

Naturtilstanden på kommunernes § 3-områder og habitatområdernes småsøer

Notat fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi

Dato: 25. november 2016

Jesper Fredshavn

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi

Rekvirent:
Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning
Antal sider: 5

Faglig kommentering
Bettina Nygaard, Institut for Bioscience
Kvalitetssikring, centret:
Susanne Boutrup



AARHUS
UNIVERSITET

DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Tel.: +45 8715 0000
E-mail: dce@au.dk
<http://dce.au.dk>

Indhold

Spørgsmål	3
Fordeling af naturtilstand for naturarealer besigtiget af kommunerne i perioden 2010-2016	3
Fordeling af naturtilstand for små søer og vandhuller under 5 ha kortlagt i perioden 2010-2016 i habitatområder under NOVANA-programmet	4

Spørgsmål

Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning har som bidrag til besvarelse af spørgsmål til Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg bedt DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi foretage følgende sammenstillinger:

1) På tabelform ønskes en sammenstilling af den antalsmæssige fordeling mellem de fem naturtilstandsklasser (ikke naturindholdsklasser) af kommunernes naturtilstandsvurderinger af § 3-arealer i perioden 2010-2016. Disse ønskes i tabellen præsenteret opdelt for hver af naturtyperne hede, mose, overdrev, fersk eng, strandeng. Søer inkluderes også hvis muligt.

2) På tabelform ønskes en sammenstilling af den antalsmæssige fordeling i de fem tilstandsvurderingsklasser for søer overvåget i nyeste NOVANA-overvågningsperiode.

Fordeling af naturtilstand for naturarealer besigtiget af kommunerne i perioden 2010-2016

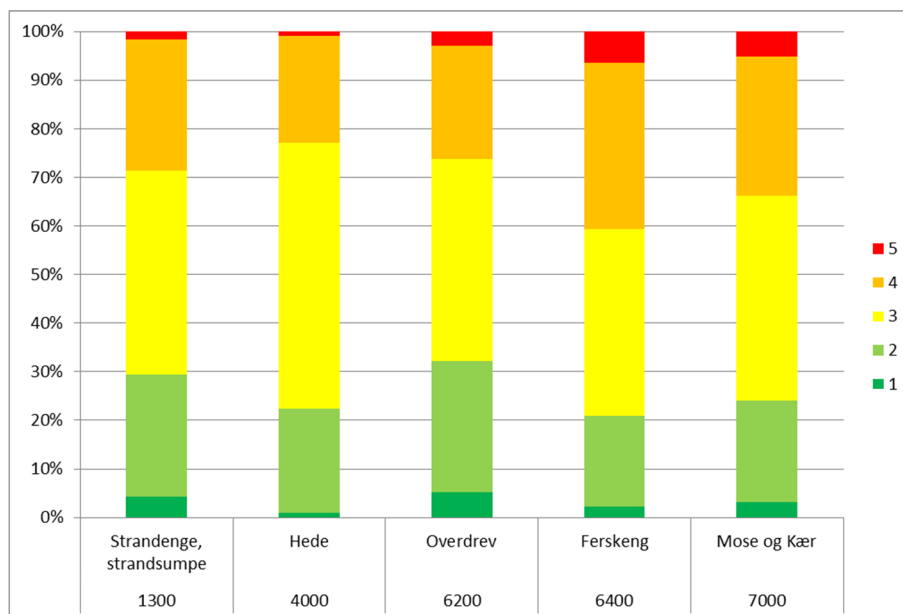
Der er i Naturdatabasen registreret (pr. 17/11-2016) i alt 40.603 kommunale besigtigelser af terrestriske lysåbne naturarealer foretaget i perioden 2010-2016. På 2.880 af disse arealer kan der ikke foretages beregning af naturtilstand, da de er uden strukturindikatorer, og 209 arealer er registreret som strandklit, der ikke er en §3-naturtype. Af de resterende 37.514 arealer er der på 11.088 ikke foretaget en udvidet artsregistrering, hvilket er en forudsætning for beregning af artsindeks. På disse arealer er naturtilstandsindex derfor lig strukturindex.

