

Kan landmandsledet innovation fremme biodiversitet og bæredygtig landbrugsdrift?



www.framework-biodiversity.eu

@H2020_FRAMEwork

Finn Danielsen^{1*}, Graham Begg², Gerid Hager³, Michael Køie Poulsen¹, Huong Thi Thu Le¹, Gitte Kragh¹

¹ NORDECO (Nordisk Fond for Miljø og Udvikling), Danmark. *fd@nordeco.dk. ² The James Hutton Institute, UK. ³ IIASA, Østrig

Projektet "Farmer Clusters for Realising Agrobiodiversity Management across Ecosystems" (FRAMEWORK), et EU H2020 projekt i 2020-2025, arbejder for at styrke biodiversitet og bæredygtighed i agerlandet.

FRAMEWORK bruger en 'nedefra og op' co-created citizen science tilgang til at fremme landmandsledet innovation. Projektet bistår biodiversitetsinteresserede landmænd med selv, og i samarbejde med forskere og lokalsamfund, at monitorere biodiversitet på deres bedrifter og i fællesskab med andre landmænd med samme interesse at gøre deres landbrugsbedrifter mere natur- og klimavenlige.

11 Farmer clusters: England, Estland, Frankrig, Holland, Italien, Luxembourg, Skotland, Spanien, Tjekkiet, Østrig



Resultater og erfaringer fra de første 2½ år af FRAMEWORK

Farmer clusters

Metoder

- ◆ Etablering af lokale grupper af biodiversitetsinteresserede landmænd i forskellige landbrugs-systemer: agerbrug, enge med høslet, vingårde, frugt- og oliven-plantager. Baseret på erfaringer fra bl.a. Game & Wildlife Conservation Trust (UK)

Foreløbige resultater

- ◆ 11 Farmer clusters etableret i 10 lande, hver med egen facilitator
- ◆ 9-19 landbrug med i clusters, fra 0,5 til 1000 ha.
- ◆ Fælles-europæisk informations- og samarbejdsportal under etablering (Citizen Observatory platform)



Biodiversitets-monitoring

Metoder

- ◆ Ekspert Monitoring: Etablering af konventionelle videnskabelige metoder til monitoring i agerlandet
- ◆ Farmer Selv-monitoring (citizen science): Tilpasning af protokoller til selv-monitoring af ønsket biodiversitet i Farmer Clusters
- ◆ Lokalsamfunds-monitoring (citizen science): Udpegning af relevante citizen science initiativer og kortlægning af interesse fra lokalsamfundenes side

Foreløbige resultater

- ◆ Træningskurser
- ◆ Baseline monitoring (bestøvere, fugle, regnorme, m.m.)
- ◆ Afprøvning af citizen science initiativer: City Nature Challenge, Earthworm Monitoring, BeeCount, iNaturalist
- ◆ Data interoperabilitet med eksisterende biodiversitets-databaser



Udpegning og evaluering af biodiversitetsvenlig landbrugspraksis

Metoder

- ◆ Identifikation af mål og metoder baseret på landmændenes egne ideer, ønsker og erfaringer, samt forskning inden for området
- ◆ Etablering af Decision Support Tool til afprøvning af biodiversitetsfremmende landbrugspraksis
- ◆ Cost-benefit-analyse: Evaluering af barrierer og potentiale på landskabsskala

Foreløbige resultater

- ◆ Kortlægning af habitater og jordbrug i Farmer Clusters påbegyndt
- ◆ Workshops med landmænd for at udveksle og afklare deres ønsker
- ◆ Identificering af biodiversitetsfremmende landbrugspraksis, costs-benefits, barrierer og understøttende faktorer i gang
- ◆ Decision Support Tool under etablering
- ◆ Undersøgelse af effekt af braklægning på biodiversitet på omkringliggende landbrugsjorder



Fremme af biodiversitetsvenlig landbrugspraksis

Metoder

- ◆ Undersøge landmændenes holdninger til, viden om og adfærd i.f.t. biodiversitetsvenlig landbrugsdrift
- ◆ Drøftelse og afklaring af landmændenes mål og ønsker til fremme af biodiversitet på deres arealer
- ◆ Identifikation af incitamentter for landmændene
- ◆ Inddragelse af relevante eksterne aktører, fx. fra lokalsamfundet og i forsyningskæder
- ◆ Drøftelse af opskalermuligheder

Foreløbige resultater

- ◆ Spørgeskemaundersøgelser og interviews af landmændene
- ◆ Biodiversitetsmålsætninger udarbejdet
- ◆ Praktisk implementering i gang, fx. beplantning i skel, pleje af småbiotoper, høst og såning af vilde blomsterfrø, genplantning, forsøg med dækafgrøder, opsætning af fugle- og flagermus-kasser, naturlig skadedyrsbekæmpelse
- ◆ Samarbejder etableret med mange aktører: lokale forvaltningsenheder, lokale og nationale landbrugsorganisationer, landbrugsrådgivningerne, spejdere, NGO'er



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862731. The contents of this publication are the sole responsibility of the authors and do not necessarily reflect the opinion of the European Union.

