

Plattelands
Ontwikkelings
Programma
Regiebureau

Workshop Samenwerking voor technische en sociale innovatie

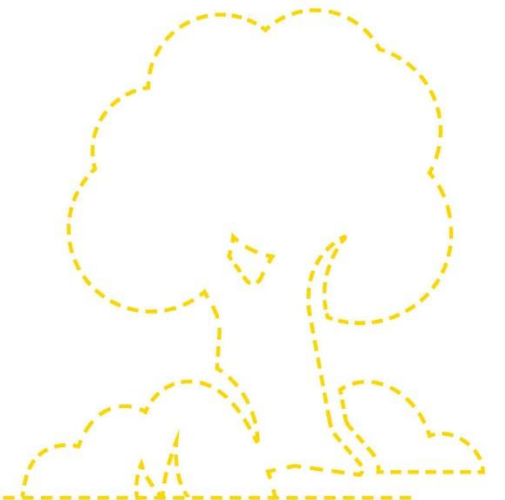
18 januari 2022





Vooraf

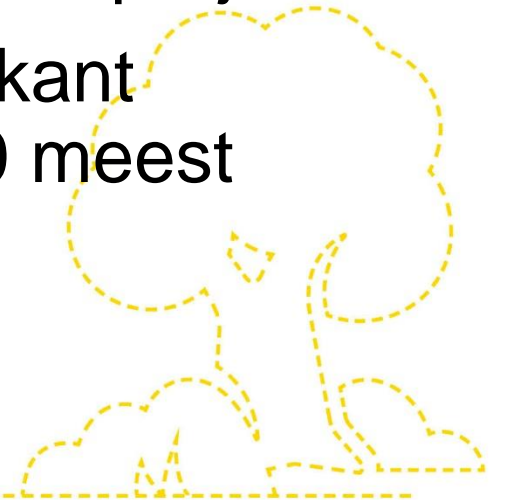
- Zet je microfoon uit
- Stel je vragen via de chat
 - Neem je deel aan de discussie? Dan graag camera en microfoon aan.
- Je input via de mentimeter wordt gewaardeerd:
 - www.menti.com
 - code: 16683807
- Je ontvangt links naar de presentaties





Wat gaan we doen

- Drie POP3 innovatieprojecten laten zien: Samenwerking voor innovatie en LEADER
- Vragen bespreken:
 - Wat zijn de succes- en faalfactoren bij een innovatieproject.
 - Hoe selecteer je innovatieprojecten: aan de voorkant (Adviescommissie) en aan de achterkant (Top 10 meest innovatieve projecten)





Innovatieprojecten

Bij POP3-projecten gaat het om praktijk-innovatie

Soorten innovatie

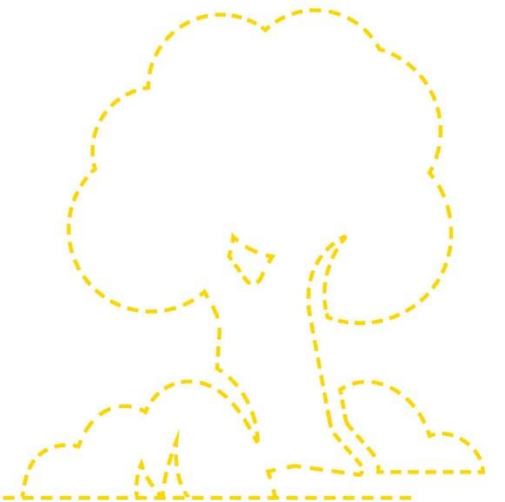
- Technische innovatie
- Systeem innovatie
- Markt innovatie
- Sociale innovatie

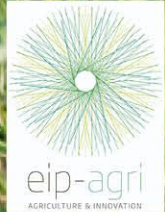




Overzicht van projecten

- Projecten staan op website Netwerk Platteland
[POP3-projectenoverzicht](#) | [Projecten Netwerk Platteland](#)
- LEADER, Samenwerking voor innovatie en Kennisverspreiding





Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

Robotisering van de aardbeienoogst

Workshop Samenwerking voor Innovatie en Leader



OCTINION
Engineering the future

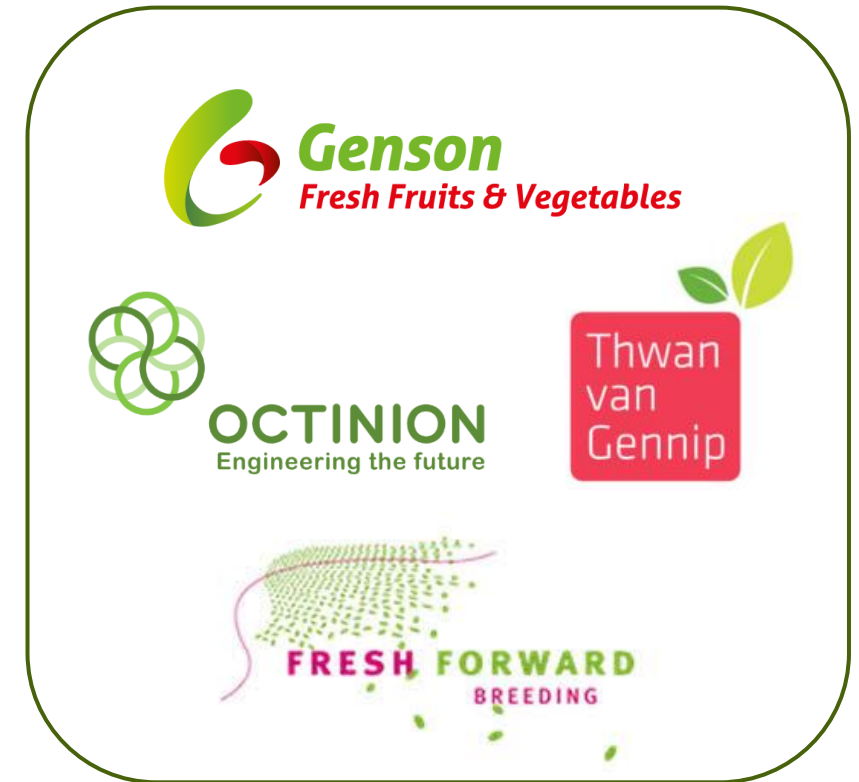
Projectomschrijving

► Probleemstelling

- Algemene schaarste aan arbeidskrachten binnen de tuinbouw
- Arbeidskosten stijgen
- Kwaliteit van eindproduct afhankelijk van personeel & oogsttijdstip
- Oogsten op het ideale moment is niet mogelijk
- Moeilijk objectieve opbrengst- en kwaliteitsmeting uit te voeren

