

Løsning



POWER BIO

Spredning af plantefrø for øget biodiversitet

Udarbejdet af Halsnæs Kommune



Interreg



Medfinansieret af
Den Europæiske Union

Øresund-Kattegat-Skagerrak

REGION
SJÆLLAND
- vi er til for dig



Løsningsbeskrivelse i Interreg-ÖKS projektet Power Bio

Titel: Spredning af plantefrø for øget biodiversitet – Assisteret migration

Partner: Halsnæs Kommune

Formål og baggrund

Med den politiske *Aftale om et Grønt Danmark* mellem den danske regering og centrale interessenter på landbrugs- og naturområdet, følger en markant omfordeling af dansk jord. Målet er blandt andet at skabe mere plads til naturen og bedre betingelser for biodiversitet.

På arealer med få plantearter er der brug for en hjælpende hånd til at genskabe et rigere planteliv.

Derfor arbejder Halsnæs Kommune med *assisteret migration* – en metode, hvor frø fra artsrige områder spredes på udvalgte arealer for at fremme biodiversiteten.

Beskrivelse af aktiviteten/indsatsen/testen

Formålet er at fremskynde genetableringen af den naturlige biodiversitet og dermed genskabe artsrige naturområder i Halsnæs Kommune.

Der indsamles og anvendes græs med flere forskellige plantefrø til assisteret migration – altså spredning af frø – senere på året.

Formålet er at øge biodiversiteten ved at sprede frø fra ét område i Halsnæs Kommune til et andet.

Planlægningen bygger videre på den viden og erfaring, Halsnæs Kommune har – blandt andet fra en lignende indsats i 2024.

Metode

Når artsrige naturområder slås, samles græsset op og spredes på andre arealer med tilsvarende karakter – men hvor biodiversiteten er lavere. Ved at sprede det indsamlede materiale sås nye planter – og den naturlige biodiversitet får fodfæste.



Som en del af projektet har Halsnæs Kommune undersøgt effekterne af at sprede det høstede græs tre forskellige steder.

Udfordringen

Det kan tage årtier, før biodiversiteten vender tilbage, hvis naturen selv skal genoprette sig efter at være blevet fortrængt.

Mange planter har svært ved at sprede sig over større afstande - især i landskaber, der domineres af marker, veje og bebyggelse. Frøbanken i jorden kan være udtømt, og naturlig indvandring af arter sker derfor langsomt.

Det betyder, at selv om jorden frigøres til naturformål, risikerer resultatet at blive artsfattige græsarealer snarere end levende økosystemer.

“Vi vil give naturen bedre betingelser for at klare sig selv – ikke styre den, men give den et lille skub i den rigtige retning. Når de rigtige planter først er på plads, skaber de hurtigt liv omkring sig.” - Jakob Christian Lausen, specialkonsulent for natur, Halsnæs Kommune

Resultater og observationer

- Langt større artssammensætning
- Begrænsninger i forhold til friskhed, distance og andre faktorer
- Løsningen kan kun bruges på enkelte arealer, så andre løsninger skal også i spil for at anvende alt det høstede græs.

Konklusion og perspektiver for videreudvikling

Halsnæs Kommune har taget en enkel, men effektiv metode i brug: at hjælpe frøene på vej.

På de områder, der skal genskabes, bearbejdes jorden først grundigt gennem pløjning og harvning for at reducere ukrudt. Derefter spredes hø fra et nærliggende, artsrigt område - fuld af frø fra lokale planter, der trives i det danske klima.

Metoden fungerer som en form for naturlig podning: Høet bærer frø, pollen og mikroorganismer fra ét sted til et andet. Allerede efter få år kan jorden begynde at ligne et etableret engareal med flere insekter, sommerfugle og blomstrende planter.

“Vi oplever, at mange borgere føler stolthed over at se naturen vende tilbage. Det handler ikke kun om arter – det handler om, hvordan vi ønsker, at vores landskab skal se ud i fremtiden.”