



PARTNERS OF FRONTCONTROL

DEKKER
INDUSTRIAL

 HIGHLANDS
DEVELOPMENT

 FRONT
CONTROL

SMARTER MACHINE
CONTROL



A large black TRILIO C30W trailer is being towed by a red tractor on a wet asphalt road. The trailer has a high, slanted metal frame and is loaded with white material. The tractor is a modern, red and black model with large, treaded tires. The scene is set in a rural area with green fields and trees in the background under a cloudy sky.

P O R T F O L I O

E N G I N E E R I N G

Turn-key Innovation Projects



P O R T F O L I O

E N G I N E E R I N G

Turn-key Innovation Projects

P O R T F O L I O

E N G I N E E R I N G

Turn-key Innovation Projects



P O R T F O L I O

E N G I N E E R I N G

Turn-key Innovation Projects





P O R T F O L I O

E N G I N E E R I N G

Turn-key Innovation Projects

Arbeidsintensief, lange doorlooptijd en complexe service

- Lange inbedrijfstelling & arbeidsintensief
- Veel schakelmateriaal & losse componenten
- Service kost veel tijd (telefonisch uitleggen)
- Beperkte digitale service / IoT-mogelijkheden

FrontControl: Eén schaalbaar besturingsplatform

- ✓ **Standaardisatie zonder beperking**
FrontControl maakt van uw besturing een schaalbaar platform in plaats van maatwerk per machine. Eén basis, meerdere configuraties.
- ✓ **Minder arbeid en snellere doorlooptijd**
Door vaste hardware, modulaire software en automatische machineherkenning reduceert u structureel arbeidsuren per project.
- ✓ **Snellere inbedrijfstelling**
Plug-and-play implementatie verkort installatietijd en minimaliseert foutgevoeligheid.

FrontControl: Hogere machinewaarde & premium uitstraling

- ✓ **Hogere machinewaarde & premium uitstraling**
Een moderne, intuïtieve bediening verhoogt de professionele uitstraling en rechtvaardigt een hogere verkoopprijs.
- ✓ **Structurele grip over uw machines (IoT & Portal)**
Met het FrontControl Portal krijgt u inzicht in alle machines in het veld — inclusief onderhoud, meldingen en updates.



SMART MACHINE CONTROL

SLIMME BESTURING VOLLEDIGE CONTROLE

FrontControl is een **modulaire machinebesturing** die hardware en software combineert voor betrouwbare en flexibele bediening. Dankzij het **plug-and-play principe** en automatische machineherkenning is het systeem direct inzetbaar en toekomstbestendig.



WAAROM FRONTCONTROL?

WAARDEBELEVING VERGROTEN

FrontControl vergroot de waardebeleving van uw machine met een moderne, intuïtieve bediening en een professioneel design. Het touchscreen en de slimme functionaliteit verhogen het gebruiksgemak en versterken de uitstraling.

EINDELOZE MOGELIJKHEDEN

FrontControl biedt eindeloze mogelijkheden dankzij een flexibel en modulair ontwerp. Door de eenvoudige uitbreidbaarheid en brede ondersteuning van bedieningsopties groeit het systeem moeiteloos mee met nieuwe functies en toekomstige wensen.

ZORGELOZE IMPLEMENTATIE

FrontControl is ontworpen voor plug-and-play implementatie, waardoor installatie snel en eenvoudig verloopt. Met één enkele besturingskabel en automatische herkenning van de machineconfiguratie is het systeem direct operationeel, zonder complexe inbedrijfstelling.





