

Titel: Kvantificering af menneskelig uoverensstemmelse ved naturtypebestemmelse til brug ved modelvalidering og -udvikling (DNO)			
Dokumenttype: Teknisk anvisning	TA. nr.: TA-N08B	Version: 1	Oprettet: 23/6-2025
Forfattere: Jesper Erenskjold Moeslund, Bettina Nygaard, Jesper Bladt & Thorsten Johannes Skovbjerg Balsby	Gyldig fra: 23/6-2025		
	Sider: 3		
	Sidst ændret: 23/6-2025		
TA henvisninger			

0 Indhold

Denne tekniske anvisning beskriver, hvordan indsamling af data til estimering af menneskelig uoverensstemmelse ved naturtypebestemmelse i felten, skal indsamles i felten. Feltarbejdet udføres af Styrelsen for Grøn Arealforvaltning og Vandmiljø (SGAV). Data bearbejdes og analyseres efterfølgende af DCE ved Aarhus Universitet.

1	Indledning	2
2	Metode	2
	2.1.1 Forberedelse	2
	2.1.2 Feltarbejde	2
3	Databehandling	3
4	Kvalitetssikring	3
5	Referencer	3

1 Indledning

Dataindsamlingen, der beskrives i denne TA, har til formål at skabe et solidt datagrundlag til kvantificering af uoverensstemmelserne i forskellige inventørers naturtypebestemmelse af de samme områder i felten. Denne viden skal bruges til at validere SGAV's naturtypeforudsigelsesmodel.

Mennesker er forskellige og vil uundgåeligt tolke naturtyper en lille smule forskelligt. Derfor vil der naturligt være små forskelle på naturtypebestemmelser i det samme område foretaget af forskellige inventører. Det er vigtigt at få kvantificeret denne uoverensstemmelse mellem inventører, fordi man ikke meningsfuldt kan sammenligne resultaterne fra feltinventering med modelforudsigelserne uden at tillade samme uoverensstemmelse i modelforudsigelserne, som der ville være, hvis arbejdet blev udført af inventører.

Dataindsamlingen udføres én gang i en delmængde af de polygoner som anvendes i TA-N08A.

2 Metode

Tid, sted og periode, udstyr og metode for naturtypebestemmelse er de samme som i TA-N08A. Kun metoderne til forberedelse og feltarbejde afviger og er beskrevet herunder.

2.1.1 Forberedelse

Nogle habitatnaturtyper er ret entydige og bestemmes typisk med stor sikkerhed af feltinventørerne (fx strandenge og klitheder), mens forekomsten af eksempelvis tidvis våd eng og bundgrænsen for rigkær er væsentlig mere udfordrende at vurdere. Det må derfor forventes, at overensstemmelsen mellem inventører vil være høj, når inventeringen foregår på entydige habitatnaturtyper, og væsentlig lavere når de udfordrende habitatnaturtyper inventeres. For at kvantificere omfanget af uoverensstemmelser mellem inventører, når de foretager habitatnaturtypebestemmelse i felten, er det derfor vigtigt at teste disse for både entydige og udfordrende habitatnaturtyper.

Der udvælges 25 polygoner med habitatnaturtyper, der forventes at være entydige og nemme at bestemme i felten og 35 polygoner med udfordrende habitatnaturtyper. Det er næppe muligt at polygonerne udelukkede består af den "nemme" hhv. "svære" habitatnaturtyper, men hvis blot størstedelen af polygonen gør, er det fint og tilstrækkeligt. Om habitatnatur er nem eller svær at bestemme, kan afhænge af habitatnaturtypen, men også af specifikke forhold på lokaliteten, fx om en given habitatnaturtype forekommer i en form, der er lige på grænsen af habitattypens definition. SGAV foretager denne udvælgelse af polygoner på baggrund af deres kendskab til områder med habitatnaturtyper rundt om i landet.

2.1.2 Feltarbejde

Hvert polygon skal inventeres af 5 personer, uafhængigt af hinanden. Inventeringen kan foretages på forskellige tidspunkter på året. Der må ikke være sammenfald med de personer, der har udvalgt områderne, ligesom det tilstræbes at lokaliteterne ikke diskuteres i enhederne forud for feltarbejdet.

Af statistiske hensyn bør det tilstræbes at alle inventører monitorer både entydige og udfordrende polygoner. Det er meget væsentligt at sammensætningen af inventører til hvert polygon i nogen

grad er tilfældig, så det ikke bliver eet hold, der alene klarer én delmængde af polygonerne, og et andet hold, der klarer en anden delmængde af polygonerne.

De fem inventører udfører det samme feltarbejde som beskrevet i afsnit 2.7 - "Den uoplyste kortlægning" og 2.8 "Den oplyste kortlægning" i TA-N08A. Se også afsnit 2.6 om naturtypebestemmelse i selvsamme TA. Herved indsamles fem bud på identifikation og rumlig fordeling af habitatnaturtyper i de udvalgte polygoner, og man kan efterfølgende bruge disse indsamlinger til at analysere og estimere den menneskelige uoverensstemmelse i feltbestemmelsen af habitatnaturtyper.

Dataindsamlingskema er det samme som i TA-N08A.

3 Databehandling

4 Kvalitetssikring

5 Referencer