

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Referat fra 10th ATF Seminar

Ca. 175 deltagere

SETTING THE SCENE: EU Policy maker

By Humberto Delgado Rosa, European Commission - DG ENVI - [@EU_ENV](#)

- Store pattedyr har eksisteret før mennesker og været vigtige i udviklingen af økosystemer. Mennesker har erstattet de vilde dyr med husdyr.
- Blandet landbrugsproduktion er blevet sjældne.
- Intensiv husdyrproduktion med store tætheder af husdyr har negative konsekvenser:
 - Husdyr bidrager til CO₂-udledning
 - Husdyrproduktion bidrager til næringsstofforurening
 - Optager plads
 - Presser biodiversiteten
 - Hvis vi skal undgå de negative konsekvenser skal husdyrtætheden ned!
- Ekstensiv husdyrproduktion med lave tætheder har mange fordele:
 - Husdyrhold er afgørende for at opretholde værdifulde græsland med høj biodiversitet.
 - Økologiske produktioner har en positiv sammenhæng med positive effekter som f.eks. højere organisk indhold i jord mv. men hænger muligvis sammen med at flere økologiske landbrug har en blandet produktion af husdyrhold og planteproduktion.
 - Blandet produktion med husdyr: Sundere jord med højere organisk indhold.
 - Græsning i naturlige skove kan forbedre biodiversitet og forhindre store brande (eksempel på bidrag til økosystemtjeneste).

TOWARDS AN AGRICULTURE SUPPORTIVE OF BIODIVERSITY: Synergies between biodiversity and soil organic matter

By Vincent Manneville, Idele - [@InstitutElevage](#)

Organic matter is key for soils physical, chemical and biological functions. Micro-organisms of soils are major players in organic matter dynamics. A study of the effects of agricultural practices in mixed-farming systems under various ecosystems has shown that some agricultural practices can significantly increase soil organic matter content and microbial function of soils, as well as biodiversity.

Organisk indhold i jorden er afgørende for jordens dyrkningsevner og jordens biodiversitet.

Kortvarigt græsning kan øge det organiske indhold og biodiversiteten i jorden.

Blanding af planteavl og husdyr har en række positive effekter på klima, vandkvalitet og fødevareproduktion.

Produktion uden husdyr kan ikke opretholde jordens organiske indhold og bidrager ikke til økosystemtjenester.

Ikke rigtig noget indhold om biodiversitet – mest om økosystemtjenester.

Governance and cooperation

By Alex Datema, farmer - Boerennatuur - [@BoerenNatuurNL](#)

Experience of different visions in the EU: land sharing in mixed systems (French) vs land sparing (Northern systems), Natura 2000 zones, agreement between farmers, nature conservation NGOs.

Mælkeproducent i Holland

11.000 landmænd og 100.000 ha i projektet BoerenNatuur

Fokus på habitat for fugle

Fortalte om hvordan projektet er organiseret.

Hvad har de opnået:

- Glade landmand

Arbejder med landskab, biodiversitet og natur, klimaeffekter og økosystemtjenester.

Fokus på overordnet mål i stedet for målinger.

Visioner:

- Løsninger virker kun hvis de er arealspecifikke
- Landmanden skal være entreprenører og skal selv vælge sine mål
- Mange former for belønning er nødvendigt

Organisering af landmænd er godt på mange måder, bl.a. for at de kan inspirere og lære af hinanden.

Healthy soils and biodiversity: what ruminants can do that cropping systems cannot?

By Donal Sheehan, farmer - The Bride Project - [@bride_project](#)

Example of a ruminant farmer's practices towards fostering ordinary biodiversity and soil health by using a diversity of forage species and grassland types, by introducing short-term grassland in crop rotation, and by diversification of land use and thus maintaining open habitats and landscape. Introduction of legumes that contribute to nitrogen (fertiliser) and protein (feed) for livestock and contributes to animal health thanks to some of their secondary metabolic compounds. The BRIDE Project is an innovative agri-environment project based in Ireland. The project is an Operational Group co-funded by the European Innovation Partnership (EIP Agri).

The Bride Projekt – 42 landmænd

Hvorfor er biodiversitet på landbrugsbedrifter i nedgang:

- Fokus på størst produktion med lavest mulige omkostning
- Andre...
- Industrien har ikke taget ansvar

Ønske om 10 % beskyttet natur på hver farm!

Eksempel på hvordan biodiversitet kan fremmes på en intensiv drevet landbrug:

- Levende hegn
- 2 meter bræmmer om marker

- Område med vildfugle-blanding
- Lærkepletter
- Vandhuller
- Uklippet græsland
- Plantning af eg
- Etablering af våd eng
- Biskrab
- Brændenælder pletter
- Bestøver pletter? (polinater plot)
- Multi-species græsland inkl. rød og hvid kløver (frøblanding) – nedsætter behovet for gødning

Har udarbejdet et point-skema så man kan se, hvor godt man gør det for biodiversiteten.

