OPGØRELSE FOR PLEJEKRÆVENDE NATURAREALER

Beskrivelse af anvendt data og metode samt præsentation af resultater for opgørelse over arealstørrelser af plejekrævende naturarealer i Danmark

Teknisk rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 24 2013

AARHUS
UNIVERSITET
DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

[Tom side]

OPGØRELSE FOR PLEJEKRÆVENDE NATURAREALER

Beskrivelse af anvendt data og metode samt præsentation af resultater for opgørelse over arealstørrelser af plejekrævende naturarealer i Danmark

Teknisk rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 24 2013

Gregor Levin

Aarhus Universitet, Institut for Miljøvidenskab

AARHUS
UNIVERSITET
DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Datablad

Serietitel og nummer:	Teknisk rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 24
Titel:	Opgørelse for plejekrævende naturarealer
Undertitel:	Beskrivelse af anvendt data og metode samt præsentation af resultater for opgørelse over arealstørrelser af plejekrævende naturarealer i Danmark
Forfatter(e):	Gregor Levin
Institution(er):	Institut for Miljøvidenskab
Udgiver:	Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi ©
URL:	http://dmu.au.dk
Udgivelsesår:	Juli 2013
Redaktion afsluttet:	Juni 2013
Faglig kommentering:	-
Finansiel støtte:	Ingen ekstern finansiering
Bedes citeret:	Levin, G. 2013. Opgørelse for plejekrævende naturarealer. Beskrivelse af anvendt data og metode samt præsentation af resultater for opgørelse over arealstørrelser af plejekrævende naturarealer i Danmark. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 31 s. - Teknisk rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 24 http://www.dmu.dk/Pub/TR24.pdf

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse

Sammenfatning: Tilgroning af lysåbne arealer som følge af manglende pleje i form af græsning og / eller høslæt hører til de største trusler mod den biologiske mangfoldighed i Danmark i dag. Et naturareals størrelse er vigtig for om muligheden for pleje. Mindre og isolerede arealer er ofte for små til at det er økonomisk rentabelt at foretage afgræsning og / eller høslæt. Hvis mindre arealer ligger i forbindelse med andre arealer, hvor der kan foretages græsning / høslæt, er der potentiale for fællespleje. Det samlede areal, hvor der kan foretages fællespleje kan således være stor nok til at plejen er økonomisk rentabel. I denne rapport opgøres størrelsesfordelingen af naturarealer som kræver pleje i form af græsning og / eller høslæt i Danmark. Størrelsesfordelingen opgøres for de enkelte naturtyper (eng, hede, mose, ovedrev og strandeng) og for disse naturtyper i sammenhæng med andre tilgrænsende arealer med potentiale for fællespleje. Analyserne er foretaget på baggrund af aktuelle tilgængelige kortdata over naturtyper og landbrugets arealanvendelse. Resultaterne viser, at når tilgrænsende arealer med potentiale for fællespleje inddrages i naturplejen, bliver der færre arealer, som er for små og isolerede for at der kan foretages en økonomisk rentabel pleje i form af afgræsning og / eller høslæt. Resultaterne danner baggrund for rapporten "Analyse af behovet for græsning og høslæt på beskyttede naturarealer" (Nygaard et al., 2012).

Emneord:	Beskyttet natur, græsarealer, arealstørrelse, naturpleje, fællespleje
Layout:	Ann-Katrine Holme Christoffersen, Institut for Miljøvidenskab
Foto forside:	Ann-Katrine Holme Christoffersen, Institut for Miljøvidenskab
ISBN:	978-87-7156-021-3
ISSN (elektronisk):	2244-999X
Sideantal:	31
Internetversion:	Rapporten er tilgængelig i elektronisk format (pdf) som http://www.dmu.dk/Pub/TR24.pdf

Indhold

Formål **5**

Sammenfatning **6**

1 Metode **7**

1.1 Anvendte datasæt 7

1.2 Beregning af arealstørrelser 9

2 Resultater **11**

2.1 Arealstørrelser for kommunernes § 3-registrering 11

2.2 Arealstørrelser for naturarealer baseret på Basemap 12

2.3 Arealstørrelser for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper 13

2.4 Arealstørrelser for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje 14

2.5 Arealstørrelser for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper og tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje 15

2.6 Opgørelser over arealstørrelser for fire forskellige aggregeringsniveauer 16

2.7 Samlede opgørelser 17

2.8 Sammenligning mellem arealer indenfor og udenfor habitatområderne 23

Referencer **31**

Formål

Formålet med denne rapport er at opgøre naturarealet i Danmark, som kræver pleje i form af græsning og/eller høslæt. Opgørelsen er udarbejdet for naturtyperne: eng, hede, mose, overdrev og strandeng. Der opgøres både det samlede areal og fordelingen over arealstørrelser. Endvidere opgøres arealet for naturarealerne samt for naturarealerne sammen med landbrugsarealer der er egnet til græsning og/eller høslæt og som ligger i forbindelse (er rumligt sammenhængende) med naturarealerne. Endelig laves opgørelsen enkeltvis for hver naturtype og for alle naturtyper samlet.

Sammenfatning

Tilgroning af lysåbne arealer som følge af manglende pleje i form af græsning og/eller høslæt hører til de største trusler mod den biologiske mangfoldighed i Danmark i dag. Et naturareals størrelse er vigtig for muligheden for pleje. Mindre og isolerede arealer er ofte for små til at det er økonomisk rentabelt at foretage afgræsning og/eller høslæt. Hvis mindre arealer ligger i forbindelse med andre arealer, hvor der kan foretages græsning/høslæt, er der potentiale for fællespleje. Det samlede areal, hvor der kan foretages fællespleje kan således være stort nok til at plejen er økonomisk rentabel. I denne rapport opgøres størrelsesfordelingen af naturarealer som kræver pleje i form af græsning og/eller høslæt i Danmark. Størrelsesfordelingen opgøres for de enkelte naturtyper (eng, hede, mose, ovedrev og strandeng) og for disse naturtyper i sammenhæng med andre tilgrænsende arealer med potentiale for fællespleje. Analyserne er foretaget på baggrund af aktuelle tilgængelige kortdata over naturtyper og landbrugets arealanvendelse. Resultaterne viser, at det samlede areal og antal af små naturarealer reduceres betydeligt, når arealet opgøres for sammenhængende arealer med potentiale for fællespleje. Resultaterne danner baggrund for rapporten "Analyse af behovet for græsning og høslæt på beskyttede naturarealer" (Nygaard et al. 2012).

1 Metode

1.1 Anvendte datasæt

Analyserne er lavet i raster-format med en cellestørrelse på 10x10 meter. Anvendelse af rasterformatet medfører en geometrisk generalisering af de anvendte datasæt. Den generelt lave geometriske nøjagtighed af de anvendte registreringer af naturarealer og af markdata taget i betragtning, er denne generalisering dog acceptabel.

Til analyserne er anvendt Basemap (Levin et al., 2012). Basemap er et samlet kort over arealanvendelse/arealdække, som er baseret på en kombination af eksisterende tematiske kortdata. I Basemap indgår data for naturtyper fra kommunernes registrering af § 3 beskyttede arealer (Arealinformation 2012a), fra driftsplanerne for statsskovene (Naturstyrelsen 2012), fra driftsplanerne for forsvarets arealer (Forsvaret 2011), fra kortlægningen af habitattyper indenfor habitatområderne, den såkaldte Devano-kortlægning, (Arealinformation, 2012b) samt fra Kort10, som er Kort-og Matrikelstyrelsens topografiske database (Kort-og Matrikelstyrelsen 2012).

