

A.E.R.E.S.

Agrarische Exploitatie door Research, Experimenten en Samenwerking

12-02-2025

Dronten

Corné Kocks

Teamleider Onderzoek

Lector Precisielandbouw

Bestuurder De Land Bouwers

Lid CDM voor advies Tweede Kamer en LVVN

Voorzitter Economisch Plan Dronten afd. Landbouw

Coördinator actielijn 4 & 5 Re-Ge-NL



Innovatie door samenwerking in de 6 O's



Cross-over

Leading edge

Transformatie

Kennis transfer

Innovatie

Adaptatievermogen

Valorisatie

Co-creatie

Hoe weet ik wat de toekomst van mij vraagt?



SER-1: STUREN OP INNOVATIEF VERMOGEN



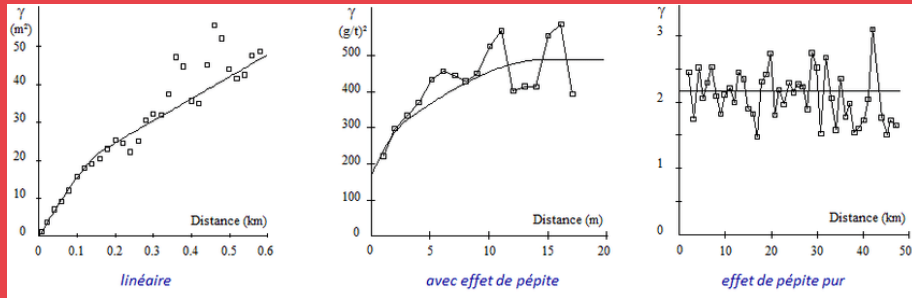
- Richten op dat wat maakt dat innovatie opbloeit
 - ➔ ruimte voor creativiteit en experimenteren
- Essentieel:
 - Ruimte voor innovatievaardigheid
 - Fouten belonen
 - Durven ervaren dat je van studenten kunt leren
 - Waarderen van de ontwikkeling ipv meten van resultaat



Hydie Derks (student TB Almere) Meer oogsten dan energie alleen



Bert van de Stroet, Jur Gussinklo & Anne van Hees (studenten DVO Dronten)



		Actual Values	
		Positive (1)	Negative (0)
Predicted Values	Positive (1)	TP	FP
	Negative (0)	FN	TN



SER-2: STUREN OP MENSKRACHT

- De kracht van het maken van keuzes
- De perfecte keuze bestaat niet
- Stel een keuzedeadline
- Maak keuzes niet groter dan ze zijn
- Breek je hoofd alleen over de juiste keuzes
- Van foute keuzes kan je leren
- Blijf niet achterom kijken



In Ned. hebben
we geen
loslopende beren

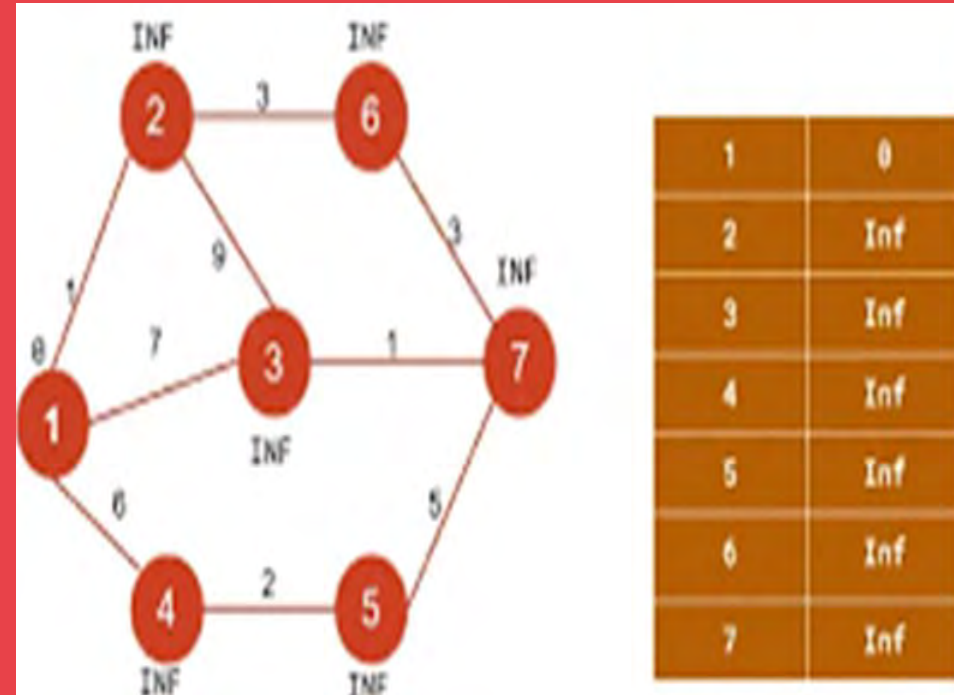
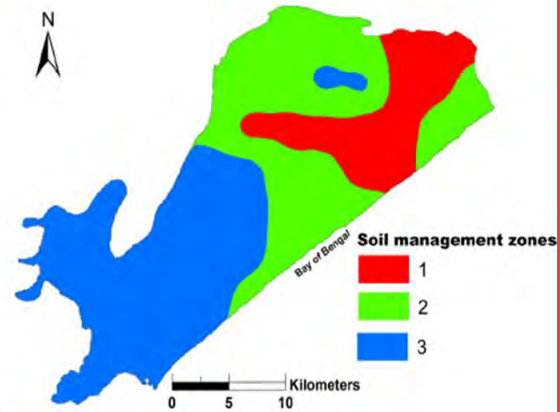
HET LEGE WIEDBED

