



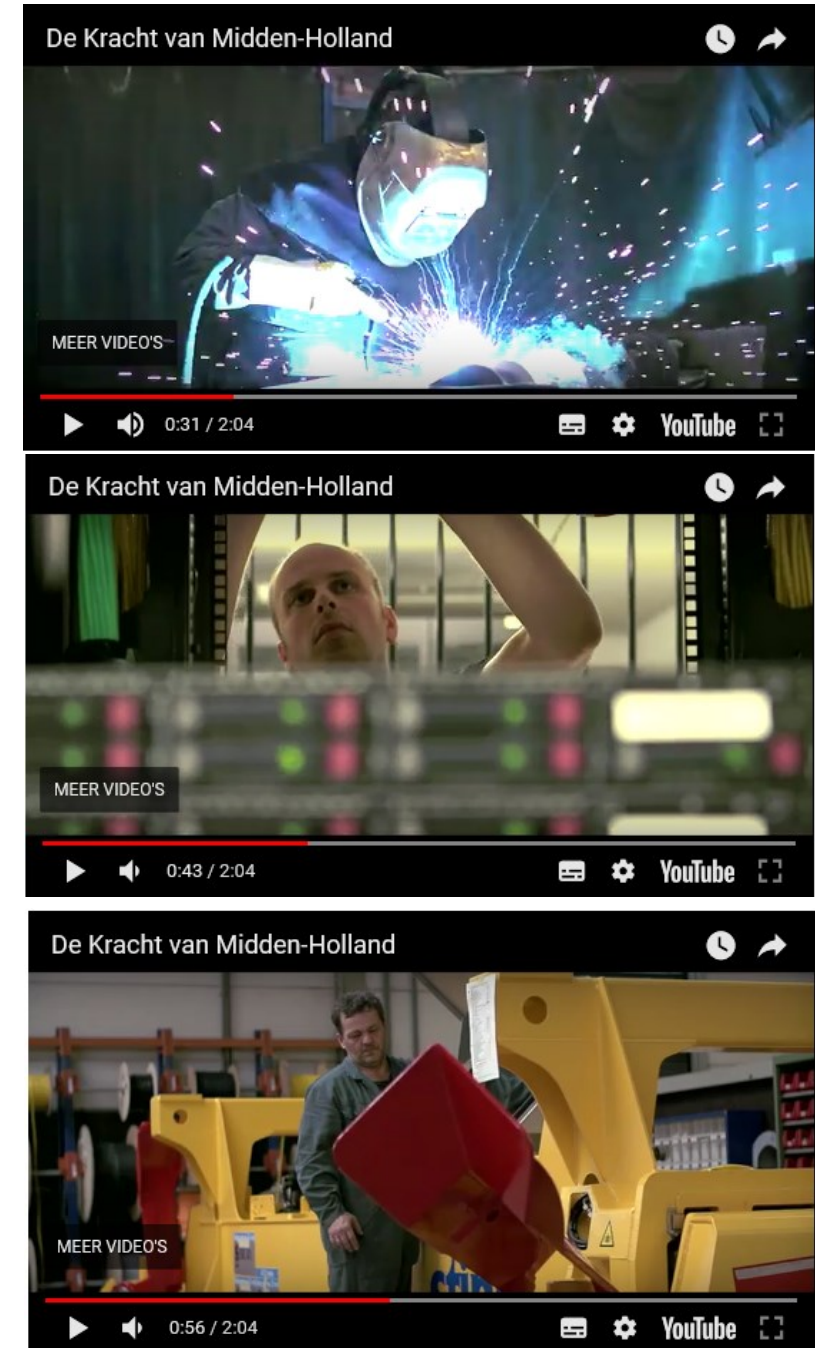
SMITZH

Smart Manufacturing:
Industriële Toepassing
in Zuid-Holland

Midden-Holland

Maak- en hightechindustrie

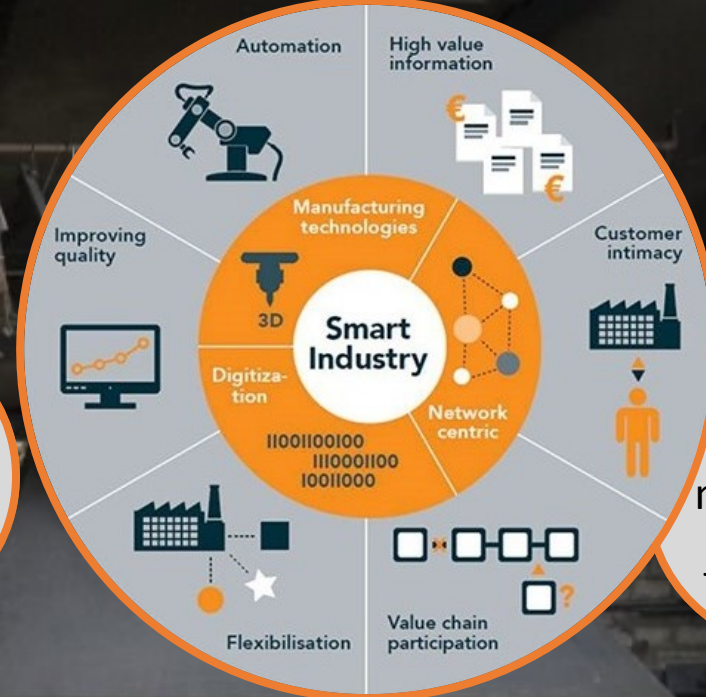
- topsector levert de meeste banen in ZH
- Sector zoekt 120.000 werknemers tot 2030 in NL
- Volop aanwezig in Midden-Holland
- Maatschappelijke waarde
 - Banen
 - Handelsbalans