I Basemap indgår informationen for naturarealer fra de anvendte datasæt på følgende måde: Registrerede naturarealer fra Naturstyrelsens og Forsvarets driftsplaner prioriteres højest. Dvs. hvor der findes kortlægninger fra driftsplanerne, prioriteres disse over andre kortlægninger. Derefter prioriteres kommunernes § 3 registreringer, derefter naturarealer fra Devano-kortlægningen og endelig heder fra Kort10.

I Basemap indgår også markdata. Markdata (Naturerhverv, 2011) stammer fra administrationen af EU-hektarstøtten. Alle landbrugsbedrifter, virksomheder og personer som søger om hektarstøtte er forpligtet til at indberette afgrødetype og areal for hver mark og kortlægge markerne på baggrund af flyfotos. Markkortet, som opdateres hvert år indeholder således alle marker, som forvaltes af bedrifter, virksomheder og personer som har ansøgt om hektarstøtte. Markdata er til denne opgørelse aggregeret til: a) ekstensivt anvendte arealer, med potentiale for fællespleje i form af græsning og/eller høslæt (permanente græsarealer, miljøgræs samt natur- og naturlignende arealer) og b) intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje (primært græs i rotation). Aggregering af de oprindelige afgrødetyper til hhv. ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje er udarbejdet af Videnscentret for Landbrug og har været i høring hos projektgruppen for " Grøn omstilling - naturpleje tænkt ind i landbrugsdriften". Aggregeringen fremgår af tabel 1. Øvrige afgrødetyper, som primært omfatter arealer i omdrift, som ikke er græs, blev til denne analyse aggregeret til "andet landbrug".

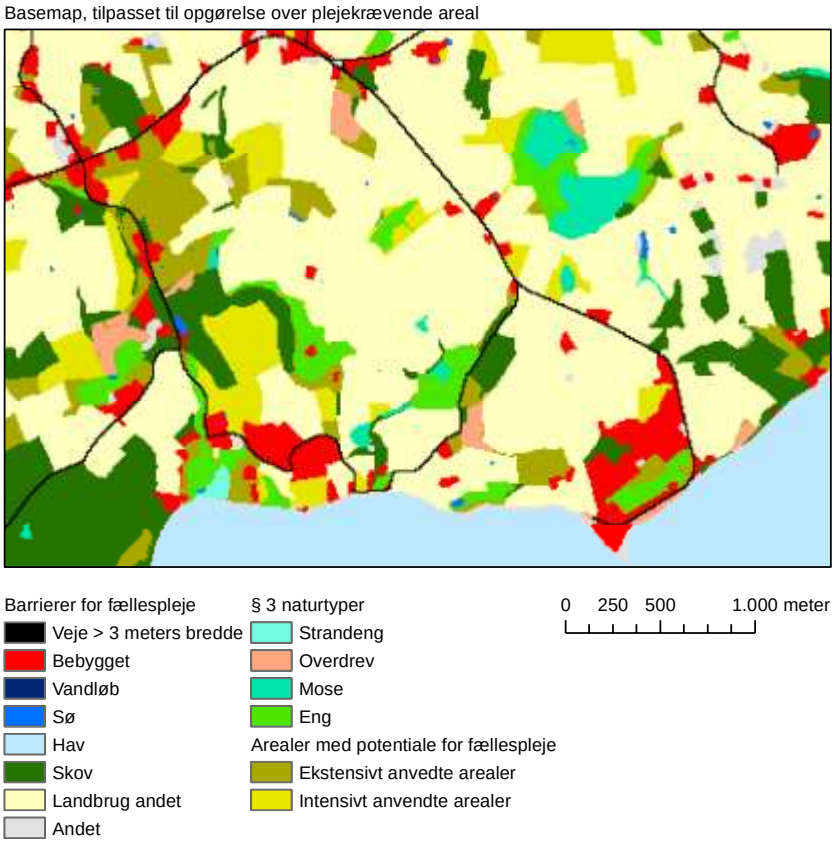
Tabel 1 Aggregering af afgrødetyper fra markkortet i ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje.

Afgrødekode	Afgrødenavn	Aggregeret arealklasse til analyse
250	Permanent græs, meget lavt udbytte	Fællespleje ekstensiv
251	Permanent græs, lavt udbytte	Fællespleje ekstensiv
252	Permanent græs, normalt udbytte	Fællespleje ekstensiv
253	Miljøgræs MVJ-tilsagn (80 N)	Fællespleje ekstensiv
254	Miljøgræs MVJ-tilsagn (0 N)	Fællespleje ekstensiv
255	Permanent græs, under 50 % kløver	Fællespleje ekstensiv
256	Permanent græs, over 50 % kløver	Fællespleje ekstensiv
257	Permanent græs, uden kløver	Fællespleje ekstensiv
258	Permanent græs, ø-støtte	Fællespleje ekstensiv
258	Perm. græs, ø-støtte	Fællespleje ekstensiv
259	Permanent græs, fabrik, over 6 tons	Fællespleje ekstensiv
271	Rekreative formål	Fællespleje ekstensiv
272	Permanent græs til fabrik	Fællespleje ekstensiv
276	Permanent græs og kløver uden norm	Fællespleje ekstensiv
277	Permanent kløver til fabrik	Fællespleje ekstensiv
278	Permanent lucerne og lucernegræs over 50 % lucerne	Fællespleje ekstensiv
279	Permanent kløvergræs til fabrik	Fællespleje ekstensiv
310	Udyrkede landbrugsarealer	Fællespleje ekstensiv
318	MVJ ej udtagning, ej landbrugsjord	Fællespleje ekstensiv
319	MVJ udtagning, ej landbrugsjord	Fællespleje ekstensiv
321	Miljøtiltag, ej landbrugsarealer	Fællespleje ekstensiv
350	Miljøgræs med N-kvote.	Fællespleje ekstensiv
901	Naturlignende arealer	Fællespleje ekstensiv
902	Naturarealer	Fællespleje ekstensiv
903	Lysåbne arealer, fredskovspligtige	Fællespleje ekstensiv
904	Åbne arealer i skov	Fællespleje ekstensiv
905	Anden anvendelse på tilsagnsarealer	Fællespleje ekstensiv
170	Græs til fabrik (omdrift)	Fællespleje intensiv
171	Lucerne, slæt	Fællespleje intensiv
172	Lucerne, over 25 % græs til slæt	Fællespleje intensiv
173	Kløver til slæt	Fællespleje intensiv
174	Kløvergræs til fabrik	Fællespleje intensiv
260	Kløvergræs, under 50 % kløver (omdrift)	Fællespleje intensiv
261	Kløvergræs, over 50 % kløver (omdrift)	Fællespleje intensiv
262	Lucerne, lucernegræs, over 50 % lucerne (omdrift)	Fællespleje intensiv
263	Græs uden kløvergræs (omdrift)	Fællespleje intensiv
264	Græs og kløvergræs uden norm	Fællespleje intensiv
266	Græs under 50 % kløver, ekstremt lavt udbytte	Fællespleje intensiv
267	Græs under 50 % kløver, meget lavt udbytte	Fællespleje intensiv
268	Græs under 50 % kløver, lavt udbytte	Fællespleje intensiv

Endelig anvendes en række arealklasser fra Basemap som barrierer for fællespleje. Arealklasserne fremgår af tabel 2. Mindre veje og stier anses ikke som barrierer og er derfor blevet renset ud af kortet. Et udsnit af det kort, som er anvendt til analyserne er vist i figur 1.