På 26.426 arealer, hvor der både er et struktur- og et artsindeks, er disse vægtet til et naturtilstandsindex for hele arealet. Naturtilstanden er et indeks, der går fra 0 til 1, hvor 1 svarer til den bedst opnåelige tilstand på arealet og 0 den dårligste tilstand. Skalaen fra 0 til 1 er opdelt i fem lige store naturtilstandsklasser, hvor klasse 1 er høj naturtilstand efterfulgt af god, moderat, ringe og dårlig naturtilstand. Fordelingen af de 37.514 arealer med en naturtilstand er vist i Tabel 1 og den procentvise fordeling i klasserne er illustreret i Figur 1.

Tabel 1. Antalsmæssig og procentvis fordeling af naturtilstand for §3-arealer besigtiget af kommunerne i perioden 2010-2016 i de fem tilstandsklasser 1) høj, 2) god, 3) moderat, 4) ringe, og 5) dårlig naturtilstand.

Naturtype	1		2		3		4		5		I alt	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Strandenge/ strandsumpe	52	4,3%	307	25,2%	510	41,8%	329	27,0%	21	1,7%	1.219	100,0%
Hede	24	0,9%	553	21,4%	1.412	54,7%	567	22,0%	24	0,9%	2.580	100,0%
Overdrev	377	5,3%	1.907	26,8%	2.963	41,7%	1.653	23,2%	212	3,0%	7.112	100,0%
Ferskeng	291	2,2%	2.478	18,7%	5.078	38,4%	4.535	34,3%	842	6,4%	13.224	100,0%
Mose og Kær	425	3,2%	2.794	20,9%	5.627	42,1%	3.836	28,7%	697	5,2%	13.379	100,0%
I alt	1.169	3,1%	8.039	21,6%	15.590	41,6%	10.920	29,0%	1.796	4,8%	37.514	100,0%

Figur 1. Procentvis fordeling af naturtilstand på kommunalt be-sigtigede naturarealer i de fem naturtilstandsklasser, svarende til Tabel 1.



Desuden er der i perioden 2010-2016 foretaget 23.664 registreringer af §3-søer og vandhuller, men da der endnu ikke er udarbejdet et tilstandsvurderings-system til §3-søer, kan der ikke foretages en beregning af naturtilstanden af disse.

Fordeling af naturtilstand for små søer og vandhuller under 5 ha kortlagt i perioden 2010-2016 i habitatområder under NOVANA-programmet

Der er i perioden 2010-2016 foretaget i alt 2.018 kortlægninger af småsøer og vandhuller under 5 ha i habitatområderne i NOVANA-programmet (pr. 17/11-2016), der er registreret i Naturdatabasen som én af Habitatdirektivets sønaturtyper. Heraf er 153 kortlagt som ikke-habitatsøer, 755 søer er naturtypen lagune og 17 søer er klitlavninger, hvor der ikke er tilstandsvurderings-systemer for. For 42 søer var der ikke de nødvendige strukturindikatorer til tilstandsberegnen. Fordelingen af de resterende 1051 søers naturtilstand på de fem naturtilstandsklasser er vist i Tabel 2 og den procentvise fordeling er illustreret i Figur 2.

Tabel 2. Antalsmæssig og procentvis fordeling af naturtilstand for kortlagte småsøer og vandhuller i habitatområderne i perioden 2010-2016 i de fem tilstandsklasser 1) høj, 2) god, 3) moderat, 4) ringe, og 5) dårlig naturtilstand.

Naturtype	1		2		3		4		5		I alt	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Lobeliesø	20	71,4%	6	21,4%	2	7,1%	0	0,0%	0	0%	28	100,0%
Søbred med småurter	24	10,2%	151	64,0%	56	23,7%	5	2,1%	0	0%	236	100,0%
Kransnålalge-sø	9	12,9%	39	55,7%	22	31,4%	0	0,0%	0	0%	70	100,0%
Næringsrig sø	80	12,8%	394	62,9%	145	23,2%	7	1,1%	0	0%	626	100,0%
Brunvandet sø	62	68,1%	28	30,8%	1	1,1%	0	0,0%	0	0%	91	100,0%
I alt	195	18,6%	618	58,8%	226	21,5%	12	1,1%	0	0%	1.051	100,0%

Figur 2. Procentvis fordeling af naturtilstand for kortlagte småsøer og vandhuller i habitatområderne i de fem naturtilstandsklasser, svarende til Tabel 2. Der er ingen søer i klasse 5.

