

**Slimmer bouwen,
ontwerpen en
installeren**



Goed voorwerk, werkt.

11.00 uur

Even voorstellen...

Wilfred Spijker Projectleider



Hoe doen wij het nu.....?

"Prefab is een middel. Geen doel op zich"



Enkele feiten op een rij

- Aanwas van minder gekwalificeerde vaklieden.
- Snelle doorlooptijd.
- Met als gevolg hoge werkdruk op de bouw.
- Duurzamer werken (Transport, materiaal en inzet personeel)
- Wet kwaliteitswaarborg (Wkb)
- Complexere installaties

Is prefab dan wel iets voor mij?

- Vakmanschap verdwijnt
- Minder flexibel tijdens de bouw: last minute aanpassingen zijn dan lastig
- Ontwerptekeningen vroegtijdig definitief maken
- Betere voorbereiding en meer communicatie vooraf vereist

Vernieuwing is verandering

Veranderen betekent dus een nieuwe voorspelbaarheid creëren die voor de collega's goed hanteerbaar is.

René Teuwen, LN 2021



Omkeren van perspectief

- Mensen zien mee te krijgen
- Andere manier van werken i.p.v. 'Ja maar, dat doen wij al jaren zo'
- Standaardisering aanbrengen
- Verandering van bedrijfsprocessen, management en visie

Andere manier van werken.

- Werkplaats vs fabrieksinrichting
- Lean inrichten
- Logistieke veranderingen
- Meer werkvoorbereiding
- Voordenken i.p.v. nadenken
- Juiste type personeel aanstellen of omscholen

Goed voorwerk werkt!



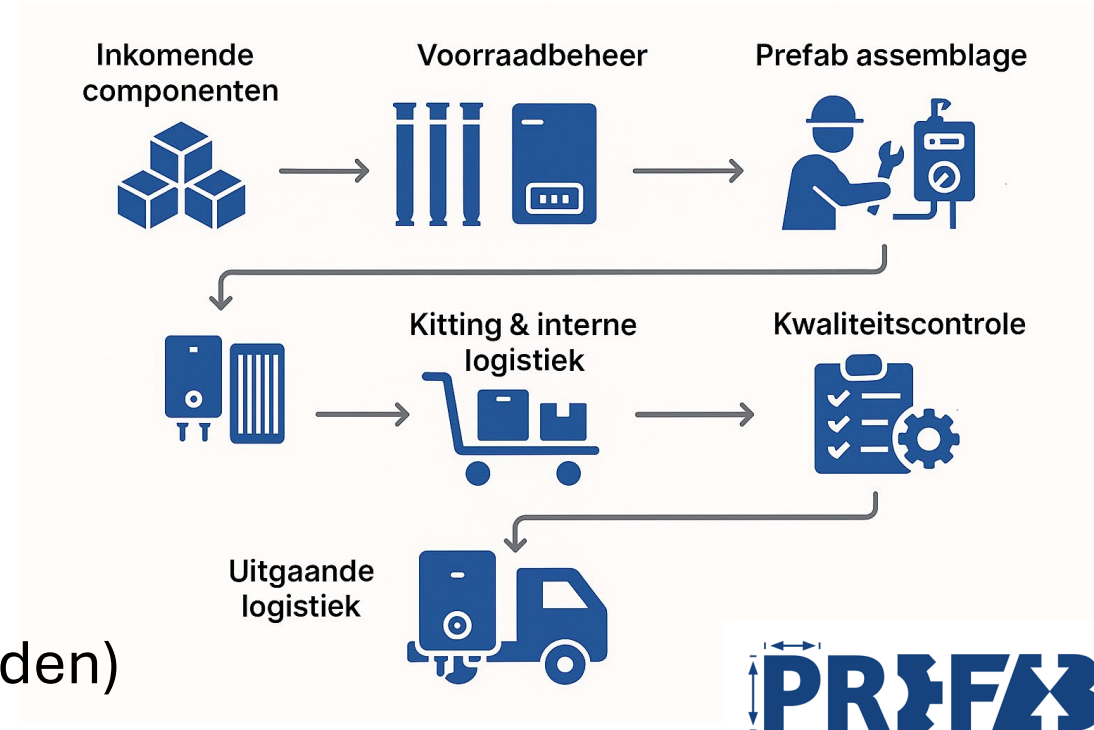
Belang van inzet ICT

- Standaardisering aanbrengen binnen je bedrijf
- Digitale werkvoorbereiding en assemblage instructies
- Werkmethodiek BIM (Building Information Modeling)
- Samenwerken tussen verschillende disciplines (IFC)
- Kwaliteitscontrole uitvoeren en kwaliteitendossier opstellen
- Transport en logistiek

Logistiek proces

- Voorraadbeheer en componenttracking
- Inkomende logistiek
- Productieplanning
- Kwaliteitscontrole
- Interne logistiek
- ERP-systemen en integratie ervan
- Data en feedbackloops

(analyse van doorlooptijden)



Borging kennis en vakmanschap

- Kennis vastleggen.
 - Kennisplatforms
 - Afgesloten AI-omgeving
- Modulaire kennisroutes / deelcertificaten
- Plan, check, do act.
- Betrek de ervaren krachten bij de ontwikkelingen

Samen vooruit. Wat vind jij?

**TECHNIEK
MAKERS**

Prefabspecialisten
in denken en doen

Bedankt en graag tot ziens.