 - Maatschappelijk relevante oplossingen
- Uitdagingen
 - Personeelstekort
 - Moet digitaliseren
 - Kan verdienen door te verdienen



SMI

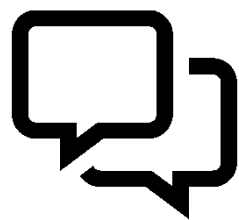


... en zij
spreken
jouw taal.



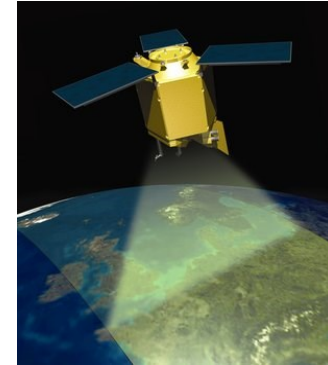
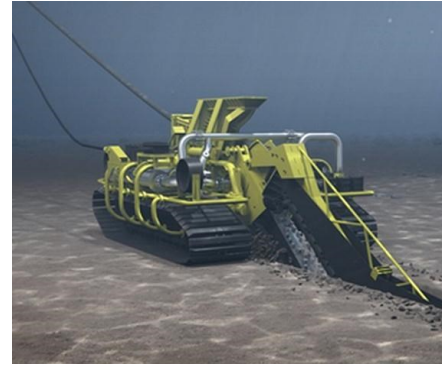
... om te
maken wat
jij zoekt ...

Staat klaar
om te
helpen ...



... met alle
tools die
bestaan ...