BEFORE



AFTER



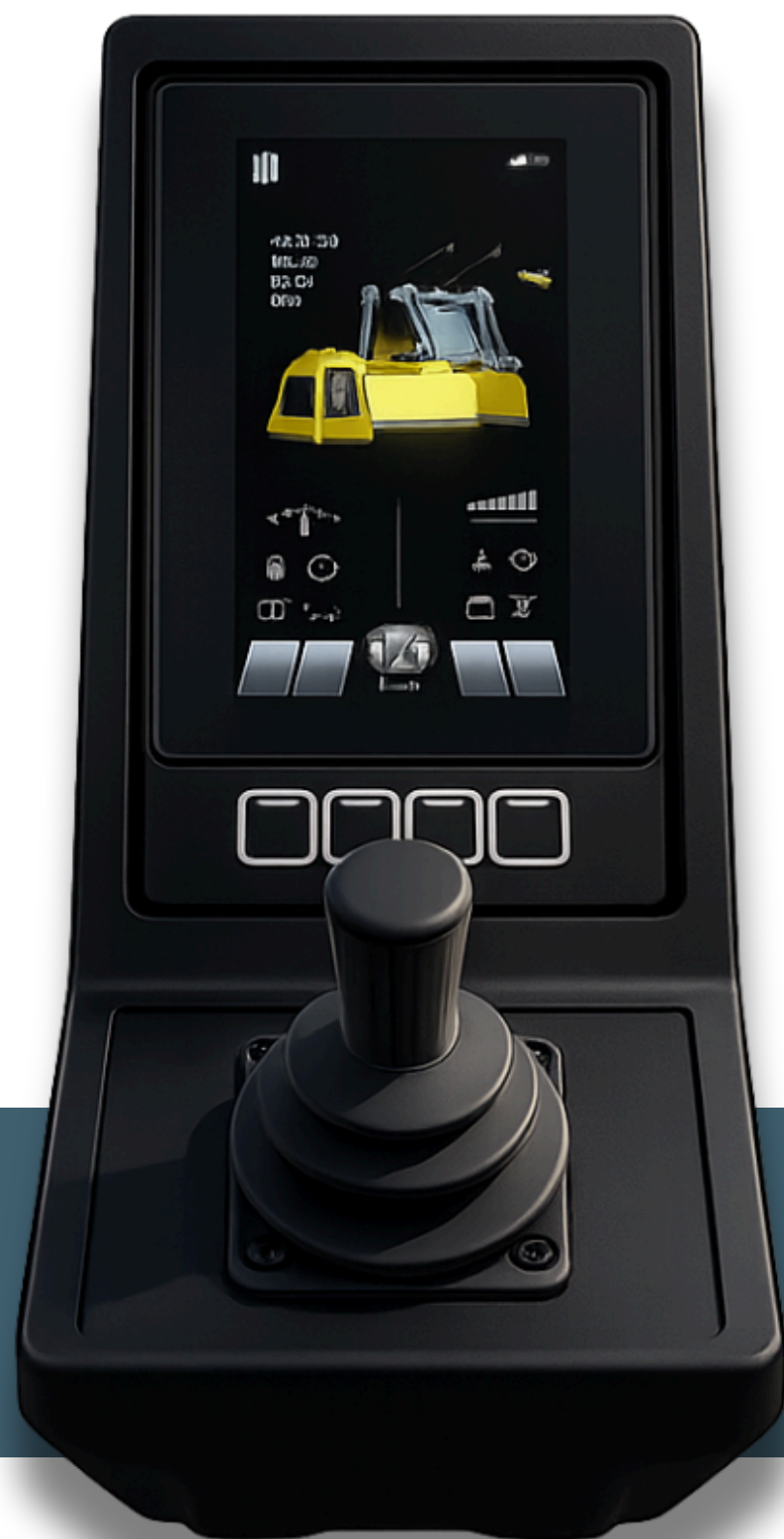
BEFORE



AFTER

FrontControl One series

De **FrontControl One** is een compacte 4,3-inch machinebesturing die meerdere bedieningsmogelijkheden biedt, zoals *keypads*, *joystick*- en *encoderbediening*. Dankzij de slimme integratie van hardware en software is uw machine klaar voor de toekomst.



Het proces: functionele inrichting

30 min



Kickstart project

Hoe wil je dat de besturing straks werkt?



Aanleveren informatie klant

Machine specificaties
(zie volgende pagina)



Functionele inrichting

Besturing wordt
geprogrammeerd

2 uur



Functionele oplevering

In de vorm van een dagdeel
testen in praktijk



Terugkoppeling eerste ervaring

Door de klant

30 min



Optimalisatie-sessie

Doornemen gewenste
wijzigingen & vragen

* Afhankelijk van
machine inrichting

2 week

Ondertussen ontwikkeld
FrontControl uw besturing

2 weken *

3 weken

1 week

Aan te leveren informatie:

- ✓ **Beschrijving machine**
Algemene beschrijving van van de machine
- ✓ **Ingevuld implementatiedocument**
Bijlage A: FrontControl implementatiedocument
- ✓ **Technische specificaties componenten**
Welk type componenten en sensoren worden er toegepast
- ✓ **Kabelstructuur van de machine**
Eleketrisch schema met lengtes en specificaties
- ✓ **Contactgegevens werkvoorbereiding**
Gegevens mechanische/elektrische engineering

