

Workshop: Nye teknologier til beslutningsstøtte i landbruget

På workshoppen præsenteres de foreløbige resultater fra SqM-Farm projektet (Square Meter Farm). Projektet undersøger, hvordan man ved hjælp af kunstig intelligens baseret på data fra droner, robotter og satellitter kan være med til at optimere kvalitet og udbytte af landbrugsmarker.

SqM-Farm

I projektet vil man:

- Hjælpe landmanden med at beslutte hvor, hvornår og hvor ofte et givet areal skal inspiceres.
- Videreudvikle kamerabaserede sensorer til at bestemme afgrødevækst, næringsstofstatus, sygdomsangreb, ukrudt og skadedyr.
- Videreudvikle prisbillige drone- og robotsystemer til dataopsamling i landbruget.
- Udvikle et beslutningsstøttesystem, som omsætter de indsamlede data til brugbar information for landmanden.
- Demonstrere hvordan systemet vil fungere på en moderne bedrift.

På workshoppen vil der være mulighed for at møde virksomheder og forskere, der arbejder tæt sammen for at skabe fremtidens teknologiske løsninger til landbruget og for at høre om, hvordan man i praksis indsamler data og tester løsninger på Gyldensteen Gods, der fungerer som test site for projektet.

Workshoppen rundes af med en demo, hvor deltagerne får mulighed for at se en observationsrobot, en drone og en markrobot i aktion.

Målgruppen for workshoppen er landmænd og virksomheder, der beskæftiger sig med teknologier til landbruget, samt organisationer inden for landbruget og vidensinstitutioner.

SqM-Farm er støttet af Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Landbrugsstyrelsen i Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, og løber frem mod 2022. Projektpartnerne er: Agrointelli (projektleder), Compleks, FieldSense, Gyldensteen Gods, Aarhus Universitet og SDU.



Dato: 14. oktober 2021
Tid: Kl. 9.00 - 15.00
Sted: Fredskoven, Kristianslundsvej 1, 5400 Bogense
Tilmeldingsfrist: 11. oktober 2021
<https://www.tilmeld.dk/sqm-farm-workshop2>

AGROINTELLI

COMPLEKS®
Outdoor Mobile Robots

FIELDSENSE


GYLDENSTEEN

SDU 


AARHUS UNIVERSITET

Miljø- og
Fødevarerministeriet
gudp

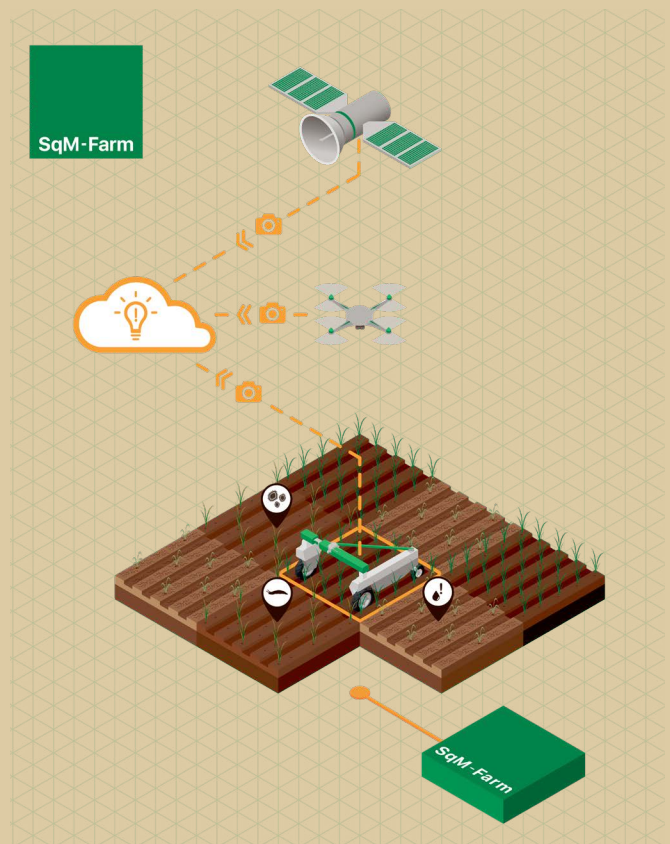

ODENSE
robotics
Denmark's robot and drone cluster

Program: Nye teknologier til beslutningsstøtte i landbruget

Workshop den 14. oktober 2021 kl. 9.00 - 15.00

Tilmelding her: <https://www.tilmeld.dk/sqm-farm-workshop2>

- **09.00: Ankomst og registrering**
- **09.30: Velkommen**
Ole Green, CEO, Agointelli ApS, og Frants Bernstorff-Gyldensteen, godsejer, Gyldensteen Gods
- **09.40: Automatiseret kortlægning af variationer i marken på kvadratmeter niveau**
Ole Green, CEO, Agointelli ApS
- **10.00: Indsamling af dronebilleder fra marker med langtrækkende fastvingede droner**
Henrik Skov Midtiby, lektor, Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet, SDU
- **10.20: Digitale kortlægningsinput til beslutningsstøtte for høst af korn og løg**
Michael Nørremark, seniorrådgiver, og Claus Grøn Sørensen, professor, Institut for Elektro- og Computerteknologi, Aarhus Universitet
- **10.40: Kort pause**
- **11.00: Field Management Zones**
Morten Birk, Machine Learning Specialist, FieldSense A/S
- **11.20: Live demo af Compleks' prototype på en cloud-løsning til indsamling af drifts- og logistikdata**
Tom Simonsen, CEO, og Dennis Snitgaard, Business Development Manager, Compleks Innovation ApS
- **11.40: Frokost**
- **12.30: Landbrugets teknologiudvikling - en verden af muligheder**
Bjarke Nielsen, CEO, Maybe Robotics
- **12.50: Introduktion til workshop**
Ole Green, CEO, Agointelli ApS
- **13.00: Workshop med fokus på teknologierne i SqM-Farm projektet**
- **13.45: Opsamling og netværk med kaffe & kage**
- **14:15: Demo i marken ved Gyldensteen Gods**
Demo af Agointellis markrobot 'Robotti', af Compleks' FieldSurveyor observationsrobot, og af den drone, som SDU benytter i SqM-Farm projektet
- **15.00: Tak for i dag**



AGROINTELLI

CONPLEKS®
Outdoor Mobile Robots

FIELDSENSE

GYLDENSTEEN

SDU

AARHUS UNIVERSITET

Miljø- og
Forskningsministeriet
gudp

ODENSE
robotics
Denmark's robot and drone cluster