Smart Manufacturing: Industriële Toepassing in Zuid- Holland

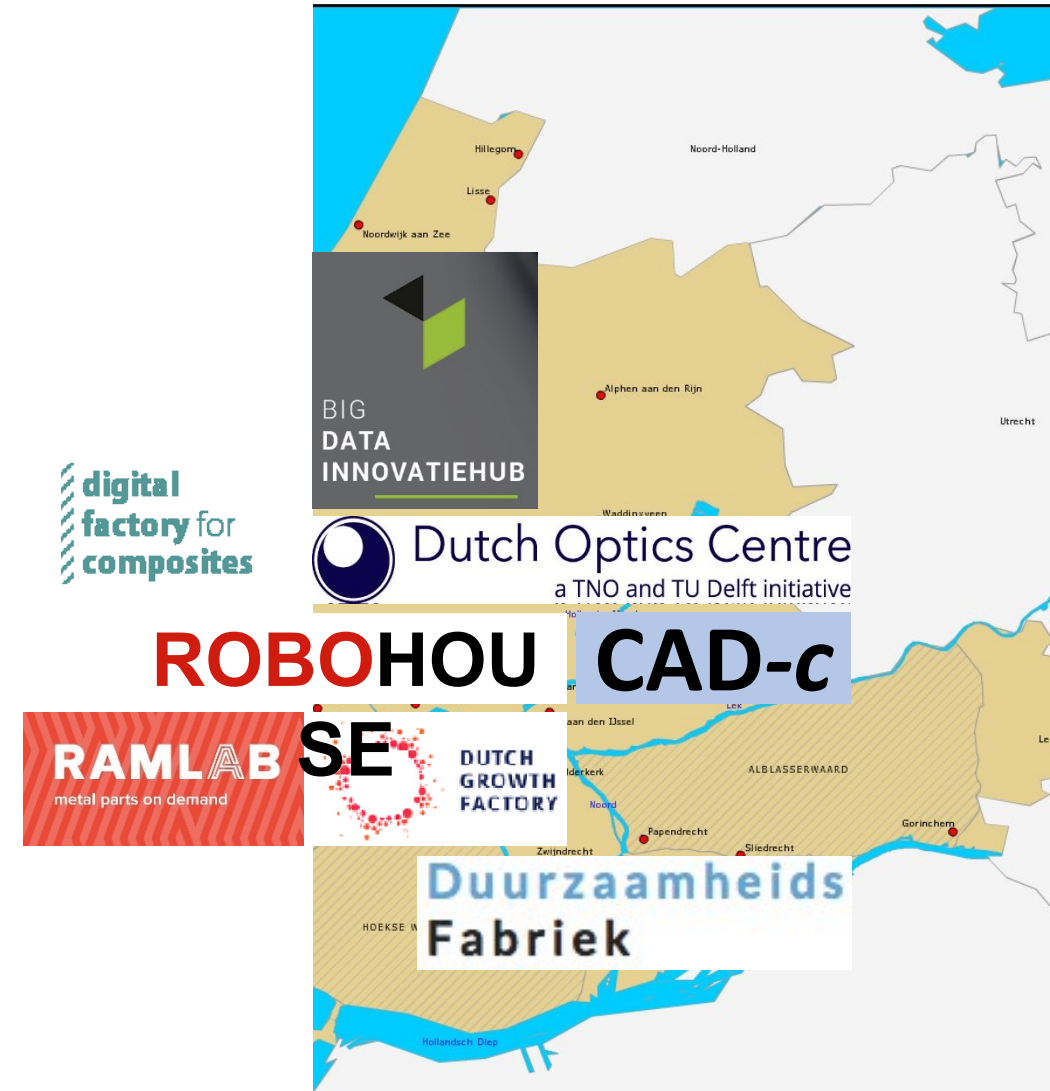


VRAGEN van ONDERNEMERS

- Wat levert het op?
- Waar begin ik?
- Hoe krijg ik toeleverancier en klant mee?
- Hoe krijg ik mijn mensen mee?
- Wat doe ik met de huidige productiestraat?
- Hoe beheers in het (ICT)-project?
- Waar vind ik betrouwbare toeleveranciers?
- Hoe weet ik zeker dat het werkt?
- Hoe betaal ik dat?

