

Baggrund

Økologiske forbrugere er ofte miljøbevidste, og har en forventning om biodiversitetsvenlig produktion. Men intensiv økologisk jordbrug er ikke nødvendigvis godt for vilde dyr og planter, eller biodiversitet generelt, og effekten af biodiversitetsfremmende tiltag afhænger ofte af landskabssammenhængen. Mange økologiske landmænd vil gerne fremme biodiversitet på bedriften. Men hvilke tiltag skal han/hun vælge, hvor skal de placeres på bedriften, og er der praktiske hensyn at tage lokalt og regionalt? Og kan vi måle øget biodiversitet ved en målrettet indsats for at gavne et mangfoldigt dyre- og planteliv?

Formål

Organic+ har fokus på at målrette biodiversitetsvenlige tiltag og dokumentere effekter på biodiversitet i økologisk produktion. Målet med projektet er at udvikle og afprøve et værktøj til beslutningsstøtte til at vejlede landmænd i valget af biodiversitetstiltag (eksempelvis blomsterstriber, braklægning, eller pleje af vejkanter) og deres placering i landskabet. Værktøjet er baseret på computersimulering og maskinlæring, og simulerer udviklingen af bestande af en række arter, som har samfundsmæssig betydning: insektbestøvere og naturlige fjender af skadedyr, agerlandsfugle og pattedyr.



Organic+

Optimering af tiltag til at fremme biodiversitet i økologiske landbrug og landskaber

Projektet trin for trin

- Etablering af 5 værkstedsområder (3 virksomhedspartnere) fra forskellige regioner, landskabstyper og dyrkningssystemer i Danmark.
- Undersøgelse af nuværende landbrugstiltag og praktiske begrænsninger for fremtidige biodiversitetstiltag ved multi-interessent involvering (landmænd, forhandlere, lokalpolitikere, etc) i hvert værkstedsområde (år 1)
- Vurdering af forventede effekter af biodiversitetstiltag ved computersimulering af langsigtet bestandsudvikling for udvalgte biodiversitet indikatorarter
- Rådgivning af landmænd i værkstedsområder om målrettede biodiversitetstiltag (type og placering), baseret på resultater fra computersimulering og biologisk viden (år 2 og 3)
- Undersøge biodiversitet ved feltmonitoring af udvalgte organismegrupper (planter, flyvende insekter, agerlandsfugle) før (år 1) og efter (år 2 og 3) målrettede biodiversitetstiltag i værkstedsområderne
- Udvikle og afprøve beslutningsstøtteværktøj til at udpege type og placering af tiltag, til optimering af biodiversitet.
- Demonstration og formidling af metoder til optimering af biodiversitet lokalt og regionalt i værkstedsområder, og for økologiske landmænd generelt.

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-7/organic>

Projektperiode

2022-2025

Projektleder

Yoko Luise Dupont

Institut for Ecoscience - Biodiversitet,
Aarhus Universitet

E-mail: yoko.dupont@ecos.au.dk



Projektpartnere

- Innovationscenter for Økologisk Landbrug
- Stenalt Land- og Skovbrug
- Gram og Nybøl Godser
- Thise Mejeri A.M.B.A.