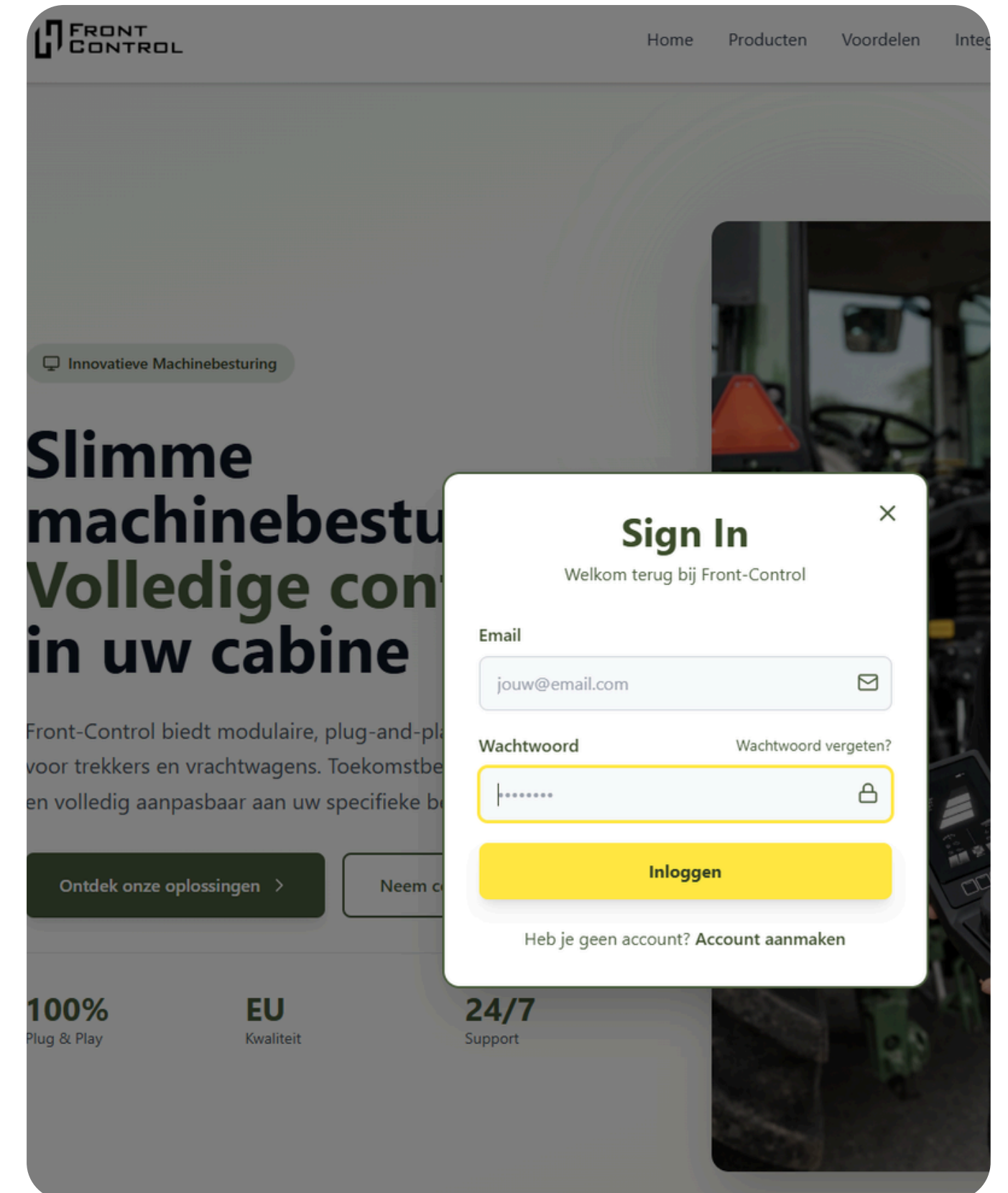
* Afhankelijk van machine inrichting



Software support | Portal

- ✓ **FrontControl Portal**
Een overzicht van al uw machines
- ✓ **Download uw software**
Download de laatste software versie
- ✓ **Overzicht van uw configuratie**
Een overzicht van uw FrontControl configuratie
- ✓ **Service log-in**
Creëer een service-login

