

Kortlægning af habitatnaturtyper og stationsudpegning

Jesper Fredshavn
Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestriske Naturdata

Fagmøde 2006, Odense



Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.1

NOVANA's Naturtypeovervågning

- Udpegning af intensiv stationsnet (2003)
- Kortlægning af naturtyper (2004-5)
- Udpegning af ekstensiv stationsnet (2006)
- Overvågning af lysåbne naturtyper
 - intensive stationer (hvert år, 2004-9)
 - ekstensive stationer (hvert 6. år, 2004-9)
- Overvågning af agerlandets småbiotoper (2007)
- Overvågning af skovnatur (2007-9)

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.2

NOVANA's Naturtypeovervågning

Habitat type

1330/1340 Strandeng		
2130 *Grå/grøn kilt		
2140 * Kiltthede		
2190 Kiltlavning		
2250 *Enebærkilt		
4010 Våd hede		
4030 Tør hede		
6120 *Kalksandsoverdrev		
6210 (*) Kalkoverdrev		
6230 * Surt overdrev		
6410 Tidvis våd eng		
7110 *Højmose		
7140 Hængesæk		
7150 Tørvelavning		
7210 *Avneknippemose		
7220 *Kildevæld		
7230 Riggær		
Total	202	763

Antal stationer

	Intensive	Ekstensive
	19	74
	16	64
	11	42
	10	32
	7	0
	9	36
	18	77
	6	0
	16	92
	15	87
	11	47
	11	11
	9	47
	7	9
	8	11
	11	45
	18	89
Total	202	763

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.3

Udpegning af stationsnet for lysåbne naturtyper

Udvælgelsen af stationsnettet er foregået i tre trin:

- Udpegning af de 202 intensive stationer
- Tilfældig udvælgelse af den halvdel af de 763 ekstensive stationer, der befinder sig uden for habitatområderne
- Supplerende udpegning af den anden halvdel af de ekstensive stationer, der befinder sig inden for habitatområderne

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.4

NATURA 2000



I alt er udpeget 254 habitatområder med et samlet areal på 3172 km²

svarende til 7,4% af Danmarks landareal

Der er foretaget en fuldstændig kortlægning af habitatdirektivets terrestriske naturtyper inden for habitatområderne

og en stikprøvevis kortlægning uden for

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.5

Antal kortlagte arealer inden for habitatområderne

Kode	Habitattype	Antal arealer	Mindeste areal, ha	Største areal, ha
1330	Strandeng	937	0,013	1664,8
2130	Grå/grøn kilt	337	0,008	858,6
2140	Kiltthede	277	0,250	1035,3
2190	Kiltlavning	206	0,008	245,8
2250	Enebærkilt	27	0,072	39,3
4010	Våd hede	105	0,040	116,9
4030	Tør hede	396	0,022	1236,2
6120	Tørt kalksandsoverdrev	31	0,002	4,9
6210	Kalkoverdrev	411	0,016	83,6
6230	Surt overdrev	715	0,004	216,1
6410	Tidvis våd eng	365	0,008	173,6
7110	Højmose	50	0,031	1524,8
7140	Hængesæk	382	0,010	87,2
7150	Tørvelavning	43	0,040	17,7
7210	Avneknippemose	19	0,003	22,4
7220	Kildevæld	250	0,001	14,1
7230	Riggær	915	0,022	72,8

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.6

Areaklasser

Kode	Habitattype	Små arealer, mindre end (ha)	Mellemstore arealer (ha)	Store arealer, større end (ha)
1330	Strandeng	17,0	17,1-52,7	52,8
2130	Grålgren klit	18,0	18,1-61,4	61,5
2140	Klithe	46,8	46,9-136,1	136,2
2190	Klitlavning	18,4	18,5-66,5	66,6
4010	Våd hede	6,2	6,3-30,0	30,1
4030	Tør hede	7,9	8,0-54,8	54,9
6210	Kalkoverdrev	1,9	2,0-5,0	5,1
6230	Surt overdrev	3,3	3,4-10,2	10,3
6410	Tidvis våd eng	4,0	4,1-10,7	10,8
7110	Højmose	2,8	2,9-42,9	43,0
7140	Hængesæk	0,8	0,9-2,2	2,3
7150	Tørrelavning	1,9	2,0-6,9	7,0
7210	Avneknippemose	2,3	2,4-5,7	5,8
7220	Kildevæld	0,4	0,5-1,4	1,5
7230	Rigkær	1,8	1,9-4,8	4,9

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.7

Tilstandsklasser

Naturtilstanden vurderes ud fra naturtypens indikatorer på den pågældende lokalitet.

