



PROJEKTET

MIXED er finansieret af EUs Horizon2020 program. Projektets formål er at undersøge de samfunds-, miljø- og klimamæssige muligheder ved alsidigt (mixed) landbrug, der involverer både plante- og husdyrproduktion og skovlandbrug, og hvordan den videre udvikling heraf kan understøttes. Det sker på baggrund af en forventning om, at mixed landbrug og skovlandbrug har potentiale til både at være effektive og robuste, og samtidig bidrage med en lang række økosystemtjenester til gavn for samfund og miljø.

Netværk af økologiske og konventionelle landmænd udgør rygraden i projektet. De forskellige netværk har forskellig viden og erfaringer, som kan være nyttige for andre. I MIXED skaber vi muligheden for, at disse netværk i samspil med andre interessenter kan lære af hinanden, og forskere får mulighed for at skabe ny viden i samarbejde med landmænd.

Projektet arbejder med netværk på tværs af Europa og dækker således en bred vifte af forskellige landbrugssystemer inkl. husdyrproduktion og skovlandbrug. Dette giver en unik mulighed for vidensudveksling; også landmand og landmand imellem. Fælles aktiviteter for forskere og landmænd skal skabe værdifuld videnskabelig viden om metoder og systemer, som sikrer udbred-

elsen af et bæredygtigt landbrug i Europa, der integrerer både husdyrproduktion og skovlandbrug, herunder også hvordan regler og lovgivning bedst kan understøtte denne proces.

KONCEPTET

Mixed landbrug og skovlandbrug findes i mange udgaver.

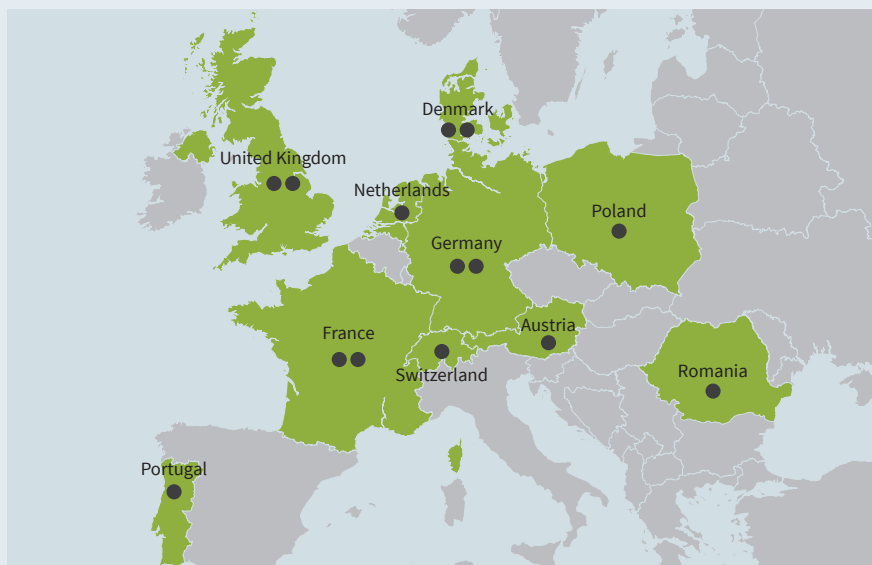
Det kan være på den enkelte mark, den enkelte gård, på landskabsniveau eller andre steder i kæden fra gård til forbruger. Konceptet stiler efter at bruge ressourcerne bedst muligt gennem samarbejde og alsidig produktion (diverse afgrøder, træer, husdyr), hvor de forskellige elementer har gavn af hinanden og sammen skaber synergi. Ressourcerne kan ofte udnyttes mere effektivt i mixed landbrug og skovlandbrug: sædskifteafgrøder og græsmarker giver foder-, og træer ly til dyrene, markerne kan gødes med husdyrenes gødning, og kulstof kan forvaltes bedre i systemet, ligesom f.eks. biodiversiteten kan styrkes af en alsidig og integreret produktion.

Større diversitet i produktionen kan også øge robustheden overfor forandringer (fx klimamæssige eller økonomiske) og understøtte en forbedret, cirkulær brug af ressourcerne. Derfor betragtes mixed landbrug og skovlandbrug som bæredygtige alternativer til øget specialisering og monokultur.



Projekt periode: 4 år
Budget: € 7 millioner
Start: Oktober 2020
Konsortium: 19 partnere i 10 lande

Koordinator: Aarhus Universitet, Danmark
Professor Tommy Dalgaard: tommy.dalgaard@agro.au.dk
Se mere om projektet på:
www.mixed-project.eu



PROJEKTOMRÅDE

● Deltagerlande

● Netværk

FOKUS

- Fælles udvikling af viden og innovation vedr. bæredygtigt mixed landbrug og skovlandbrug
- Udvikling af effektive og robuste alsidige og integrerede systemer samt vurdering af deres indflydelse på miljø, klimaeffekter og andre økosystem-tjenester
- Beslutningsstøtte, der letter overgangen til mixed landbrug og skovlandbrug for den enkelte landmand
- Konsekvensberegninger på forskellige niveauer (bedrift, landskab, region) af mixed land- og skovlandbrug til udvikling af understøttende politiske rammer
- Formidling om mixed landbrug og skovlandbrug og af projektets resultater

UDFORDRINGERNE

Udfordringerne ved mixed landbrug og skovlandbrug er især at opnå økonomiske resultater, der er sammenlignelige med specialiseret produktion. Systemerne kan være komplekse og videnstunge og kræver i visse tilfælde længere tidshorisonter, når det gælder planlægning og investeringer. Derfor er der brug for forskning til at evaluere de økonomiske samt miljømæssige fordele og ulemper, til at forbedre systemernes tekniske og ressourcemæssige effektivitet, og til at skabe strategier for overgangen til alsidig produktion.

NETVÆRKENE

I MIXED projektet samarbejdes med netværk af landmænd, der driver eller er i gang med at overgå til en form for mixed land- eller skovlandbrug. Der indgår økologiske og konventionelle systemer, hvor der f.eks. praktiseres udveksling af jord/gødning/næringsstoffer, afgræsningsaftaler mellem plante- og husdyrbedrifter, (gen-) etablering af vådområder, nye typer af skovlandbrug og/eller agroturisme.

PROJEKTETS PARTNERE



FØLG OS @H2020MIXED

Dette projekt har modtaget støtte fra den Europæiske Unions
Horizon 2020 Forsknings- og Innovationsprogram under
bevillingsaftale nr. 862357

