



PARTNERMØDE "INNOVATIONER FÖR HÅLLBAR VÄXTODLING" WP 3B

Sven Hermansen, Seges Økologi Innovation

Aarslev, DK

13-14. marts 2017

Interreg

Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



2019 WP 3B, SEGES

- Præcisionsodlings arrangement på 2 markdage
 - 3 typer radrenser/såning med kamera/gps
- Kartoffelhypper, effekt måling
- Sukkerroedyrkning, demo



ØkologiRådgivning
Danmark ApS

Økologisk grovfoderdag



TIRSDAG DEN 15. MAJ 2018



TEKNOLOGI SKABER GOD ØKOLOGI

13-03-2018

Den teknologiske udvikling i landbruget har været stor de seneste år, og robotter og fototeknologi bliver snart en betydelig del af den økologiske landmands arbejde.

Robotstyrede stalde og redskaber som næsten tænker selv. Det er og bliver en del af fremtiden for den økologiske landmand. Sådan lyder et af budskaberne, når LMO den 19. marts inviterer til årets første økologimøde "Klar til start i marken", som skal gøre de økologiske landmænd klar til foråret og den kommende sæson:

"Vi oplever i stigende grad, at økologerne efterspørger viden om teknologiske muligheder og løsninger, der kan hjælpe dem i deres landbrug. Det er afgørende for økologien i fremtiden", siger Lars Egelund Olsen, der er økologirådgiver i LMO.





Multi Seeding Research Technology



FARMDROID

AUTONOM MARKROBOT

Fremme økologisk fødevareproduktion

FarmDroid hjælper landmænd og planteavlere med at reducere omkostninger til såning og renholdelse af roer og raps samtidig med, at det gøres CO₂ neutralt og økologisk.

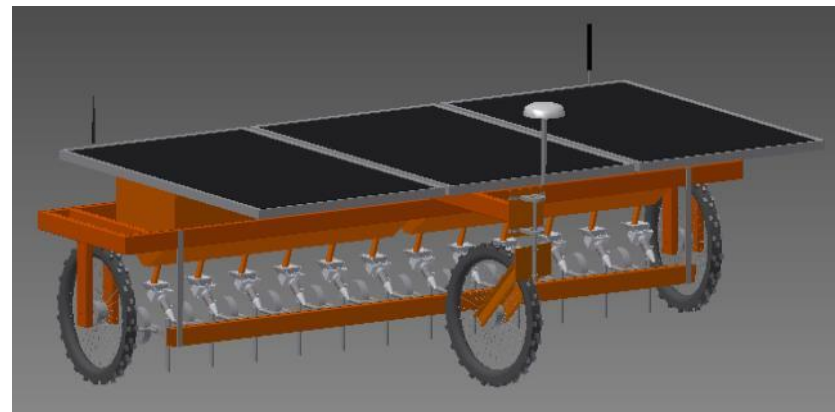


Hvad gør FarmDroid?

FarmDroid har ingen kamera installeret, men den ved hvor afgrøderne er placeret ud fra GNSS data (GPS i daglig tale) med en nøjagtighed på under 2 cm. Herved kan den rense rundt om hver afgrøde.

FarmDroid bruger udelukkende energi fra solceller til både fremdrift og til at drive udstyret, der er installeret. Den har installeret batterier, som oplades af solcellerne, hvorfor den kan køre 24 timer i døgnet.

FarmDroid renholder afgrøderne uden brug af sprøjtemidler og brændstof samtidig med at den ikke laver strukturskader pga. dens lave vægt.





Om FarmDroid

FarmDroid er en autonom markrobot, som navigerer og placerer afgrøder vha. af GNSS. Først sås afgrøden med FarmDroid, hvorefter den udfører mekanisk ukrudtsrensning rundt om afgrøden.

Projektet startede i 2011 og FarmDroid har dyrket roer lige siden med et resultat, der er blevet bedre fra år til år. I 2017 dyrkede FarmDroid både roer og raps.

Fakta om FarmDroid

- Kører udelukkende på energi fra solceller
- Hastighed: <1 km/h
- Kapacitet: 20 ha
- Renser både mellem og i rækken