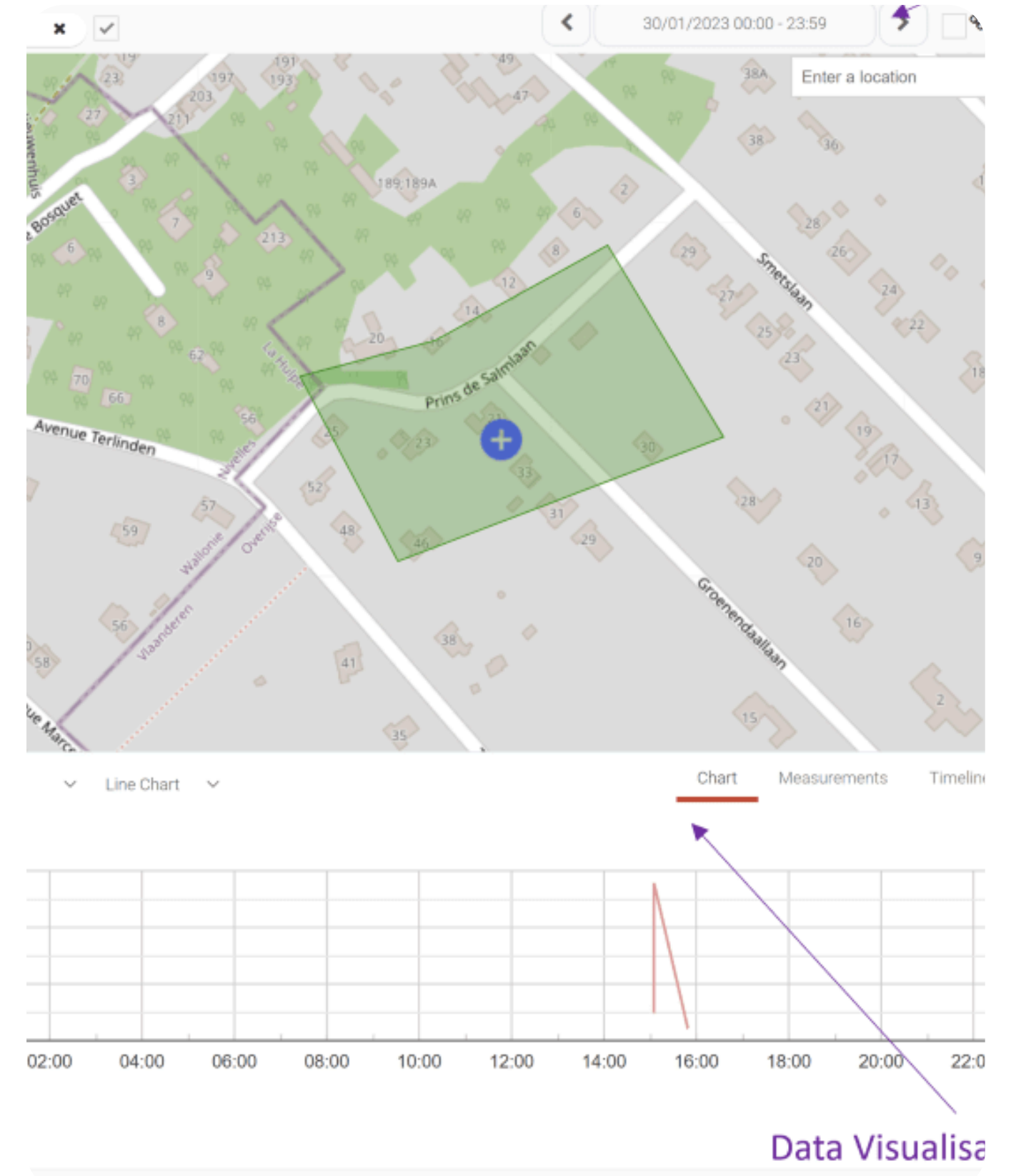
* Verwacht in Q2 – 2026



IOT | Portal

- ✓ **FrontControl Portal**
Een overzicht van al uw machines
- ✓ **Onderhouds informatie / meldingen**
Automatische mailing voor onderhoud
- ✓ **Meldingen uitlezen**
Meldingen inzichtelijk vanuit het portal
- ✓ **Advance IOT**
Custom IOT voor specifieke machines