Tabel 2 Arealklasser som er anvendt som barrierer for fællesgræsning.

Arealklasse	Beskrivelse
Vej >6 meter	Alle veje over 6 meters bredde (fra Kort10)
Vej 3-6 meter	Alle veje mellem 3-6 meters bredde (fra Kort10)
Jernbane	Jernbaner (fra Kort10)
Bebygget areal	Alle bebyggede og befæstede arealer (fra Kort10)
Vandløb	Vandløb (ikke grøfter) (fra Kort10)
Sø	Søer (fra § 3 registrering, Kort10 og forvaltningsplaner)
Skov	Skov (fra forvaltningsplaner og Kort10)
Andet landbrug	Primært intensivt dyrkede arealer (afgrøder og plantager) fra markkort
Hav	Hav (fra Kort10)



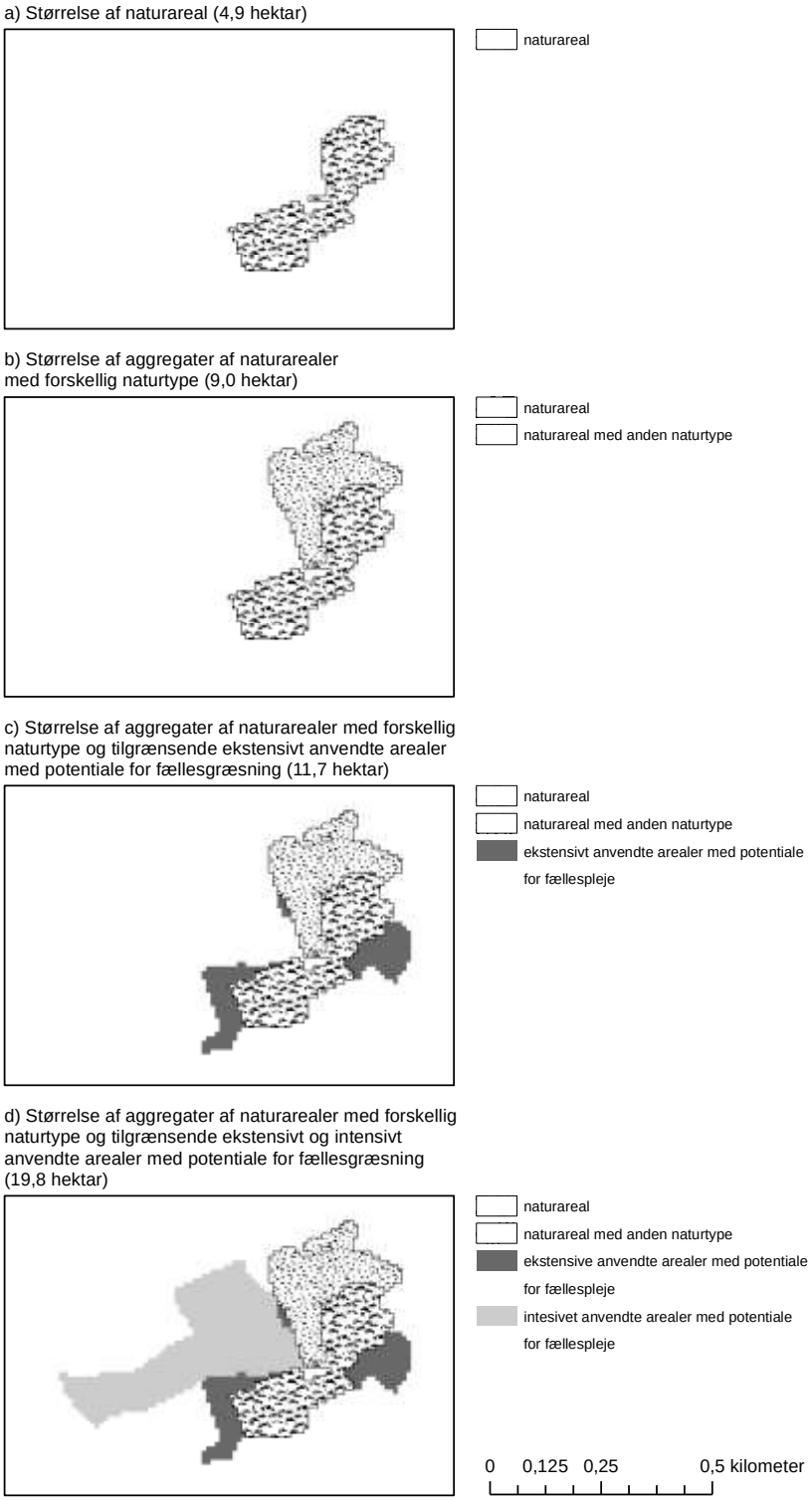
Figur 1 Udsnit af Basemap, tilpasset til opgørelser over det plejekrævende areal.

1.2 Beregning af arealstørrelser

Beregningen af arealstørrelser er baseret på Basemap. Arealstørrelser er beregnet som størrelsen af det enkelte naturareal eller som størrelsen af aggregater (sammenhængende arealer) af naturarealet og tilgrænsende arealer med potentiale for fællespleje, som naturarealet ligger indenfor. Metoden er illustreret i figur 2. Der er beregnet arealstørrelser for fire alternative aggregeringsniveauer:

- Selve det enkelte naturareals størrelse. Her er naturarealer, som har samme naturtype og er rumligt sammenhængende aggregeret til en arealenhed (resultater i afsnit 2.2).
- Arealstørrelse af aggregater af naturarealer som har forskellig naturtype (fx en eng og et overdrev) men som er rumligt sammenhængende (resultater i afsnit 2.3).

- Arealstørrelse af aggregater af naturarealer og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje (fx permanente græsarealer) (resultater i afsnit 2.4).
- Arealstørrelse af aggregater af naturarealer, tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje og tilgrænsende intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje (fx græs i rotation) (resultater i afsnit 2.5).



Figur 2 Illustration af metoden til beregning af arealstørrelser for naturarealer og aggregater af naturarealer og tilgrænsende arealer med potentiale for fællespleje.

2 Resultater

Resultaterne præsenteres som det totale areal og antal arealenheder af naturarealer indenfor fem størrelsesintervaller (<= 0,25 ha; 0,25 – 1 ha; 1-3 ha; 3-10 ha og > 10 ha). Arealet og antal arealer indenfor hvert interval er baseret på det enkelte naturareal. Dvs. både det samlede areal og det samlede antal arealer er det samme for hver naturtype i alle fire opgørelser (afsnit 2.2 – 2.5) mens fordelingen over størrelsesintervaller varierer mellem aggregeringsniveauerne (beskrevet i afsnit 1.2)

2.1 Arealstørrelser for kommunernes § 3-registrering

Denne opgørelse viser arealet og antal arealenheder som i maj 2012 var kortlagt i kommunernes registrering af § 3-beskyttede naturtyper (Arealinformation 2012). Tallene kan ikke umiddelbart sammenlignes med de efterfølgende opgørelser, da der her ikke er taget data fra Naturstyrelsens og Forsvarets driftsplaner og fra Devanokortet med. Desuden er antallet af arealenheder i kommunernes § 3 registrering langt højere end antallet i Basemap, som er anvendt til de andre opgørelser. Det skyldes dels, at mange naturarealer, som har samme naturtype, men som ligger i forbindelse med hinanden i kommunernes § 3-registrering fremgår som individuelle arealer. Desuden er kommunernes § 3-kort blevet skåret med kommunegrænserne, hvilket betyder at der langs kommunegrænserne ligger mange meget små naturarealer.