Naturtilstanden vurderes på en skala mellem 0 og 1, hvor 0 er den dårligste tilstand og 1 er referencetilstanden uden negative påvirkninger.

For hver indikator angives en score mellem 0 og 1, og den samlede tilstand findes ved at sammenveje disse indikatorer til en samlet vurdering

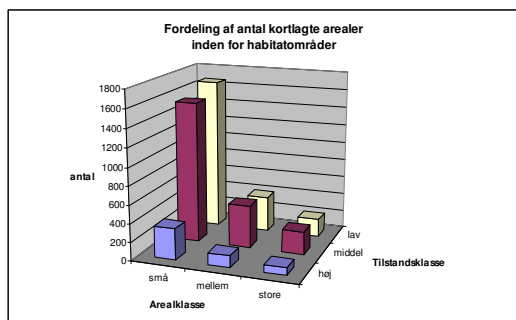
Tilstandsklasse	Høj	Middel	Lav		
Værdi	1,0 - 0,8	0,8 - 0,6	0,6 - 0,4	0,4 - 0,2	0,2 - 0,0

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.8

Størrelse og tilstand af kortlagte arealer

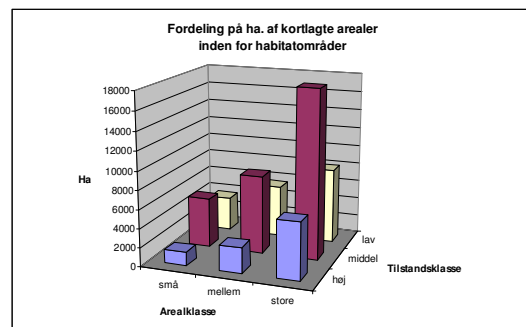


Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.9

Størrelse og tilstand af kortlagte arealer

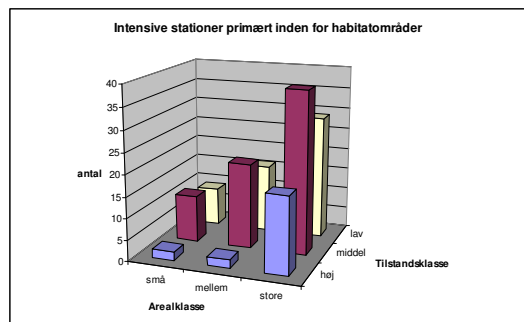


Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.10

Allerede udpegede intensive stationer

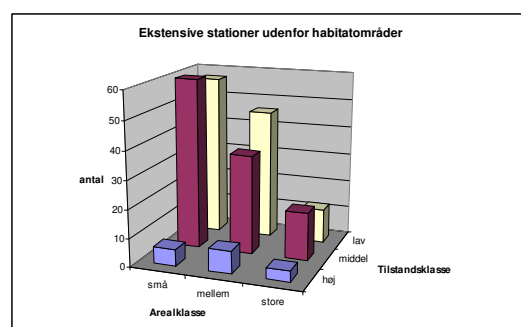


Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.11

Tilfældigt udpegede ekstensive stationer

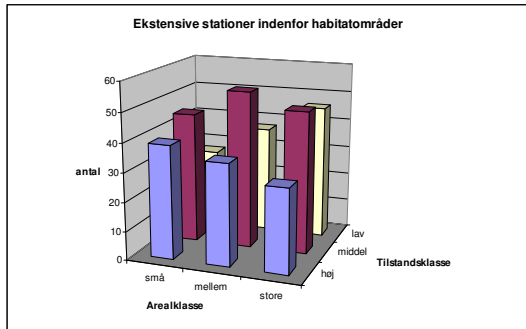


Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

L.12

Stratificeret udpegede ekstensive stationer



Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning / 13

Strandengstyper