* Verwacht in Q2 – 2026



Actieve Sessies



Overzicht van alle actieve apparaten en hun huidige locatie

Overview

+ Nieuwe Sessie

Trilo - S4

19393991

Geen adres beschikbaar

Wijzigen

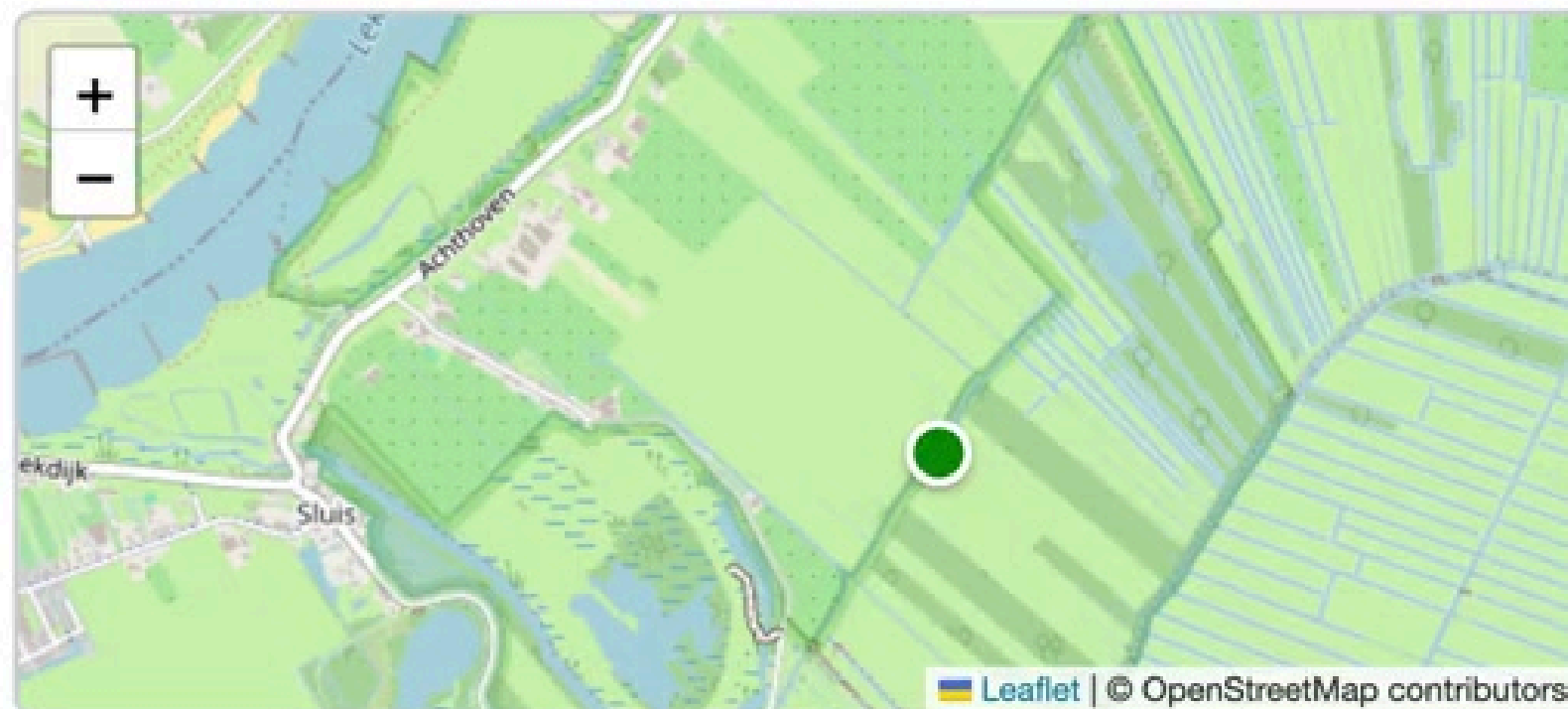
Duur: 700u 50m

Latitude: 51.95750

Longitude: 4.99610

Working

Verwijderen



Trilo S4

161446841

Geen adres beschikbaar

Wijzigen

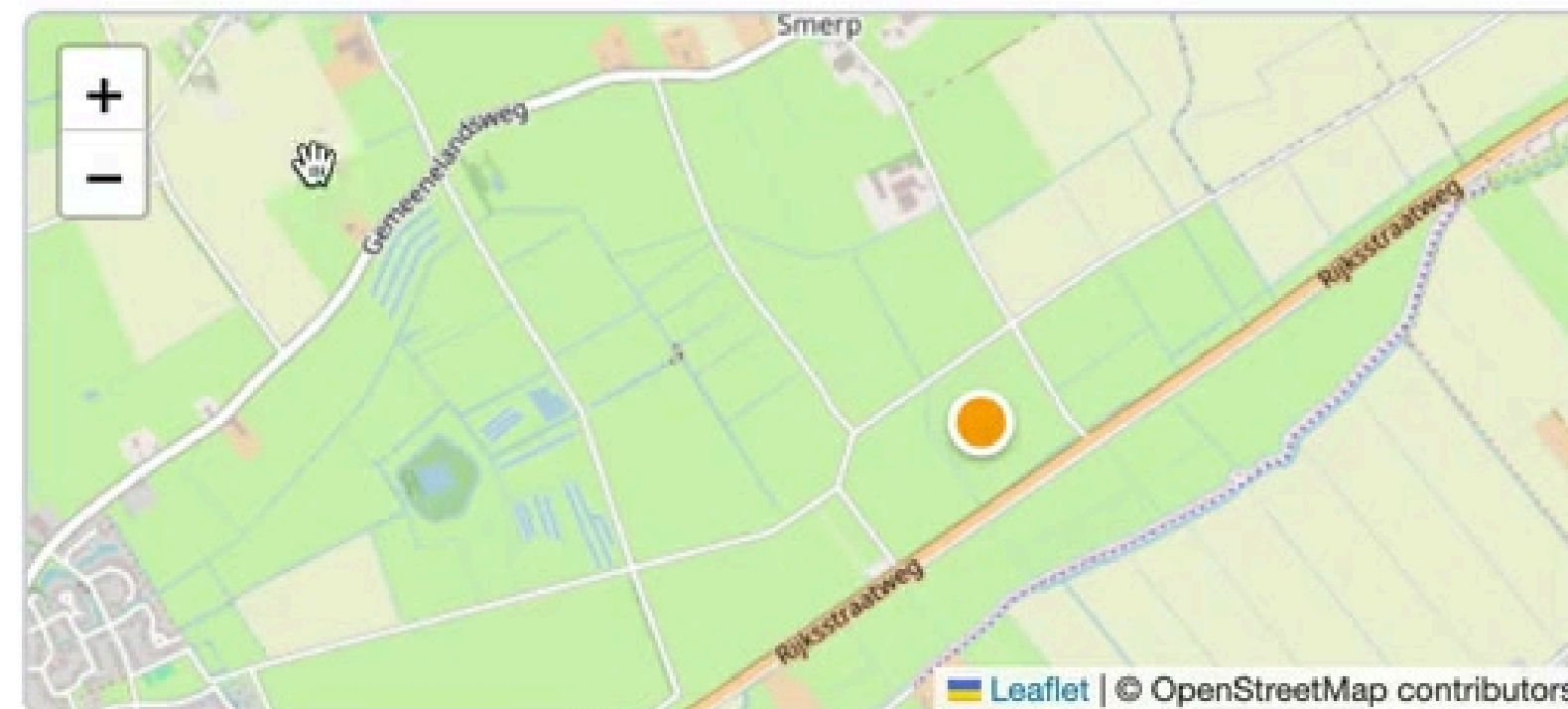
Duur: 677u 19m

Latitude: 52.91750

Longitude: 4.99610

Sleeping

Verwijderen



Gepland onderhoud

- ✓ **Geautomatiseerde mailing naar dealer**
Als dealer ontvangt u een mail na x-aantal uren
- ✓ **Stel u klant op de hoogte**
Automatische mailing voor onderhoud
- ✓ **Meldingen uitlezen**
Meldingen inzichtelijk vanuit database
- ✓ **Advance IOT**
Custom IOT voor specifieke machines

* Verwacht in Q2- 2026

TRILO S4
 Henk de Jong
 TRILO S4 | Onderhoud 1.000...

Factuur voor uw bestelling
[De Lage Landen](#)
 P ekauk zonder pefertoor ...

Asana
[Weekly Digest](#) Wed 3:11 PM
 Asana

Bestelling verzonden
 bol.com Mon 10:23 AM

Reply Reply All Forward


 Henk de Jong <h.jong@trilosmart.com>
 TRILO S4 | Onderhoud 1.000 uren
 10:10 AM

Geachte heer, mevrouw,

 Uw Trilo S4 (349924585) heeft inmiddels meer dan 1.000 draaiuren geregistreerd via FrontControl IOT.

