



## Indblik i den nuværende brug af miljøvenlige landbrugsmetoder blandt Europæisk landbrug

Det overordnede formål med EcoStack er at udvikle og understøtte en miljøvenlige, økonomisk og social bæredygtig produktion af afgrøder ved at forbedre økosystemtjenester og beskytte den funktionelle biodiversitet.

### Fire specifikke målsætninger:

1. Interessenternes bidrag: Skabe og dele viden om de behov bæredygtig produktion af afgrøder har, samt løsninger mellem forskellige aktører: landbrug, rådgivere, beslutningstagere, industri og forskere
2. Evaluere og optimere økosystemtjenester fra naturlige fjernere af skadedyr og bestøvere, samt forvaltning af landskabselementer (levende hegn, blomsterstriber)
3. Designe og teste metoder der understøtter økosystemtjenester blandt afgrøderne (f.eks. frøblandinger, plantenaboskaber, bioklip/flis)
4. Udvikle integrerede systemer og bio-inspirerede plantebeskyttelsesværktøjer for at skabe miljøvenlige, økonomiske og socialt bæredygtige landbrugssystemer



24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES

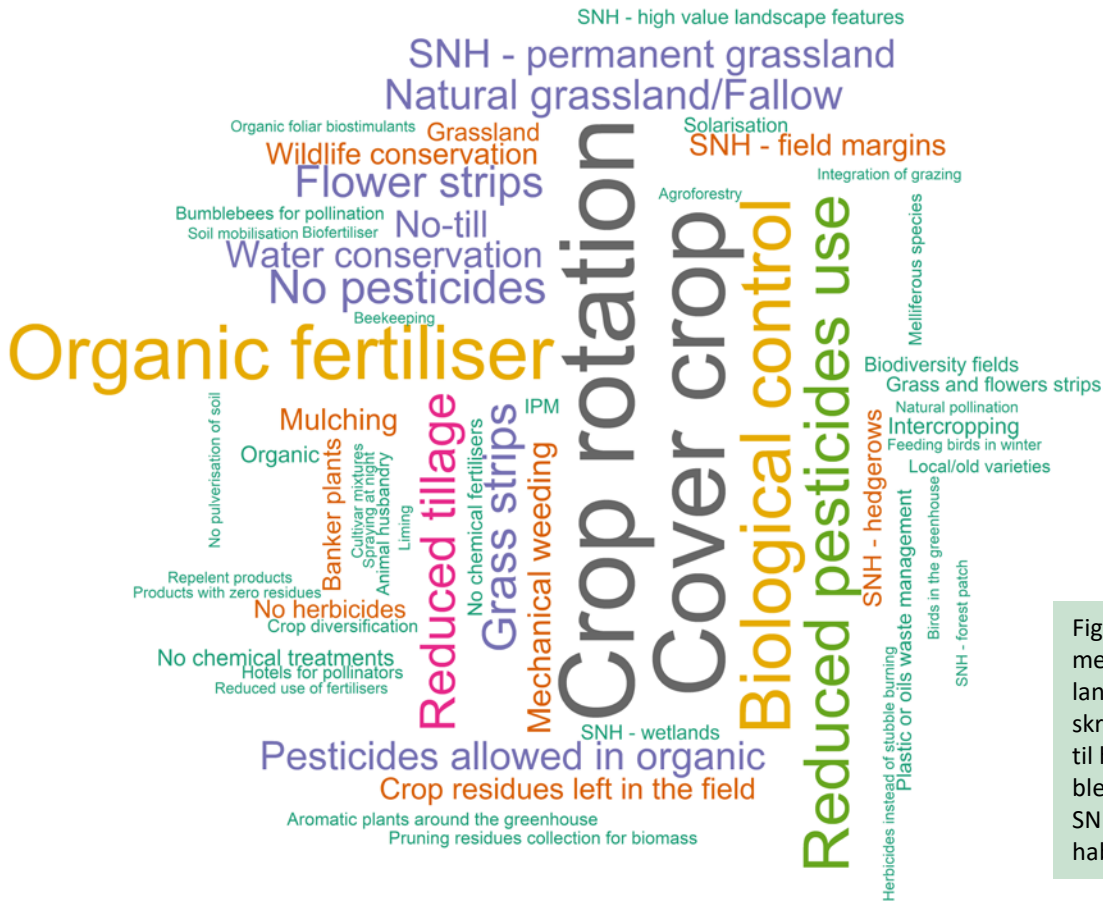
## Introduktion

Flere en 200 landmænd fordelt over 12 Europæiske lande blev interviewet løbende gennem det første år af EcoStack. Dette var for at samle information om den nuværende status af brugen af miljøvenlige (agro-økologiske) landbrugsmetoder blandt de Europæiske landbrug, samt få indblik i, hvorfor de bruger disse metoder.

## Det primære resultat

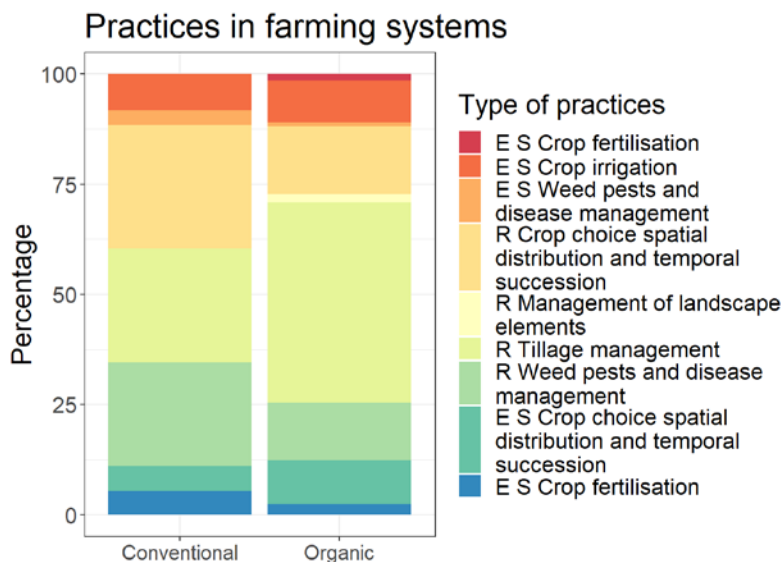
## Hvilke miljøvenlige metoder bruger landmændene?