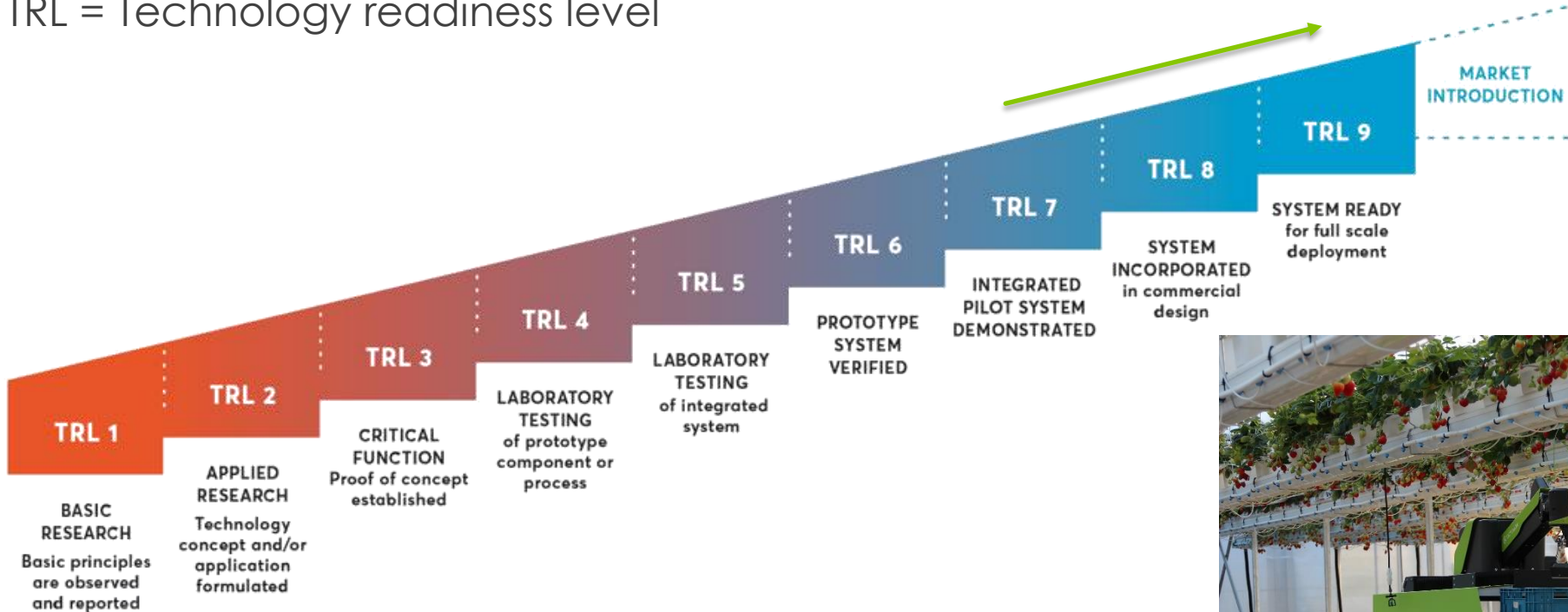
► Resultaat

- Een aardbeiplukrobot die zorgt voor:
 - minder voedselverspilling en een betere productopbrengst
 - een minder microbiologisch belast product wat moet resulteren in minder recalls;
 - de mogelijkheid om opbrengst- en kwaliteitsmeting uit te voeren, waardoor plaats specifieke teelthandelingen kunnen worden uitgevoerd. Hierdoor kan het gebruik van meststoffen en de inzet van gewasbeschermingsmiddelen worden gereduceerd.



Van TRL 7 naar TRL 9

► TRL = Technology readiness level



Uitdagingen in de praktijk

- ▶ Infrastructuur

- ▶ Rails/geen rails
- ▶ Goothoogte
- ▶ Gangpaden

} Geen uniformiteit/standaard, maar oplosbaar

- ▶ Aardbeivariëteit heeft enorme invloed op plukprestatie



Extra partner in project

- ▶ FreshForward Breeding
 - ▶ Veredelaar van aardbeirassen
 - ▶ Gezamenlijke ontwikkeling van variëteiten die beter door robot geplukt kunnen worden
 - ▶ Veredeling is proces van meerdere jaren
 - ▶ 4 à 5 jaar – kruising
 - ▶ 2 à 3 jaar – testing
 - ▶ 1 à 2 jaar – voldoende productie
 - ▶ Belangrijk om dit gelijktijdig met ontwikkeling technologie op te nemen!
→ Zorgen voor daadwerkelijk resultaat!



Dank voor uw aandacht!



OCTINION
Engineering the future

Sociale innovatie in beheer en onderhoud

POP3-conferentie 18 januari 2022



Natuurlijk heel leuk

- Sociale onderneming in het groen
- Principes van permacultuur: zorg voor elkaar, zorg voor de aarde en met elkaar delen
- Samenwerking met lokale groene en sociale partnerorganisaties

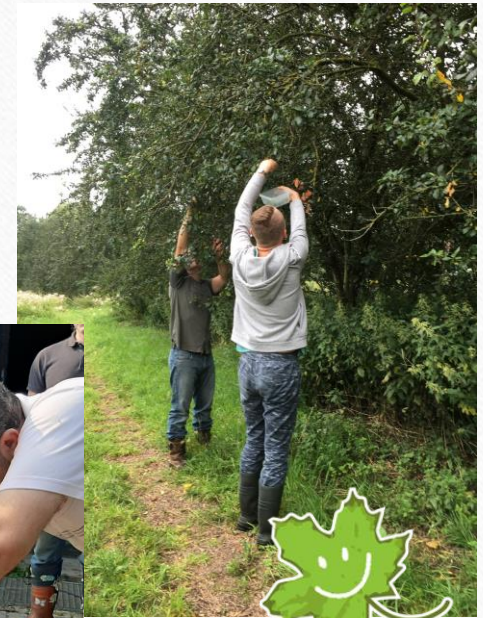


Doel / inhoud

- Mensen in contact brengen met de natuur in hun omgeving
- Inrichting en onderhoud voedselbos
- Aanleg en onderhoud natuurlijke speelplekken
- Vergroenen en onderhouden schoolpleinen
- Diverse natuuractiviteiten voor jong en oud



What's new?




Natuurlijk
heel leuk

Beheer en onderhoudgroep

- Multidisciplinaire en multiculturele beheergroep
 - Vrijwilligers
 - Kinderen van de kidsclub Funny Nature
 - Nieuwkomers, azc-bewoners en statushouders
 - Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt en/of met beperking
 - Omwonenden en zelfbeheerders



Visie, training en begeleiding

- Groenonderhoud als middel tot ontmoeting, sociale cohesie, dagbesteding en preventie op welzijn en gezondheid
- Training van medewerkers beheergroep in ons Wijkse voedselbos
 - Gebruik machines en apparaten
 - Planten, zaaien, snoeien en onderhoud
- Begeleiding door Natuurlijk heel leuk van mens en natuur
- De kinderen van de kidsclub helpen mee met verdere uitbouw van het terrein en met kleine klussen



Buiten zijn is leuk!