 Op basis van deze urentelling adviseren wij om preventief onderhoud uit te laten voeren om stilstand te voorkomen en de betrouwbaarheid van uw machine te waarborgen.

 Wij kunnen u ondersteunen met:

- Een onderhoudsafspraak op locatie
- Levering van benodigde onderdelen
- Inzicht in aanvullende machinegegevens via FrontControl IOT

 Graag plannen wij in overleg een geschikt moment voor dit onderhoud.

 Met vriendelijke groet,
 Henk de Jong
 Trilo Smart Industries
 FrontControl IOT

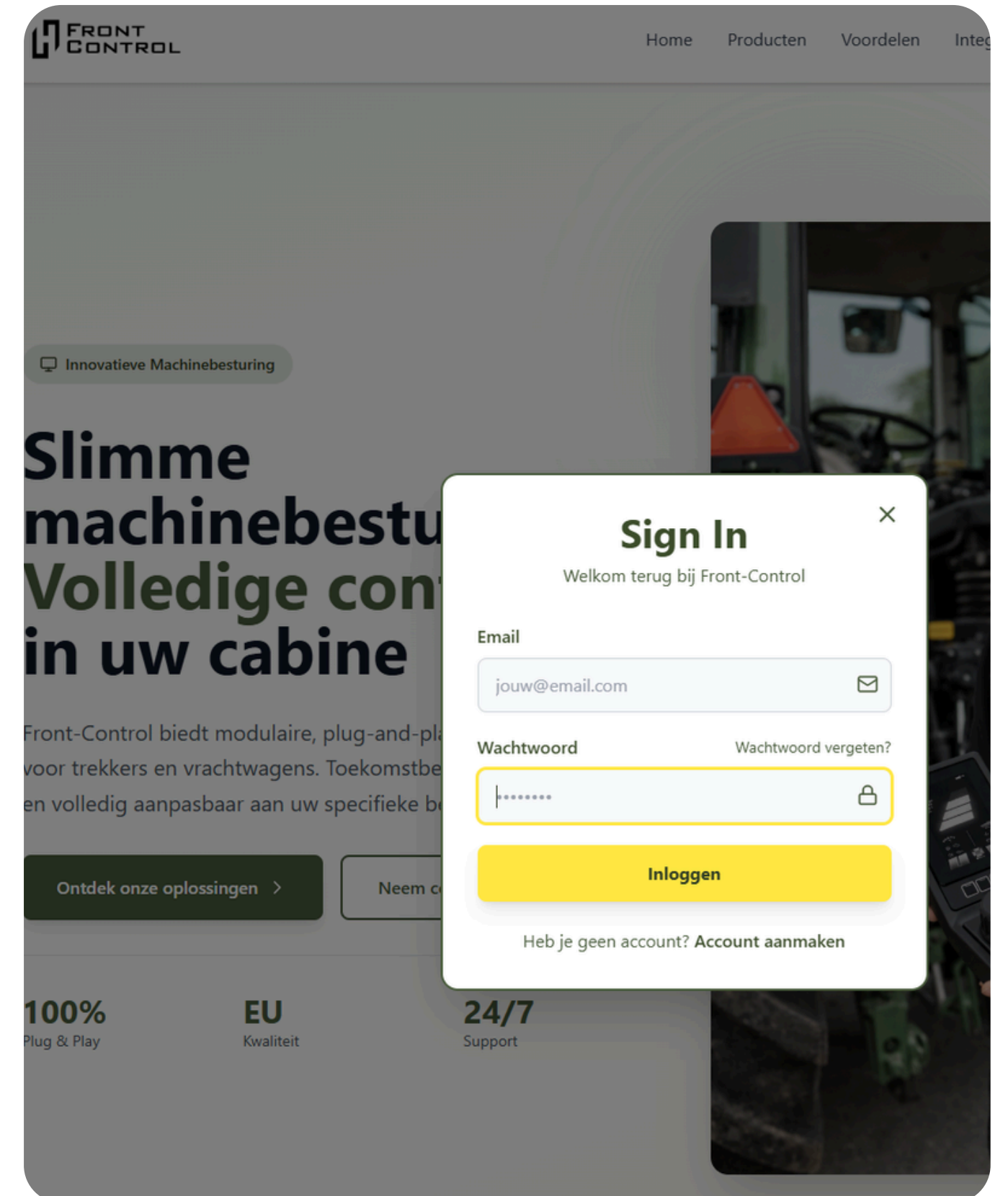
Aandachtspunten

- ✓ **Stakeholders**
Alle relevante stakeholders betrokken én aanwezig bij de functionele inrichting
- ✓ **Wijzigingen na de functionele oplevering kunnen vertraging en/of extra kosten met zich meebrengen**