Konventionelle og økologiske landmænd blev interviewet, de kom fra forskellige typer af landbrug f.eks. dyrkbar, blandet afgrøder, husdyr, havebrug og permanent afgrøder. De miljøvenlige metoder er blevet klassificeret som "efficiency increase or substitution" (ES) metoder og "redesign" (R) metoder. Den første kategori inkluderer metoder der skal reducere tilførsel af næringsstoffer og erstatte brug af kemikalier med et biologisk alternativ. Redesign kræver en omlægning af hele beskæringssystemet, for at denne metode kan benyttes.



Figur 1 Miljøvenlige metoder nævnt af landmænd. Størrelsen af skriften er proportional til hvor hyppigt metoden blev nævnt.  
SNH= Semi-naturlige habitater.





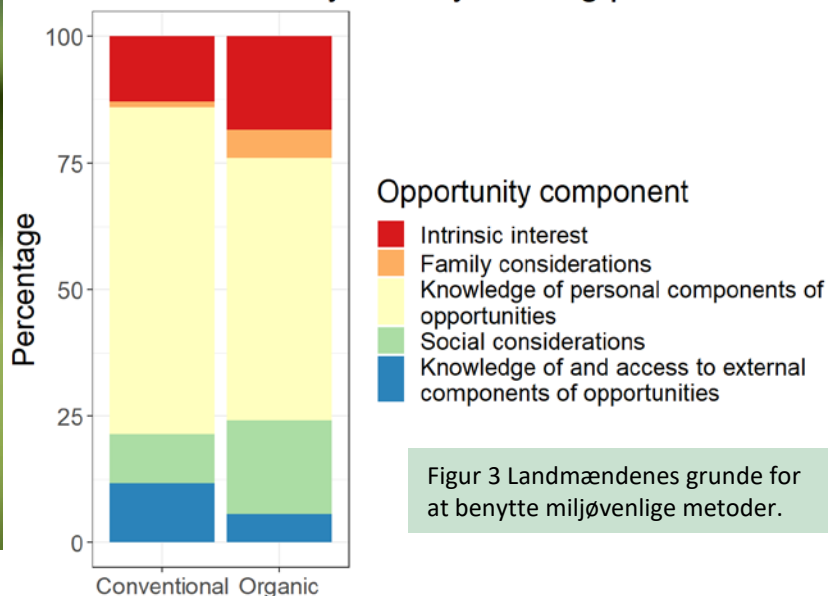
Figur 2 Proportionen af miljøvenlige metoder nævnt af landmænd, grupperet ifølge Wezel et al. (2014). ES=efficiency increase or substitution, R=redesign.

De miljøvenlige metoder oftest nævnt af landmændene var "redesign" (R) metoder, specielt dækafgrøder og sædskifte, men også forvaltning af landskabselementerne (Figur 1+2) "Efficiency and substitution practices" (ES) metoder blev ofte nævnt i forbindelse med ukrudts-, skadedyrs- og sygdomsforvaltning, samt i relation til gødning (f.eks. økologisk i stedet for kemisk gødning). Landmændenes svar indikerede, at de ville være mere tilbøjelige til at benytte nye metoder, hvis de er tilknyttet tilskud, fremfor metoder uden tilskud.

## Hvad er landmændene motiveret af?

Blandt årsagerne til at benytte miljøvenlige metoder er landmændene mest motiveret af personlig viden og færdigheder (Figur 3). Adgang til eksterne kilder (information, markeder, lovgivning osv.) blev nævnt oftere af konventionelle landmænd (blå bar i figur 3), sammenlignet med økologiske landmænd. Til sammenligning indikerede økologiske landmænd begrundelser relateret til sociale forbehold og en indre motivation (f.eks. respekt for natur og bevarelse af miljøet) (rød og grøn bar i figur 3). I gruppen relateret til 'knowledge and access to external opportunities', var de mest nævnte motivationer forbundet med tilskud og overholdelse af regulativerne (hhv. 60% og 75% af konventionelle og økologiske landmænd).

### Motivations to implement environmentally friendly farming practices



Figur 3 Landmændenes grunde for at benytte miljøvenlige metoder.



# Primære konklusioner:

- Landmænd fordelt over Europa er allerede i færd med at implementere metoder, der bidrager til en forbedring af miljøet samt økosystemtjenester til landbruget, f.eks. dækafrøder der forbedrer næringsforholdet i jorden, eller blomsterstriber der danner habitat for mange fordelagtige insekter.
- Landmænd er generelt motiveret til at benytte metoder, de har kendskab til, og hvor de har den nødvendige viden samt færdigheder. Sociale forbehold og adgang til eksterne informationer er også vigtigt.
- Tilskud er vigtige for at motivere landmændene til at benytte miljøvenlige metoder.



Website:  
[www.ecostack-h2020.eu](http://www.ecostack-h2020.eu)

E-Mail:  
[info@ecostack-h2020.eu](mailto:info@ecostack-h2020.eu)



This project receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773554.  
Duration of project: September 2018 - September 2023