



# BioScape

## improving Biodiversity in the landScape

Med støtte fra EU LIFE Biodiversity vil BioScape genoprette fem primære økosystemtjenester;

- mindske næringsstofsbelastning i vandmiljøer
- bidrage til rent grundvand
- mindske oversvømmelser
- styrke kulstoflagring
- fremme biodiversitet

Det gør BioScape ved hjælp af multifunktionel jordfordeling med vægt på interessentinddragelse, genetablering af natur og undervisning af landmandsstuderende i naturpleje.



Fremme sammenhængen af naturområder i Danmark gennem en helhedsorienteret tilgang til det åbne land.



Genoprette og vedligeholde unikke økosystemer, der fremmer biodiversiteten gennem multifunktionel jordfordeling.



Formidle og udbrede viden om sårbare økosystemer og deres tjenester gennem undervisning af landsmændsstuderende i naturpleje.

### Aktiviteter i BioScape

- Naturgenopretning i tre projektområder, som vil forbedre natur og skabe mere sammenhængende naturområder
- Involvering af interessenter og landmænd gennem dialog og frivillighed på nye måder, for at opnå den mest optimale arealanvendelse i det åbne land
- Udvikle viden og lære med og af hinanden: i projektet, i Danmark og på tværs af EU.

### Hvorfor BioScape?

Fordi vi står over for en biodiversitetskrise, hvor arter, habitater og vigtige økosystemtjenester forsvinder.

I Danmark er de største trusler mod den biologiske mangfoldighed en fragmenteret natur, manglende plads til naturen og et intensiveret landbrug.

Biodiversitetskrisen er så stor, at der ikke er tid til at vente på traditionelle løsninger. Der er brug for helhedsorienterede tilgange, der sammentænker adskillige økosystemtjenester; involverer og samskaber i nye partnerskaber; og som går multifunktionelt til opgaven i det åbne land.

**Det vil BioScape bidrage til.**

### Hvad er økosystemtjenester?

Mennesket har til alle tider levet af og med naturen. Jordens ressourcer og processer giver os føde og husly, og danner rammerne for spirituelle og kulturelle udfoldelser. Det er disse goder, som mennesket bruger af og får fra naturen, som kaldes økosystemtjenester. De udgør bl.a. grundlaget for rent vand, ilt, byggematerialer, bestøvning, mad og medicin. Økosystemtjenester er ikke uendelige og eksisterer kun så længe, de ikke overforbruges. At italesætte menneskers forbrug af naturens ressourcer som økosystemtjenester, er derfor en måde at sikre balance mellem mennesker og naturen.



## BioScape

De tre projektområder er udvalgt, fordi de repræsenterer vigtige økosystemtjenester, der er i forværring. Projektets aktiviteter går på tværs af de tre projektområder. Det giver kommunerne mulighed for at udveksle erfaringer og hjælpe hinanden med konkrete tiltag i projekterne.

En vigtig del af projektet er, udover naturgenopretning, at demonstrere værktøjer og udvikle nye samarbejdsmetoder, der kan anvendes nationalt og internationalt.



### Åstrup Kær

**Fokus: Reducere skader fra oversvømmelser**

Vandløbet Rårup Å løber gennem Åstrup Kær før det munder ud i Skjold Å. Dette skæringspunkt udsætter nærliggende bygninger og infrastruktur for oversvømmelse med store skader til følge. Området er karakteriseret af beskyttede naturtyper, og omkring 23 beskyttede arter har hjemme i Åstrup Kær, heriblandt viben og Bilag IV-arter, såsom odderen. Naturen er stærkt fragmenteret i området, hvilket gør levevilkårene for de hjemmehørende arter svære.



### Byn Sø

**Fokus: Mindske næringsstofsforurening af Byn Sø**

Byn Sø er en lobiliesø, en næringsfattig ferskvandssø, som er en del af Natura 2000 område nr. 65. Søen er unik med sine 26 truede arter, heriblandt Sylblad, som kun kan findes her, og syv EU-beskyttede arter, heriblandt odderen. Udladning fra det omkringliggende landbrug truer søen med næringsstoffer, hvor specielt forurening med fosfor og sediment har forringet søens tilstand.



### Endelave

**Fokus: Mindske forurening af grundvand**

Endelave er en del af Natura 2000 område nr. 56. Øen er kendetegnet ved en særligt værdifuld natur og er yngleplads for 76 beskyttede arter. Endelave har 150 beboere og hvert år besøger omkring 15.000 turister øen. Endelaves grundvandsressource er begrænset, og er i dag truet af forurening fra omkringliggende landbrug, som optager 60% af øens landskab.



Region Midtjylland er projektleder på BioScape. Derudover består partnerskabet af:



HORSENS KOMMUNE