Tabel 3 Størrelsesfordeling af § 3 arealer baseret på kommunernes § 3 registrering.

Naturtype		Arealstørrelser <=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	594	8.306	25.619	33.627	27.281	95.428
	Andel (%)	0,6	8,7	26,8	35,2	28,6	100,0
	Antal arealer	6.661	13.833	14.510	6.684	1.361	43.049
	Andel (%)	15,5	32,1	33,7	15,5	3,2	100,0
Hede	Areal (ha)	134	2.181	6.081	11.600	64.691	84.687
	Andel (%)	0,2	2,6	7,2	13,7	76,4	100,0
	Antal arealer	1.121	3.817	3.455	2.170	1.379	11.942
	Andel (%)	9,4	32,0	28,9	18,2	11,5	100,0
Mose	Areal (ha)	1.270	10.110	18.071	26.941	38.304	94.696
	Andel (%)	1,3	10,7	19,1	28,5	40,4	100,0
	Antal arealer	11.747	18.647	10.528	5.174	1.523	47.619
	Andel (%)	24,7	39,2	22,1	10,9	3,2	100,0
Overdrev	Areal (ha)	364	4.380	8.649	8.814	6.297	28.504
	Andel (%)	1,3	15,4	30,3	30,9	22,1	100,0
	Antal arealer	2.761	7.718	5.089	1.779	294	17.641
	Andel (%)	15,7	43,8	28,8	10,1	1,7	100,0
Strandeng	Areal (ha)	67	580	2.341	6.881	34.281	44.150
	Andel (%)	0,2	1,3	5,3	15,6	77,6	100,0
	Antal arealer	982	994	1.270	1.231	849	5.326
	Andel (%)	18,4	18,7	23,8	23,1	15,9	100,0
Alle § 3 arealer	Areal (ha)	2.429	25.558	60.761	87.863	170.854	347.464
	Andel (%)	0,7	7,4	17,5	25,3	49,2	100,0
	Antal arealer	23.272	45.009	34.852	17.038	5.406	125.577
	Andel (%)	18,5	35,8	27,8	13,6	4,3	100,0

2.2 Arealstørrelser for naturarealer baseret på Basemap

Denne opgørelse viser størrelsesfordelingen alene for naturarealer baseret på Basemap, hvor der indgår data fra kommunernes § 3 registreringen, fra Naturstyrelsens og Forsvarets driftsplaner og fra Devanokortet. Dvs. tilgrænsende naturarealer med en anden naturtype samt tilgrænsende landbrugsarealer med potentiale for fællespleje er ikke taget med. Opgørelsen kan således bruges som grundlag for sammenligninger med opgørelserne, hvor tilgrænsende arealer er taget med. Sidste naturtype i tabellen (alle naturarealer aggregeret) viser værdierne for aggregater af naturarealer med forskellig naturtype. Hvis fx en eng ligger i forbindelse med et overdrev, betragtes dette aggregat som et naturareal. Derfor er det samlede antal naturarealer lavere end for naturtypen "alle naturarealer", som viser summen af naturarealerne for hver naturtype.

Tabel 4 Størrelsesfordeling af naturarealer baseret på Basemap.

Naturtype		Arealstørrelser <=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	466	5.986	17.165	30.106	40.462	94.185
	Andel (%)	0,5	6,4	18,2	32,0	43,0	100,0
	Antal arealer	2.832	10.234	9.675	5.758	1.795	30.294
	Andel (%)	9,3	33,8	31,9	19,0	5,9	100,0
Hede	Areal (ha)	238	2.322	4.990	9.122	66.146	82.817
	Andel (%)	0,3	2,8	6,0	11,0	79,9	100,0
	Antal arealer	1.502	4.177	2.871	1.691	1.059	11.300
	Andel (%)	13,3	37,0	25,4	15,0	9,4	100,0%
Mose	Areal (ha)	1.290	9.608	15.798	22.856	40.355	89.908
	Andel (%)	1,4	10,7	17,6	25,4	44,9	100,0
	Antal arealer	8.094	17.980	9.238	4.375	1.428	41.115
	Andel (%)	19,7	43,7	22,5	10,6	3,5	100,0
Overdrev	Areal (ha)	311	3.708	7.319	8.270	10.091	29.697
	Andel (%)	1,0	12,5	24,6	27,8	34,0	100,0
	Antal arealer	1.864	6.623	4.290	1.649	364	14.790
	Andel (%)	12,6	44,8	29,0	11,1	2,5	100,0
Strandeng	Areal (ha)	84	551	1.458	4.235	38.872	45.200
	Andel (%)	0,2	1,2	3,2	9,4	86,0	100,0
	Antal arealer	579	983	810	752	748	3.872
	Andel (%)	15,0	25,4	20,9	19,4	19,3	100,0
Alle natur-arealer	Areal (ha)	2.389	22.174	46.730	74.588	195.926	341.807
	Andel (%)	0,7	6,5	13,7	21,8	57,3	100,0
	Antal arealer	14.871	39.997	26.884	14.225	5.394	101.371
	Andel (%)	14,7	39,5	26,5	14,0	5,3	100,0
Alle naturarea-ler aggregeret	Areal (ha)	1.312	12.916	27.910	54.595	245.074	341.807
	Andel (%)	0,4	3,8	8,2	16,0	71,7	100,0
	Antal arealer	8.220	23.379	15.954	10.148	5.596	63.297
	Andel (%)	13,0	36,9	25,2	16,0	8,8	100,0

2.3 Arealstørrelser for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper

Denne opgørelse viser størrelsesfordelingen for naturarealer baseret på aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper. Hvis fx en eng ligger i forbindelse med et overdrev, er arealstørrelsen (intervallet) beregnet for aggregatet af de to arealer. Areal og antal arealer indenfor en naturtype refererer dog til det enkelte naturareal indenfor dette interval.

Tabel 5 Størrelsesfordeling naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellig naturtype.