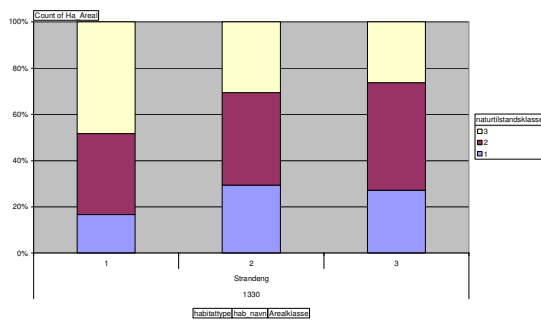


- 12. Havklinter og stenede strande**
 1210 Strandvold med enåge
 1220 Strandvold med fleråge
 1230 Kystklint/Klippe
- 13. Atlantiske og kontinentale strandenge og marskområder**
 1310 Enårig strandengsvegetation
 1320 Vadegræssamfund
1330 Strandeng
1340 * Indlandssalteng

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning / 14

Strandenge



Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning / 15

Klittyper

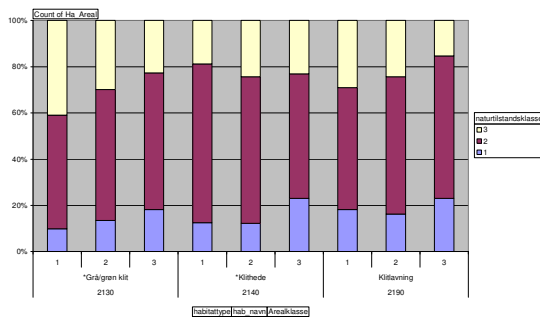


- 21. Kystklitter langs Atlanterhavs, Nordse og Østersøkysterne**
 2110 Forklitt
 2120 Hvid klit
2130 * Grå/grøn klit
2140 * Klithede
 2160 Havforklitt
 2170 Gråsklitt
2190 Klitlavning
- 22. Kystklitter langs Middelhavskyster**
2250 * Enebærklit
- 23. Indlandsklitter**
 2310 Visse-indlandsklitt
 2320 Revling-indlandsklitt
 2330 Græs-indlandsklitt

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning / 16

Klitter



Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning / 17

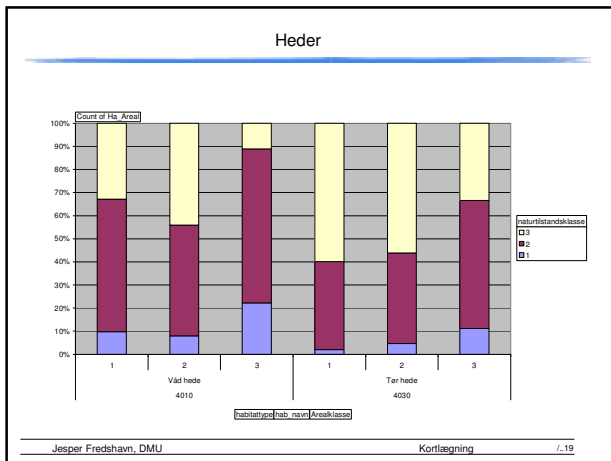
Hedetyper



- 40. Tempererede heder og krat**
4010 Våd hede
4030 Tør hede
- 51. Submediterrane og tempererede krat**
 5130 Enøkret

