

BIODIVERSITETEN KAN OPTIMERES I ØKO-LANDBRUG OG LANDSKABER

Nyt **værktøj skal støtte landmanden i at vælge tiltag** og placere dem på bedriften.

DER ER MANGE eksempler på, at en stadig mere effektiv udnyttelse af naturressourcerne medfører, at arter forsvinder i stor stil. Men flere studier har siden 1990'erne understreget økologiens positive bidrag til biodiversiteten. En ny rapport fra IFOAM International opsummerer, at der er øget plantediversitet, øget mikrobiel diversitet i jorden samt øgede bestande af insekter og fugle på økologiske jordbrug. Blandt andet bliver der gennemsnitligt fundet 23 pct. flere insektarter og 30 pct. flere bestøverarter, når arealerne dyrkes økologisk.

Kombiner virkemidler

I de seneste år har forskellige virkemiddelkataloger gennemgået et udvalg af relevante eksisterende og nye virkemidler, der fremmer biodiversiteten på danske landbrugs- og skovrejsningsarealer. Listen over virkemidler og tiltag er lang, og der er gennem tiden givet mange bud på, hvordan landmænd kan understøtte et mangfoldigt dyre- og planteliv på og omkring landbrugsbedriften.

●
Der bliver fundet flere insektarter og bestøverarter, når arealerne dyrkes økologisk

Biodiversitet er en særdeles kompleks størrelse og omfatter i princippet samtlige organismer med forskellige krav til habitater og ressourcer. Katalogerne understreger, at der er behov for en kombination af flere forskellige virkemidler for at optimere effekten på biodiversiteten.

Forskellige tiltag kan desuden have forskellig effekt afhængigt af det omgivende landskab. En blomsterstribe kan eksempelvis være et positivt indslag for blomstersøgende insekter i et blomsterfattigt landskab, men ikke have nogen nævneværdig betydning i et varieret landskab med mange blomster.

Tid til målrettede tiltag

Inddragelse af landskabsforhold kræver en selvstændig analyse, og det er netop formålet med det nye Organic RDD7-projekt Organic+, som har fokus på at målrette biodiversitetsvenlige tiltag og dokumentere effekter på biodiversitet i den økologiske produktion.

Samarbejde på tværs

Projekt Organic+ vil bruge computersimulering, multi-aktør involvering og observationer i marken til at udpege miljøvenlig landbrugspraksis og tiltag, som egner sig til økologisk landbrug, og som bedst understøtter biodiversitet lokalt og regionalt. Målet med projektet er at udvikle og afprøve et værktøj til beslutningsstøtte, som kan vejlede landmænd i valget af tiltag - f.eks. blomsterstriber, braklægning eller pleje af vejkanter - og deres placering i landskabet. Værktøjet vil være baseret på computersimulering og maskinlæring, og simulerer udviklingen af bestande af en række arter, som har økonomisk og social betydning. Det gælder insektbestøvere og naturlige fjender af skadedyr samt agerlandets fugle og pattedyr. Værktøjet tager højde for forskelle i landskab, således at anbefalinger kan målrettes lokalt og regionalt.

Projektets partnere er AU, Innovationscenter for Økologiske Landbrug, Stejnalt Land- og Skovbrug, Gram og Nybøl Godser og Thise Mejeri. ●

**AF HELENE ULLER-KRISTENSEN,
ICROFS**



Foto: YoKo L Dupont

Blomsterstriber er et af de tiltag, som kan fremme biodiversiteten.