		Arealstørrelser					
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	233	3.348	10.260	22.173	58.170	94.185
	Andel (%)	0,2	3,6	10,9	23,5	61,8	100,0
	Antal arealer	1.430	6.082	7.193	7.184	8.405	30.294
	Andel (%)	4,7	20,1	23,7	23,7	27,7	100,0
Hede	Areal (ha)	105	1.508	3.381	6.728	71.095	82.817
	Andel (%)	0,1	1,8	4,1	8,1	85,8	100,0
	Antal arealer	636	2.804	2.340	1.955	3.565	11.300
	Andel (%)	5,6	24,8	20,7	17,3	31,5	100,0
Mose	Areal (ha)	807	6.017	9.292	15.819	57.973	89.908
	Andel (%)	0,9	6,7	10,3	17,6	64,5	100,0
	Antal arealer	5.094	11.889	7.273	6.626	10.233	41.115
	Andel (%)	12,4	28,9	17,7	16,1	24,9	100,0
Overdrev	Areal (ha)	101	1.620	3.913	6.724	17.340	29.697
	Andel (%)	0,3	5,5	13,2	22,6	58,4	100,0
	Antal arealer	613	3.077	3.127	3.281	4.692	14.790
	Andel (%)	4,1	20,8	21,1	22,2	31,7	100,0
Strandeng	Areal (ha)	66	423	1.063	3.150	40.497	45.200
	Andel (%)	0,1	0,9	2,4	7,0	89,6	100,0
	Antal arealer	462	780	683	713	1.234	3.872
	Andel (%)	11,9	20,1	17,6	18,4	31,9	100,0
Alle naturarealer	Areal (ha)	1.312	12.916	27.910	54.595	245.074	341.807
	Andel (%)	0,4	3,8	8,2	16,0	71,7	100,0
	Antal arealer	8.235	24.632	20.616	19.759	28.129	101.371
	Andel (%)	8,1	24,3	20,3	19,5	27,7	100,0
Alle naturarealer aggregeret	Areal (ha)	1.312	12.916	27.910	54.595	245.074	341.807
	Andel (%)	0,4	3,8	8,2	16,0	71,7	100,0
	Antal arealer	8.220	23.379	15.954	10.148	5.596	63.297
	Andel (%)	13,0	36,9	25,2	16,0	8,8	100,0

2.4 Arealstørrelser for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje

Denne opgørelse viser størrelsesfordelingen for naturarealer baseret på aggregater af naturarealer med forskellig naturtype og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje. Dvs. hvis et naturareal ligger i forbindelse med et ekstensivt anvendt areal med potentiale for fællespleje, er arealstørrelsen beregnet for aggregatet af naturarealet og det tilgrænsende ekstensivt anvendte areal. Areal og antal arealer indenfor en naturtype refererer dog til det enkelte naturareal.

Tabel 6 Størrelsesfordeling af naturarealer indenfor aggregater af naturarealer og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje.

		Arealstørrelser					
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	146	2.050	6.754	17.376	67.859	94.185
	Andel (%)	0,2	2,2	7,2	18,4	72,0	100,0
	Antal arealer	912	3.951	5.592	7.357	12.482	30.294
	Andel (%)	3,0	13,0	18,5	24,3	41,2	100,0
Hede	Areal (ha)	91	1.288	2.850	6.059	72.529	82.817
	Andel (%)	0,1	1,6	3,4	7,3	87,6	100,0
	Antal arealer	554	2.408	2.050	1.934	4.354	11.300
	Andel (%)	4,9	21,3	18,1	17,1	38,5	100,0
Mose	Areal (ha)	595	4.320	6.941	13.034	65.017	89.908
	Andel (%)	0,7	4,8	7,7	14,5	72,3	100,0
	Antal arealer	3.822	9.105	6.442	6.999	14.747	41.115
	Andel (%)	9,3	22,1	15,7	17,0	35,9	100,0
Overdrev	Areal (ha)	68	1.079	2.734	5.442	20.375	29.697
	Andel (%)	0,2	3,6	9,2	18,3	68,6	100,0
	Antal arealer	421	2.102	2.418	3.146	6.703	14.790
	Andel (%)	2,8	14,2	16,3	21,3	45,3	100,0
Strandeng	Areal (ha)	57	337	789	2.503	41.514	45.200
	Andel (%)	0,1	0,7	1,7	5,5	91,8	100,0
	Antal arealer	399	644	576	673	1.580	3.872
	Andel (%)	10,3	16,6	14,9	17,4	40,8	100,0
Alle naturarealer	Areal (ha)	957	9.073	20.069	44.414	267.294	341.807
	Andel (%)	0,3	2,7	5,9	13,0	78,2	100,0
	Antal arealer	6.108	18.210	17.078	20.109	39.866	101.371
	Andel (%)	6,0	18,0	16,8	19,8	39,3	100,0
Alle naturarealer aggregeret	Areal (ha)	957	9.073	20.069	44.414	267.294	341.807
	Andel (%)	0,3	2,7	5,9	13,0	78,2	100,0
	Antal arealer	6.099	17.430	14.032	12.715	13.021	63.297
	Andel (%)	9,6	27,5	22,2	20,1	20,6	100,0

2.5 Arealstørrelser for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer med forskellige naturtyper og tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje

Denne opgørelse viser størrelsesfordelingen for naturarealer, baseret på aggregater naturarealer med forskellig naturtype og tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje. Dvs. hvis et naturareal ligger i forbindelse med et ekstensivt og/eller intensivt anvendt areal med potentiale for fællespleje, er arealstørrelsen beregnet for aggregatet af naturarealet og det tilgrænsende ekstensivt og/eller intensivt anvendte areal. Areal og antal arealer indenfor en naturtype refererer dog til det enkelte naturareal.

Tabel 7 Størrelsesfordeling af naturarealer indenfor aggregater af naturarealer og tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje.

		Arealstørrelser					
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	116	1.465	4.376	11.654	76.573	94.185
	Andel (%)	0,1	1,6	4,6	12,4	81,3	100,0
	Antal arealer	733	2.870	3.873	5.790	17.028	30.294
	Andel (%)	2,4	9,5	12,8	19,1	56,2	100,0
Hede	Areal (ha)	82	1.038	2.251	4.965	74.481	82.817
	Andel (%)	0,1	1,3	2,7	6,0	89,9	100,0
	Antal arealer	505	1.963	1.642	1.731	5.459	11.300
	Andel (%)	4,5	17,4	14,5	15,3	48,3	100,0
Mose	Areal (ha)	497	3.369	5.296	9.843	70.903	89.908
	Andel (%)	0,6	3,7	5,9	10,9	78,9	100,0
	Antal arealer	3.194	7.147	5.083	6.024	19.667	41.115
	Andel (%)	7,8	17,4	12,4	14,7	47,8	100,0
Overdrev	Areal (ha)	57	791	2.029	4.226	22.595	29.697
	Andel (%)	0,2	2,7	6,8	14,2	76,1	100,0
	Antal arealer	353	1.547	1.827	2.582	8.481	14.790
	Andel (%)	2,4	10,5	12,4	17,5	57,3	100,0
Strandeng	Areal (ha)	55	320	722	2.232	41.871	45.200
	Andel (%)	0,1	0,7	1,6	4,9	92,6	100,0
	Antal arealer	387	612	530	615	1.728	3.872
	Andel (%)	10,0	15,8	13,7	15,9	44,6	100,0
Alle naturarealer	Areal (ha)	808	6.983	14.673	32.920	286.423	341.807
	Andel (%)	0,2	2,0	4,3	9,6	83,8	100,0
	Antal arealer	5.172	14.139	12.955	16.742	52.363	101.371
	Andel (%)	5,1	13,9	12,8	16,5	51,7	100,0
Alle naturarealer aggregeret	Areal (ha)	808	6.983	14.673	32.920	286.423	341.807
	Andel (%)	0,2	2,0	4,3	9,6	83,8	100,0
	Antal arealer	5.163	13.594	10.918	11.517	22.105	63.297
	Andel (%)	8,2	21,5	17,2	18,2	34,9	100,0