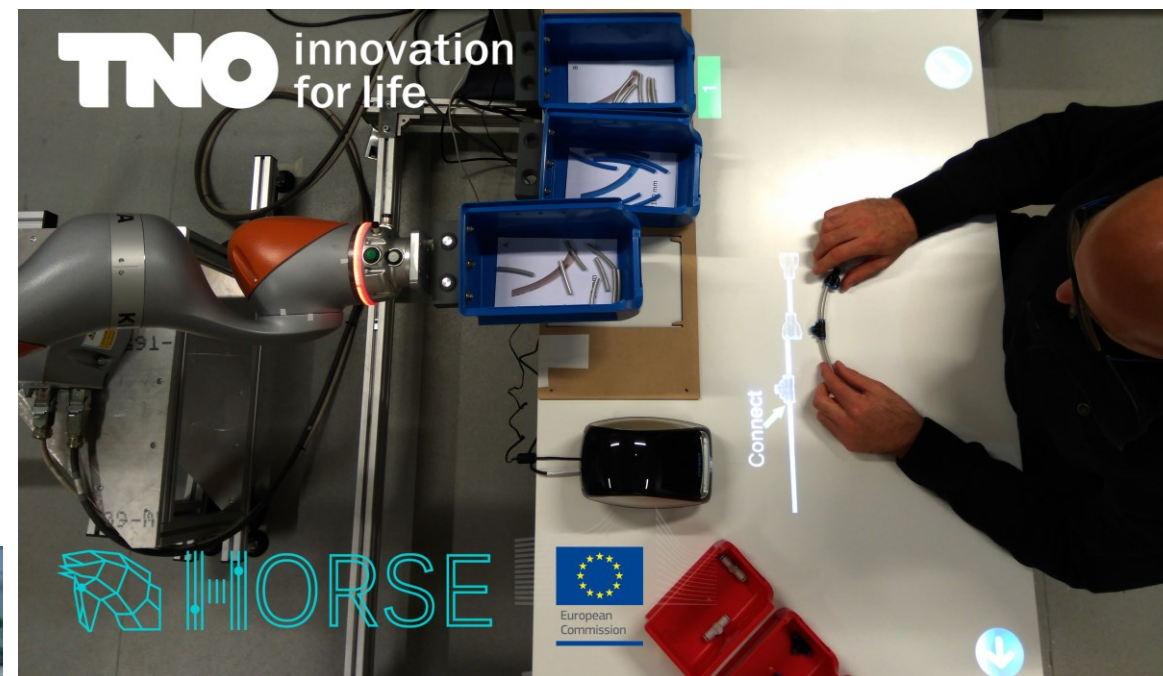
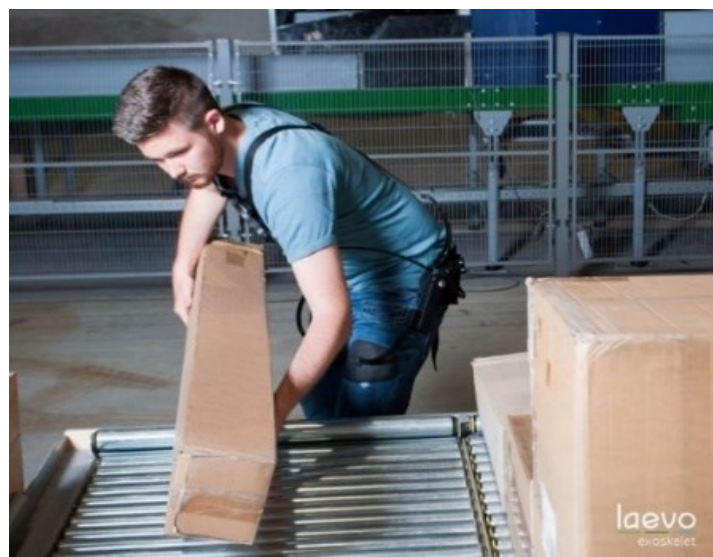
Doel SMITZH: Transitie naar Smart Industry

- **Versterken** van de Zuid-Hollandse maakindustrie en zijn technologische toeleveranciers
- **creëren** van betere aansluiting tussen vraag en aanbod op de arbeidsmarkt
- **Bouwen** aan een duurzame structuur van acht fieldlabs met één centraal loket



