

Leverance notat

– uddrag fra samlet notat

Rapportbilag med opsummering af data fra testbedrifter til brug i model justering og beskrivelse

Projekt: 8622, LANDMARK

Ansvarlig

fkfg

Oprettet

13-12-2023

Side

1 af 1

Oversættelse af tiltag på bedriften til DNI-modellen

Den første udfordring for en oversættelse af lokale tiltag til den nationale model er tiltagens størrelse. Den nationale model fungerer med en pixelstørrelse på 10 x 10 m, og dette er for groft til retvisende at kunne repræsentere små eller smalle levesteder som hegn, markveje, veterantræer og gravhøje. Vi foreslår at løse denne udfordring ved at lave et bedriftsmodul med en opløsning på 1 x 1 meter i stedet for. Den næste udfordring er at DNI-kortlægningen opererer med en række point-givende lag, som ikke nødvendigvis passer 1:1 med de lokale tiltag på bedriftsniveau. For en række af de kortvarige tiltag, som omfatter en udtagning af et areal fra afgrødedyrkning – eksempelvis blomsterstriber og lærkepletter – vil det kunne fungere at repræsentere disse som ekstensive dyrkningsarealer, hvorved de ikke længere nulles i naturtilstandskortet, men får point for deres placering i landskabet og for deres geografiske overlap med levesteder/leveområder af rødlistede arter. Herved giver vi point for at der er opstået et potentielt levested, som adskiller sig fra de intensivt dyrkede marker og muligvis indeholder levestedsressurser i form af vilde planter, blomster, insekter – uden at forholde os til, om naturværdien er særlig høj eller særlig lav. Braklagte landbrugsarealer vil nogle gange udvikle sig til høje og tætte bevoksninger af konkurrenceplanter uden nogen særlig værdi, men på tørre og sandede arealer, kan der opstå relativt artsrig vegetation med levesteder for herbivore og blomstersøgende insekter.

Når det gælder proceslaget, kan man forestille sig at lokale informationer vil være mere præcise end de nationale indikatorer vi har brugt i DNI-kortet. Det betyder både at der kan være behov for at korrigere eller nuancere DNI-lagene, men der kan også være behov for at justere de pointgivende regelsæt for at sikre en optimal udnyttelse af informationsværdien i data. For at tage et eksempel, findes der ingen sikre nationale datasæt over afvanding, men hvis vi ved lokalt at den naturlige hydrologi i et område er genoprettet ved hævning af vandløbsbund og lukning af dræn og grøfter, så skal de informationer naturligvis udløse fuld score for naturlig hydrologi i DNI-kortet. Hydrologi i DNI-kortet er vurderet ud fra nogle indikatorer, som det har været muligt at kortlægge for hele Danmark – fx areal typer, slyngningsgrad for vandløbet og natur i oplandet til vådområdet. Hvis man har mere direkte viden om hydrologien i området, må man foretage en vurdering af graden af naturlighed. Tilsvarende kan der for naturbeskyttelsen være situationer hvor lokale fredningsbestemmelser ikke direkte kan oversættes ud fra det regelsæt, som vi har brugt til at vurdere naturbeskyttelsen. På trods af disse mulige undtagelser, vurderer vi at DNI-lagets forskellige pointgivende elementer er så tilpas generelle at de fleste tiltag på bedriftsniveau kan oversættes til disse uden at kræve revision af beregningsmetoderne for DNI.

Der vil være nogle af de mulige tiltag på bedriftsniveau, som har så ringe en arealmæssig udstrækning eller så lille en værdi for de rødlistede arter, at de ikke reelt bør kunne ændre DNI-scoren. Dette kan opleves som utilfredsstillende for en lodsejer, men vi vurderer at det er den mest effektive sikring mod greenwashing i form af etablering af en række tiltag som reelt ikke gør nogen væsentlig forskel for biodiversiteten.