2.6 Opgørelser over arealstørrelser for fire forskellige aggregeringsniveauer

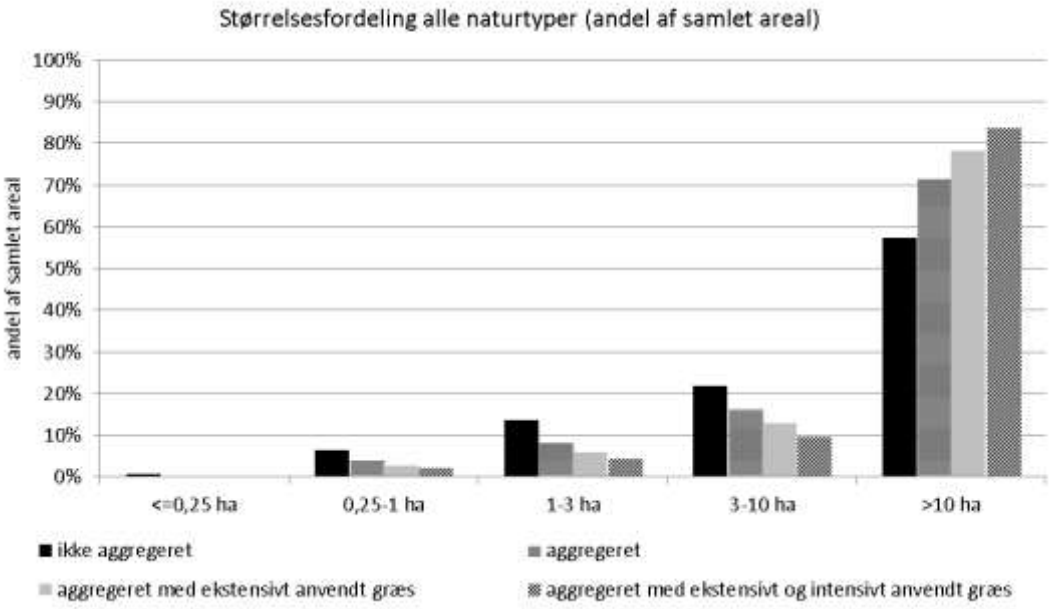
Denne opgørelse viser areal og antal arealer for de fire forskellige aggregeringer, som beskrevet i afsnit 2.2. og figur 2. Beregningen er her baseret på det samlede areal og antal arealer af aggregaterne indenfor størrelsesintervallerne.

Tabel 8 Størrelsesfordeling for de fire alternative aggregeringsniveauer.

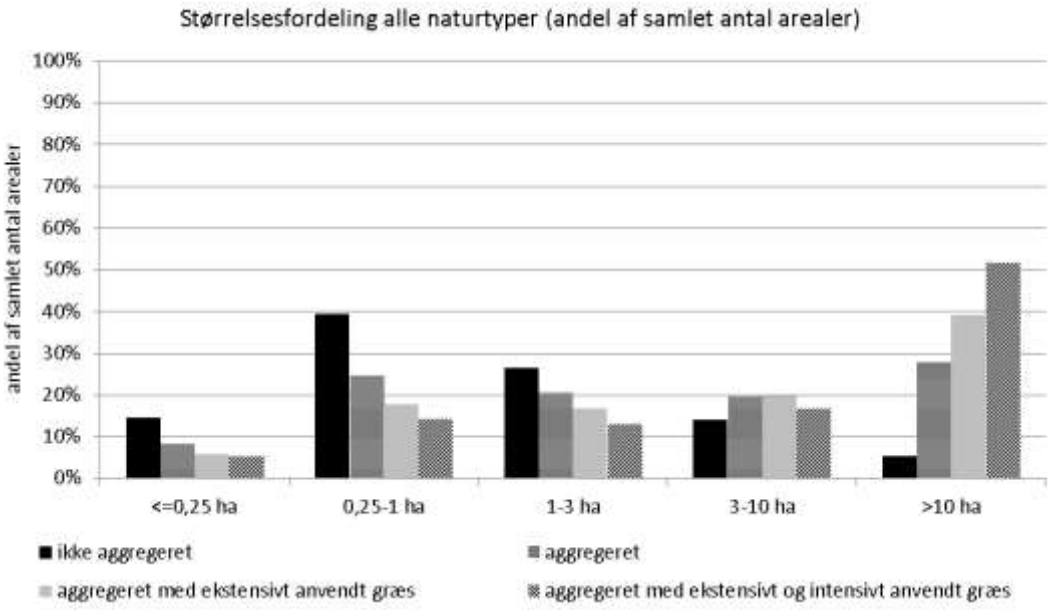
Arealklasse		Arealstørrelser <=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Alle naturarealer ikke aggregeret	Areal (ha)	2.389	22.174	46.730	74.588	195.926	341.807
	Andel (%)	0,7	6,5	13,7	21,8	57,3	100,0
	Antal arealer	14.871	39.997	26.884	14.225	5.394	101.371
	Andel (%)	14,7	39,5	26,5	14,0	5,3	100,0
Alle naturarealer aggregeret (sammenhængende naturarealer med forskellig naturtype betragtes som et areal)	Areal (ha)	1.312	12.916	27.910	54.595	245.074	341.807
	Andel (%)	0,4	3,8	8,2	16,0	71,7	100,0
	Antal arealer	8.220	23.379	15.954	10.148	5.596	63.297
	Andel (%)	13,0	36,9	25,2	16,0	8,8	100,0
Aggregater af naturarealer med tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje	Areal (ha)	968	9.667	24.217	61.170	330.062	426.084
	Andel (%)	0,2	2,3	5,7	14,4	77,5	100,0
	Antal arealer	6.098	17.314	13.570	11.020	7.494	55.496
	Andel ((%)%)	11,0	31,2	24,5	19,9	13,5	100,0
Aggregater af naturarealer med tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje	Areal (ha)	817	7.491	18.859	56.253	519.630	603.050
	Andel (%)	0,1	1,2	3,1	9,3	86,2	100,0
	Antal arealer	5.162	13.512	10.535	9.837	10.841	49.887
	Andel (%)	10,3	27,1	21,1	19,7	21,7	100,0

2.7 Samlede opgørelser

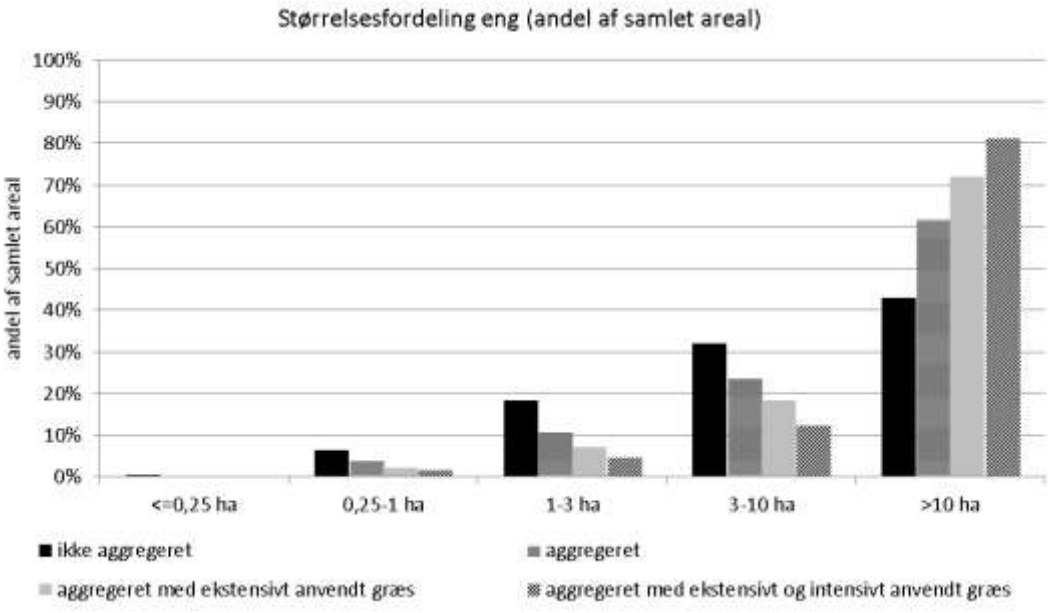
I det følgende vises resultater samlet for de enkelte naturtyper. Resultaterne vises både som andelen af det samlede areal af nauturarealer og som andelen af det samlede antal naturarealer indenfor de forskellige størrelsesintervaller; fordelt over de fire alternative aggregeringsniveauer. Aggregeringsniveauerne er beskrevet i afsnit 1.2 og i figur 2. "Ikke aggregeret" er størrelsen af det enkelte naturareal baseret på Basemap. Det betyder, at naturarealer, som har samme naturtype, og som er forbundet med hinanden betragtes som en arealenhed. "Aggregeret" er størrelsen af aggregater af naturarealer med forskellig naturtype, men som er forbundet med hinanden. "Aggregeret med ekstensivt anvendt græs" er aggregater af naturarealer med forskellig naturtype og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje. "Aggregeret med ekstensivt og intensivt anvendt græs" er aggregater af naturarealer med forskellig naturtype og tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje.