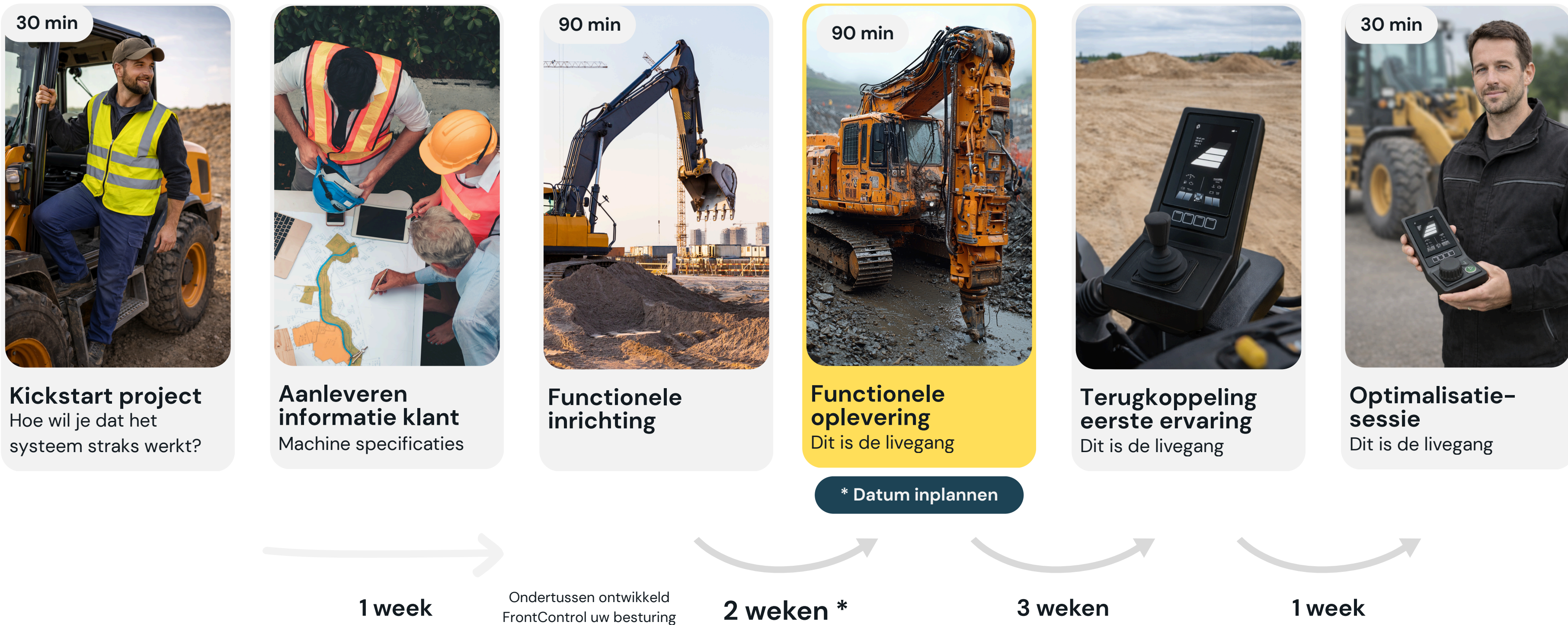
Dit houdt in:

- Onvoldoende aangeleverd informatie
- Extra bedieningsmogelijkheden in het HMI
- Extra/wijzigingen van sensoren
- Extra/wijzigingen van componenten
- Het aanmaken van de benodigde datakoppeling
- Machine productieplanning

* De haalbaarheid van de opleverdatum is sterk afhankelijk van de aangeleverde informatie (pagina 13)



Het proces: functionele inrichting





PARTNERS OF FRONTCONTROL

DEKKER
INDUSTRIAL

 HIGHLANDS
DEVELOPMENT