Function		Conceptual Solutions					
		1	2	3	4	5	6
	Input from / output to supply trolley - shall be manual for all concepts						
	Product Tray (de)stacking						
	Product tracing in tray - find the product						
	Product gripping - pick and release products						
	Product movement - transfer product						
	Quality Check - check quality/appearance						
	Error handling - what if quality is poor or product is not correct						
	Machine Cooperation - rotate						
	Safety precautions - general safety and emergency stop						
		1 Ref	2	3	4	5	6



Management zones

- Knowledge farmer
- Soil analysis
- Altitude
- Soil scans (Veris)
- Soil scanner (Soil Cares)
- Satellite images



SER-3: STUREN OP PERSPECTIEF / DRAAGVLAK

- Leading edge principe
- Operator & strategie
- Hufterproof
- TRL > 7
- 6 O's
- Van alle niveau's
- Zelf ervaring opdoen
- Laat ervaren dat het werkt
- Realistisch aansluiten op praktijk





See Me
Feel Me
Touch Me
Heal Me



De Lerende
werkplaats



Agro Tech
Engineering



Agrotechniek &
Management



Aeres Tech

SER-4: STUREN OP SAMENHANG EN BELEID

- Lobby
- Netwerken
- Trend watching
- 5 years ahead
- Veelheid aan rollen
- Kameleon
- Werk als hobby
- OiO
- Van basisschool tot universiteit



- CDM → invloed op stikstofbeleid
- Scholingsprogramma's GHO → ondersteuning LVVN dromen (3.500 gecertificeerde natuurboeren)
- Bestuurder De Land Bouwers → regionale hervormingen
- Duurzaam Door → beïnvloeding eetpatronen jongeren
- EPDronten afd Landbouw → gebiedsontwikkeling en landbouwagenda
- Invloed op actielijnen 4 & 5 Re-Ge-NL → LLO, startups en verdienmodellen
- Strategische projecten
- Smart Farming der Lage Landen