Resultater – hvordan måler de dem – eksempler:

- Antallet af regnorme
- Måler på vandkvalitet
- Måler organisk indhold
- Næringstoffer

Forbedre biodiversitet i jorden (kommer ikke ind på hvilke arter)

Svar på spørgsmål om biodiversitet:

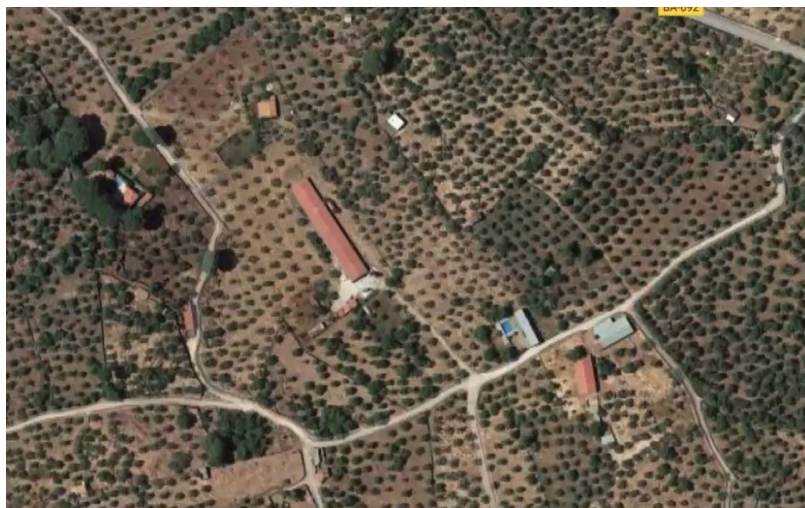
Donald: Projektet viste en fremgang for antallet af planter og bestøvere. Men en udfordring, at man kan ikke sige man forbedre biodiversiteten, hvis man ikke gør noget for de arter som går tilbage.

Good practices of industry driving production

By Miguel Ángel Higuera, ANPROGAPOR - [@anprogapor1](#)

Example of a company involving farmers and developing local and/or labelled products accounting for biodiversity, healthy soils and healthy food products schemes with added value for farmers and appreciated by the consumer.

Eksempel fra Dehesa – stort område på grænsen mellem Portugal og Spanien. Domineret af spredte træer (ofte steneg og korkeg) med husdyrhold. Menneskeskabt landskab.



Vilde dyr: hjorte, vildsvin

Husdyr: domestiseret Iberian pig, retinata cow, merino får.

Kornproduktion til husdyrfoder

Undersøger effekten af intensive griseproduktion > 15 grise/ha og ekstensive griseproduktion < 15 grise/ha

Anbefalinger til griseproducenter: race, alder for slagtning, vægt, foder, areal/dyr osv.

Top høj kvalitetsprodukt: Større indtjening pr dyr end konventionel produktion. Dehesa 110-140 EU/dyr. Konventionel 12-14 EU/dyr.

Ved at lave en mere ekstensiv produktion med fokus på kvalitet kunne indtjeningen forbedres.

Fik ikke fat i effekten på biodiversitet!

HOW TO IMPROVE THE POSITIVE CONTRIBUTION OF LIVESTOCK AND REMEDIATE BIODIVERSITY AND SOILS HEALTH?

PANEL DISCUSSION

Moderated by Jean-Louis Peyraud, INRAE & former ATF President - [@PeyraudJean](#)
with the audience, the speakers and Tiago Domingos, Terraprima

- Meget fokus på sund landbrugsjord – ikke så meget på biodiversitet

Hvordan undgår man global skovtab og importeret biodiversitets tab:

- Den importeret afskovning skyldes hovedsageligt proteinmangel i EU (soyaproduktion). Løsning er større proteinproduktion i EU. Vi skal bl.a. have en øget andel af bælgplanter i græsproduktionen.
- Vi skal finde løsninger på importeret afskovning. Vi skal kigge på foder til grise, men også foder til mennesker.
- Alex Datema: Problem for landmanden at importeret protein er billigere end bæredygtigt foder.

Land sparing / land sharing

- Humberto Delgado Rose: Ikke enten eller men både og. F.eks. har naturlige græslande brug for græsning for at opretholde de økologiske processer. Det giver også mening at kigge på bedriftsniveau, da tiltag for vilde dyr og planter bidrager til økosystemtjenester.
- Alex Datema (landmand i Holland): Land sparing er ikke en mulighed, da der ikke er plads, så sharing er den eneste mulighed i et intensivt landskab som Holland. Så det kommer an på hvor i EU vi er. Befolkningen vil ikke opgive det landbrugslandskab de kender.
- Donal Sheehan: Vi har brug for begge. Vigtigt for lokalsamfund at vi har et varieret landskab. Samfundet forventer at landbruget skal skabe andet end fødevarer.
- Tiago Domingos: land sparing er nødvendigt på global skala – f.eks. bevarelse af regnskove. Land sharing er løsning på lokal skala (hvad med på national skala?). Udfordring at EU prioriterer 25 % til økologi, da det er svært at kombinere med land sharing, da økologi ikke er den mest effektiv måde at opnå de ønskede resultater.

- Humberto Delgado Rosa: Forklaring på EU-mål om økologi: en af de bedst regulerede metoder til bæredygtig drift (veldefineret koncept). Ikke enig i at økologi ikke giver optimal mulighed for landsharing. Økologien kan udvikle metoder, som også kan benyttes i konventionel produktion.
- Miguel A. Higura (Spanien): vi bliver nød til at opretholde en landbrugsproduktion for at undgå brande og andre problemer (landsharing).

Andet:

Alex oplever i Holland at bankerne giver en lavere rente, hvis de scorer højt på bæredygtighed.

Humberto: det er et problem, at det er svært at måle på biodiversitetseffekter f.eks. er det nemmere med CO₂-udledning.

Alex ønsker at landmanden belønnes direkte, for det som samfundet ønsker landmanden skal levere.

Tiago Domingos: landbrugsproduktionen er opgivet i store dele af Portugal, hvilket har medført store skovarealer og store katastrofebrande. Der er behov for at genoptage husdyrproduktionen men et problem at folk er fraflyttet egnen.

Skovbrande bliver også nævnt som en stor trussel mod biodiversiteten. Det er i modsætning til herhjemme, hvor brande ofte bliver betragtes som en naturlig proces, der er med til at understøtte biodiversiteten.

RRGN 23-04-2021