via LinkedIn!





De Groot Vroomshoop