Jesper Fredshavn, DMU

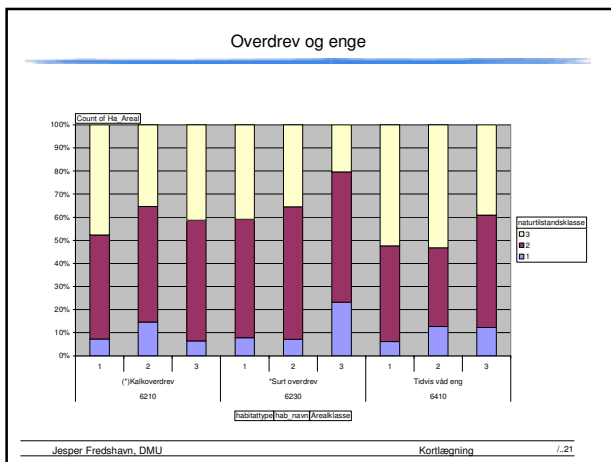
Kortlægning / 18



Overdrevstyper

- 61. *Naturlig græsvegetation*
6120 * Tørt kalksandsoverdrev
- 62. *Delvis naturlig tør græs- og kratvegetation*
6210 (*) Kalkoverdrev (* vigtige orkidelok.)
6230 * Surt overdrev
- 64. *Delvis naturlige fugtige enge med høj urtevegetation*
6410 Tidvis våd eng
6430 Urtebræmme

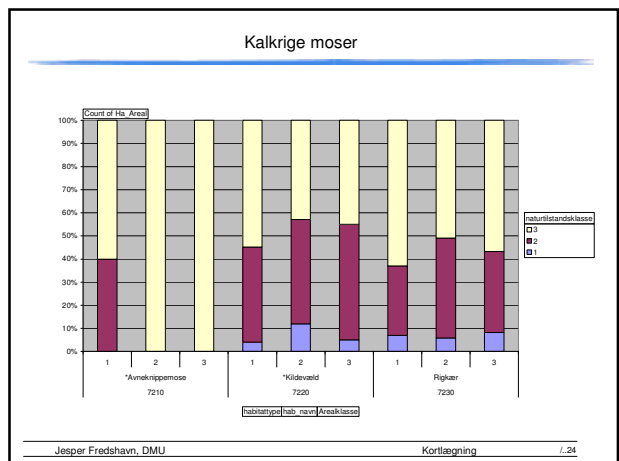
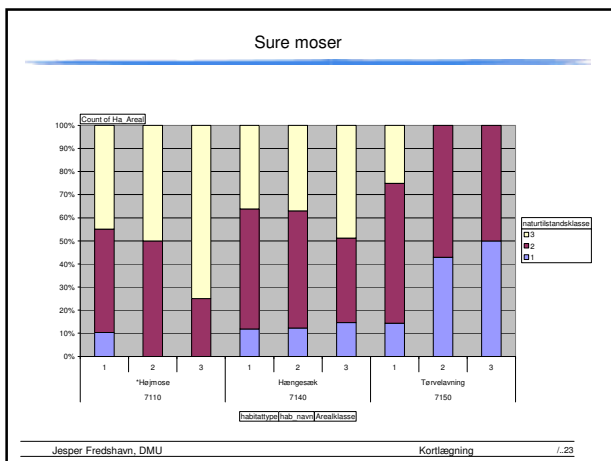
Jesper Fredshavn, DMU Kortlægning /..20



Mosetyper

- 71. *Sure moser med tørmosser*
7110 * Højmose
7120 Nedbrudt højmose
7140 Hængesæk
7150 Tørvelavning
- 72. *Kalkrige moser*
7210 * Avneknippemose
7220 * Kildevæld
7230 Riggær
- 82. *Klipper og huler*
8220 Indlandsskibe

Jesper Fredshavn, DMU Kortlægning /..22



Habitatdirektivets 10 skovtyper



21. Kystkitter langs
Atlantehavs, Nordø og Østersøkysterne
2180 Kystkitter med selvsåede bestande af hjemmehørende arter

91. Skove i det tempererede Europa

9110 Beg på mor
9120 Beg på mor med kristorn
9130 Beg på muld
9150 Beg på kalk
9160 Ege-blandskov
9170 Vinterregskov
9190 Stilleke-krat
91D0 * Skovbevokset tørvemose
91E0 * Elle-og askeskov