Lijn	Werkpakketten	Kansen voor gemeente
Mens en organisatie	Van Aware naar aan de Slag: van bewustwording tot uitvoering van strategie	- Ondernemersontbijt e.d. - Tour langs fieldlabs - extra vouchers financieren
	Smart Manufacturing Executive Program: strategie vormen en uitvoeren	
	Skillslabs: training voor werknemers en leerlingen	
Productie-lijnen en -ketens	Pilot digital Twin	Gebiedsstimulering, bijvoorbeeld: Den Haag
	Netwerk van fysieke proeflocaties	
	Guided Assembly Pilot	
Technologie	Inline sensor composiet	- Ondernemersontbijt e.d. - Tour langs fieldlabs - extra vouchers financieren
	Kiemprojecten: economische en technische haalbaarheid + plan	
PM	Marketing en communicatie	Berichten in ondernemerskranten e.d.
	Projectmanagement	

Technologie voor de mens



Stappenplan SMITZH



Resultaat: wat hebben we bereikt in 2022

- **100 bedrijven** uit maakindustrie hebben een smart manufacturing strategie geïmplementeerd
- **30 bedrijven** in de maakindustrie hebben zich nieuw gevestigd in de regio of hebben (delen van) de productie naar Nederland gehaald (*reshoring*)
- Bij **50 bedrijven** zijn mensen zonder uitgebreide technische opleiding aan de slag met behulp van inclusieve technologie
- **50 Bedrijven** hebben in een innovatieproject samengewerkt met één van de smart manufacturing fieldlabs
- **Vijf maakbedrijven** zijn door de scale-up fase naar wasdom gebracht

Impact regio | Omdat de productie van het productiebedrijf (nog) beter aansluit op de behoefte van de ontvanger, versterkt de positie van het bedrijf. Dit leidt tot een stijging van 10% in werkgelegenheid bij die bedrijven, dus **2500** extra banen in de regio (ca $100 \cdot 250 \cdot 10\%$)

Mogelijke bijdragen gemeenten

Werkpakket	Mogelijke bijdrage
Van Aware naar aan de slag stap 1: awareness creëren	Het organiseren van een ondernemersontbijt / borrel / .. SMITZH verzorgt de inhoud van de meeting, gemeente organiseert mee.
Van Aware naar aan de slag stap 2: verdieping bij fieldlabs	€10k voor een tour langs fieldlabs De bedrijven leren de potentie van nieuwe technologieën bij twee of drie fieldlabs. Georganiseerd door SMITZH voor selectie van 10-15 bedrijven uit de gemeente.
Van Aware naar aan de slag stap 3: strategieontwikkeling	€10k subsidie voor strategieontwikkeling Ontwikkeling van een Smart Manufacturing strategie door deskundigen en management van het bedrijf. Eigen inleg is €10k plus de tijdsinvestering (ca 160 u)
Smart Manufacturing Executive programma (SMEP)	€6k subsidie voor het volgen SMEP Introductie in Smart Manufacturing voor managers, resulterend in een strategie. Het bedrijf zet uren van medewerkers in om deel te kunnen nemen.
Kiemprojecten	€30k subsidie voor een kiemproject Onderzoek naar de technische en economische haalbaarheid van nieuwe technologie voor Smart Manufacturing. Bedrijven leggen gezamenlijk €45k in. Uitvoering bij een fieldlab, met de bedrijven samen en gemonitord door SMITZH.

sponsors (in aanvraag)



Ministerie van Economische Zaken



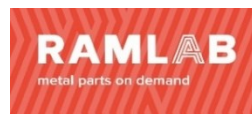
Den Haag

Kernteamleden



TNO

fieldlabs



SAM|XL

ROBOHOUSE

**Duurzaamheids
Fabriek**

Partners



AIRBUS

ABB

KROHNE



FESTO

SIEMENS



koninklijke
metaalunie

Airborne



TU Delft



Lans Engineering B.V.