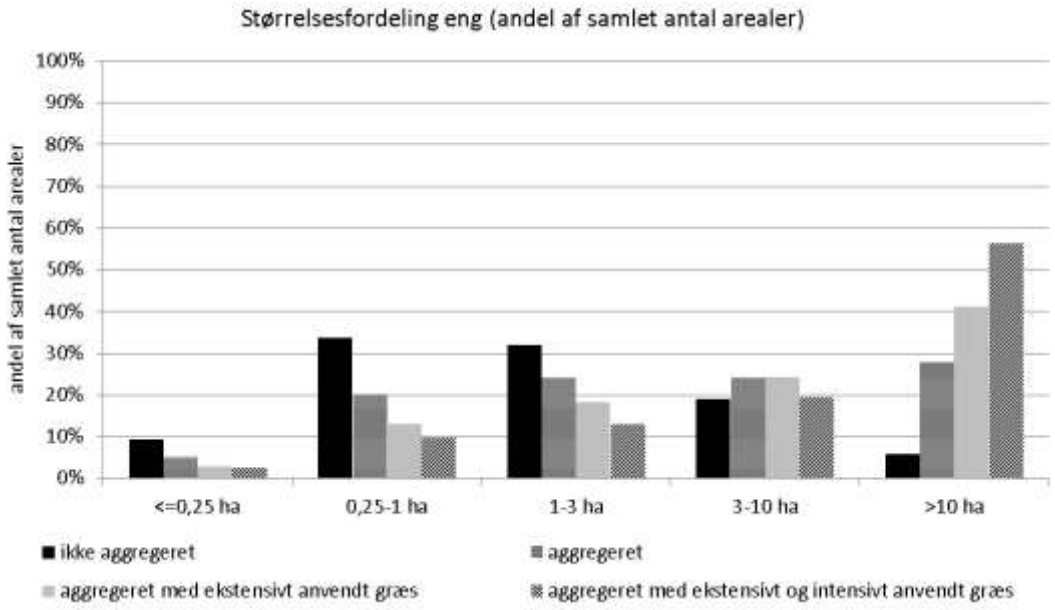
Figur 3 Størrelsesfordeling for alle naturtyper, vist som andelen af det samlede areal af naturarealer fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



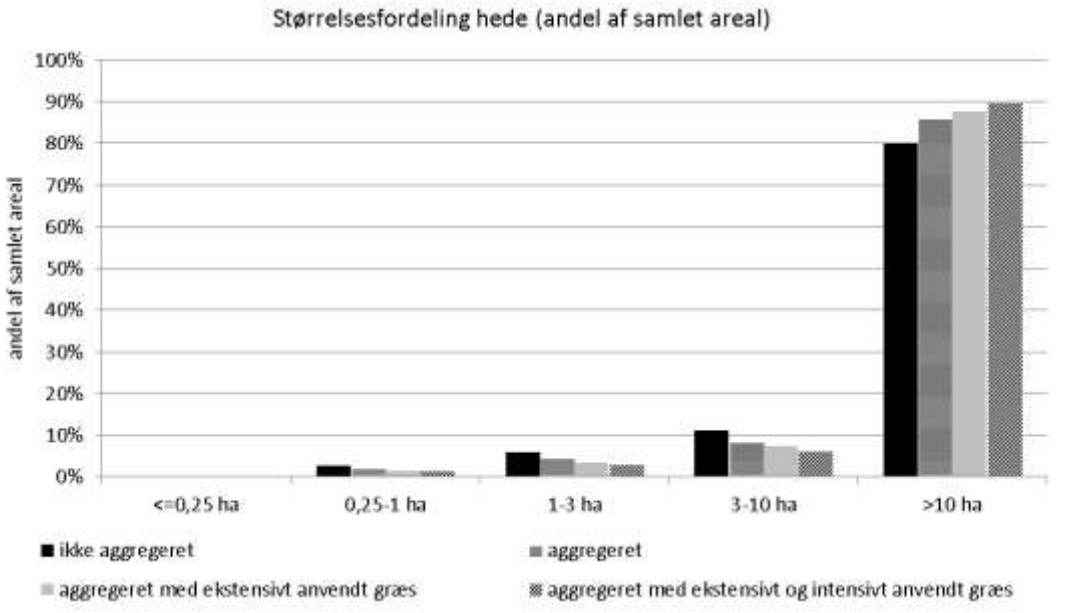
Figur 4 Størrelsesfordeling for alle naturtyper, vist som andelen af det samlede antal naturarealer fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



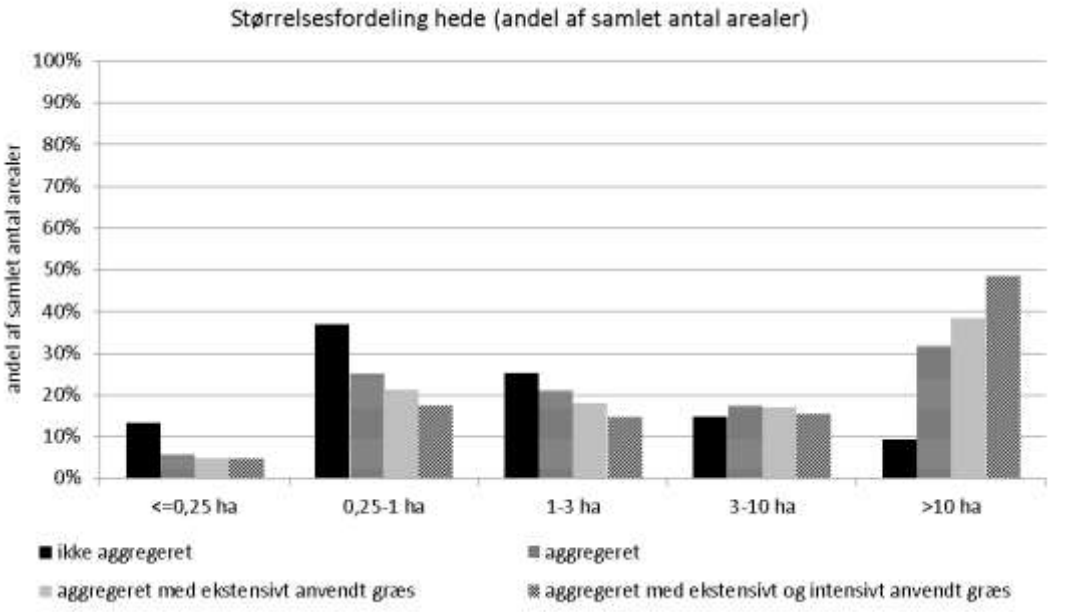
Figur 5 Størrelsesfordeling for eng, vist som andelen af det samlede areal med eng fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