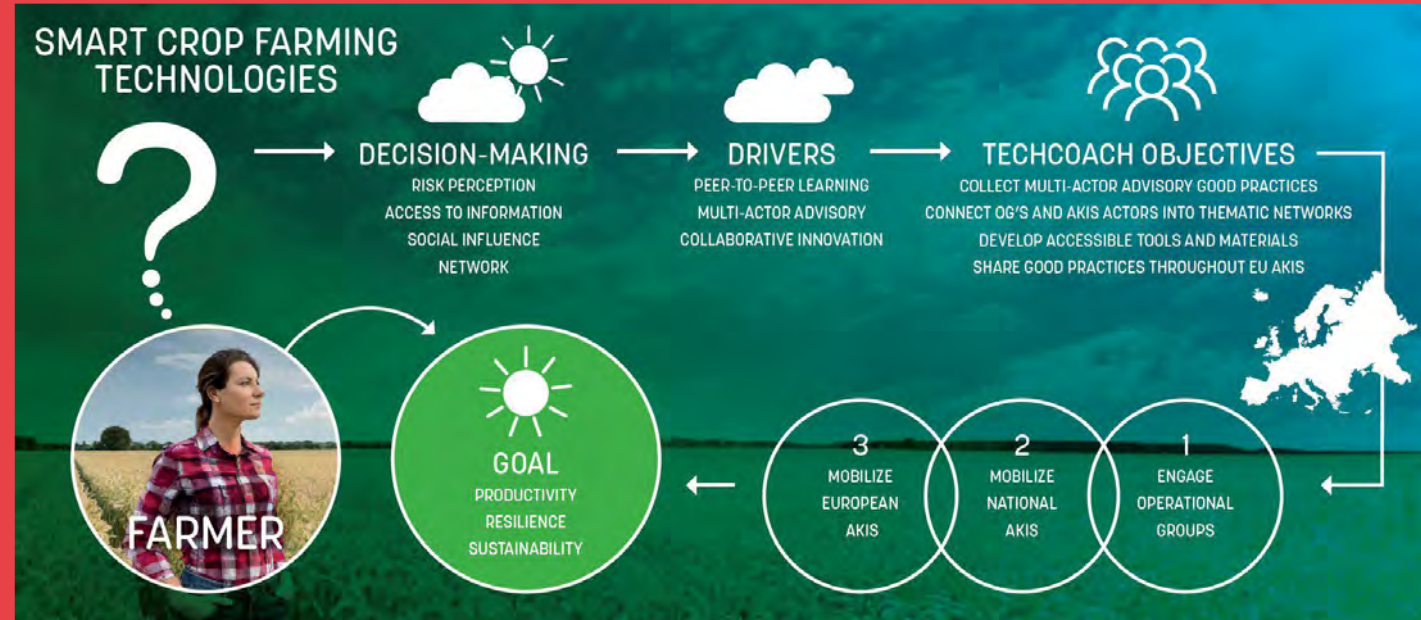


DARE

Data driven Robotics & agro-Economics

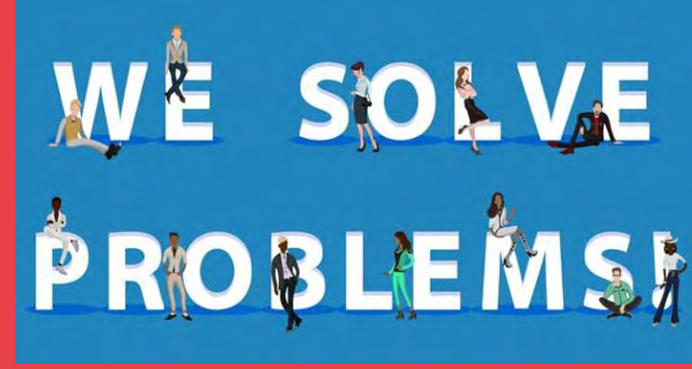


TECHCOACH



AGRI TECH CAMPUS

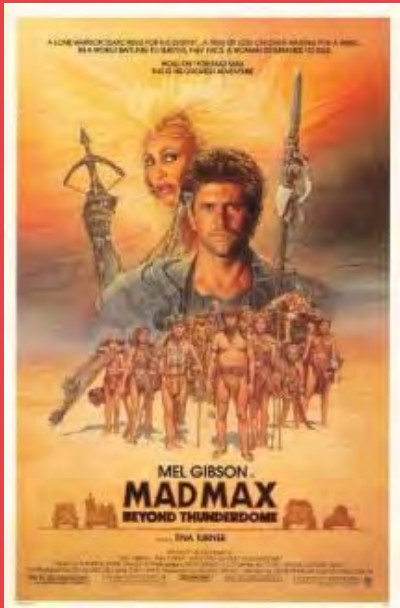
Multiple power door integratie van Aeres Farms, AIC, Aeres mbo, Aeres hbo, Coe Groen, CIV, Groenpact en netwerk.



Whole School Approach

6 O's omarmen het onderwijs

Extra Funding: GLB demonstratie, EIP's, investeringsregeling, experimenteer agenda, biodiversiteits subsidie, gebiedsgerichte omgevingsplannen, NWO, EU fondsen



Dank u voor uw aandacht



AERES
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
DRONTEN



I love it when a plan comes together