



Foto: Henrik Bjerregrov

Effekten af kvæg på græs synliggøres med EOv

EOV (Ecological Outcome Verification) har fokus på den praksis, der sker på bedrifter med kvæg. Det består af gennemskuelige målemetoder med lavteknologisk udstyr, som gør det muligt for landmanden at blive mere forudseende i sin planlægning og mere opfølgende på effekterne af det, han eller hun gør.

EOV er udviklet under andre klimaforhold, og derfor undersøger Innovationscenter for Økologisk Landbrug nu, om EOv skal tilpasses for at kunne anvendes i et klima som det danske.

Både kort- og langsigtede målinger

I EOv indgår kortsigtede målinger i form af en årlig vurdering af markerne. Efter et forudbestemt skema indsamles kvalitative data om bl.a.

planternes kronedække, gødningsomsætning og omfanget af bar jord. Disse vurderinger kan du benytte direkte som grundlag for beslutninger om management af f.eks. det kommende års afgræsningspraksis.

Langsigtede målinger gennemføres med fem års intervaller, da indikatorerne beskriver den udvikling, markerne har gennemgået de foregående år. Altså kan målingerne sige noget om, om det går i den rigtige eller den forkerte retning i forhold til dine målsætninger om planternes artsdiversitet og -samspil, hensynsarter og problemarter.



Finansieret af
Den Europæiske Union
NextGenerationEU

I EOv måles artsrigdom (Species Richness), forekomst og fordeling af plantearter (Shannon-Weaver Index) og hvor hurtigt vand infiltrerer jorden (Infiltration Rate).

INDICATOR	UNIT	LOW	MEDIUM	HIGH	VERY HIGH
Species Richness	Number of species	<15	15-25	25-35	>35
	INTERPRETATION	Low biodiversity	Moderate biodiversity	High biodiversity	Biodiversity at full expression
Shannon - Weaver Index	Index	<1,5	1,5-2,0	2-2,5	>2,5
	INTERPRETATION	Cover is dominated by few species	Moderate dominance of some species	Cover is distributed relatively even between species	Cover is well distributed between species
Infiltration Rate	Minutes/25 mm	>30	10 to 30	3 to 10	<3
	mm/hour	<50	50-150	150-500	>500
	INTERPRETATION	Moderate to very slow infiltration rate	Moderately rapid infiltration rate	Rapid Infiltration rate	Very rapid infiltration rate

Kilde: Savory Institute og Shannon, C. E., & Weaver, W. (1949).