

## Droneteknologi vil sprede mariehøns i stedet for pesticider



### Fremtidsperspektiv:

ØkoDronen vil sikre en effektiv økologisk produktion og reducere afgrødernes værditab forårsaget af insektangreb.

ØkoDronen forventes at reducere dansk jordbrugs forbrug af insekticider med 3,4%.

Løsningen kan på sigt udvides til andre typer afgrøder og marker med endnu større effekt.

ØkoDronen kan i sidste ende være med til at sænke prisen på økologi til fordel for forbrugere og miljøet.

### Baggrund:

Danmark har politiske ambitioner om at fordoble det økologiske areal i perioden fra 2007 til 2020 og reducere brugen af sprøjtemiddel med 40%.

Den store udfordring ved at dyrke økologisk er at bekæmpe skadedyr uden brug af kemiske midler: ØkoDronen vil løse dette problem!

### Projekt mål:

Udvikle en ØkoDrone, der kan reducere brugen af pesticider i landbrug, skovbrug og gartnerier.

ØkoDronen vil transportere og sprede naturlige organismer såsom mariehøns, rovmider, bakterier og svampe over de afgrænsede områder, hvor skadedyr er observeret.

### Projektdetaljer:

- Flyvende, fjernstyret robot
- Multi-rotor platform med 6-8 propeller
- Beholder til organismer i tørt medie
- Spredværktøj
- Vægt: 5-7 kg ved take-off
- Vind- og højdesensorer
- Kamera
- GPS

### FAKTA:

**Projektperiode:** 01.01.2016 – 31.12.2017

**Budget:** 8,4 mio. DKK

**Støttet af:** Grønt Udviklings- og DemonstrationsProgram (GUDP), NaturErhvervstyrelsen

**Projektpartnere:** Syddansk Universitet, Aarhus Universitet, EWH BioProduction og Ecobotix

**Øvrige partnere:** Bakkegården, Gartneriet PKM, Gram og Nybøl Godser, Harndrup Skov og Frugtplantage, Hunsballe, PS Trading, Svishave Frugtplantage, Danske Maskinstationer & Entreprenører

### Kontaktinformation:

Brad Beach, Leder af SDU Dronecenter  
Telefon: +45 6550 9523  
E-mail: brbe@mmmi.sdu.dk  
[www.sdu.dk/uas](http://www.sdu.dk/uas)