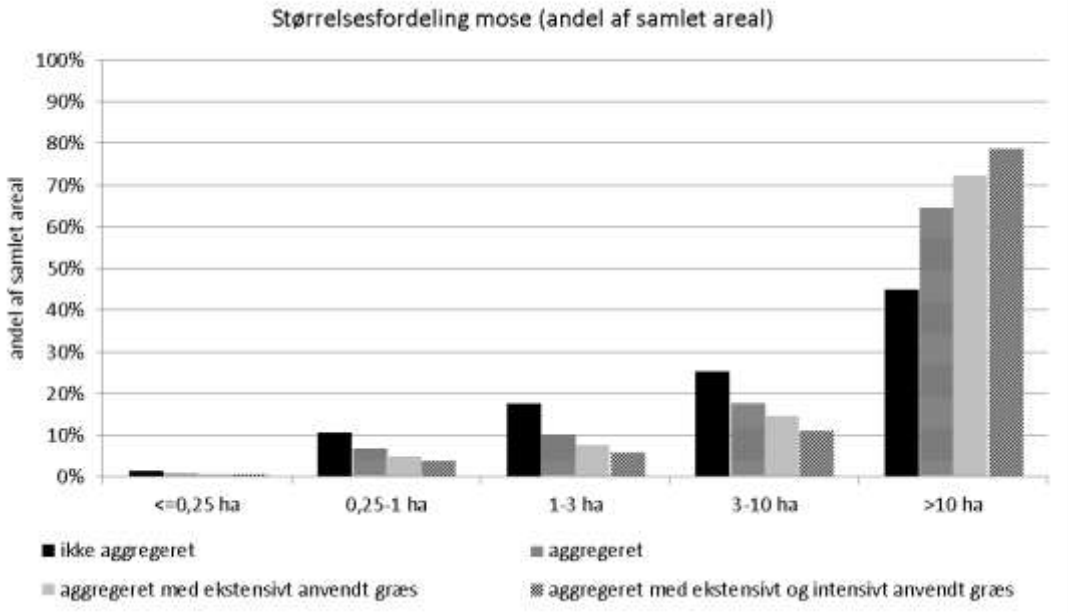
Figur 6 Størrelsesfordeling for eng, vist som andelen af det samlede antal enge fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



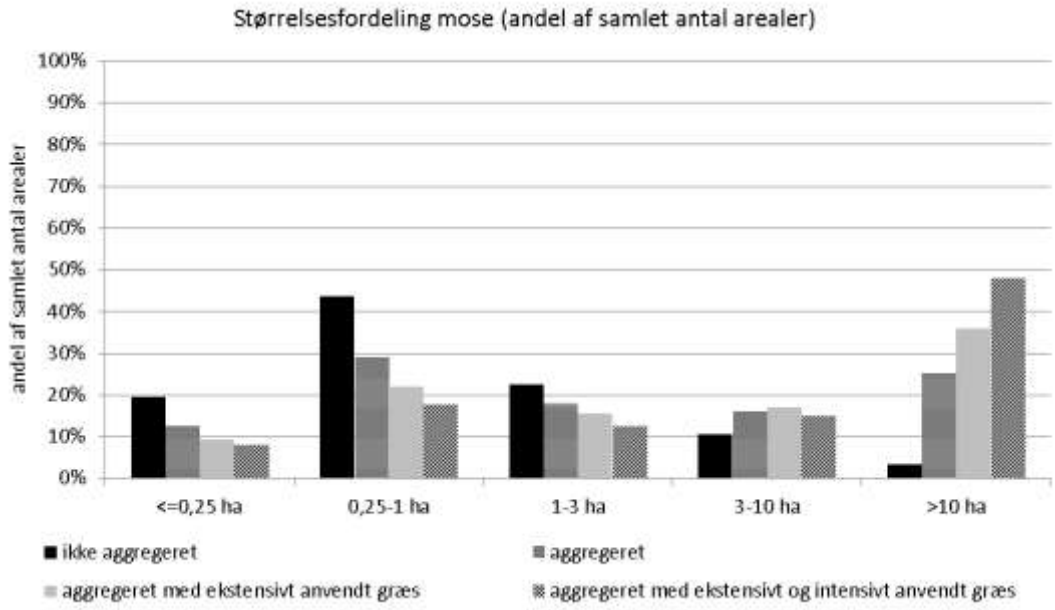
Figur 7 Størrelsesfordeling for hede, vist som andelen af det samlede areal med hede fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



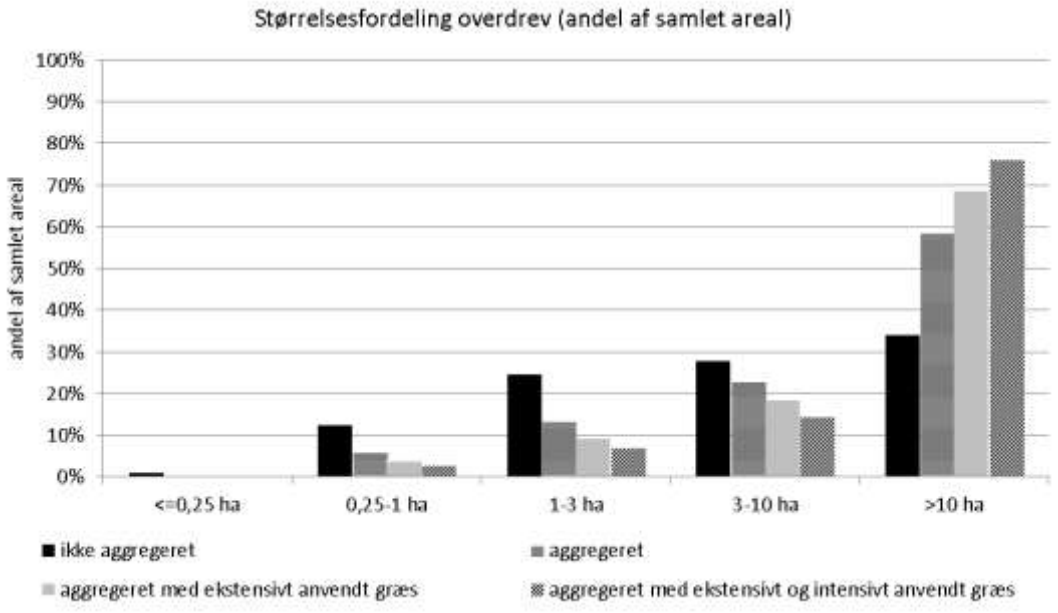
Figur 8 Størrelsesfordeling for hede, vist som andelen af det samlede antal heder fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



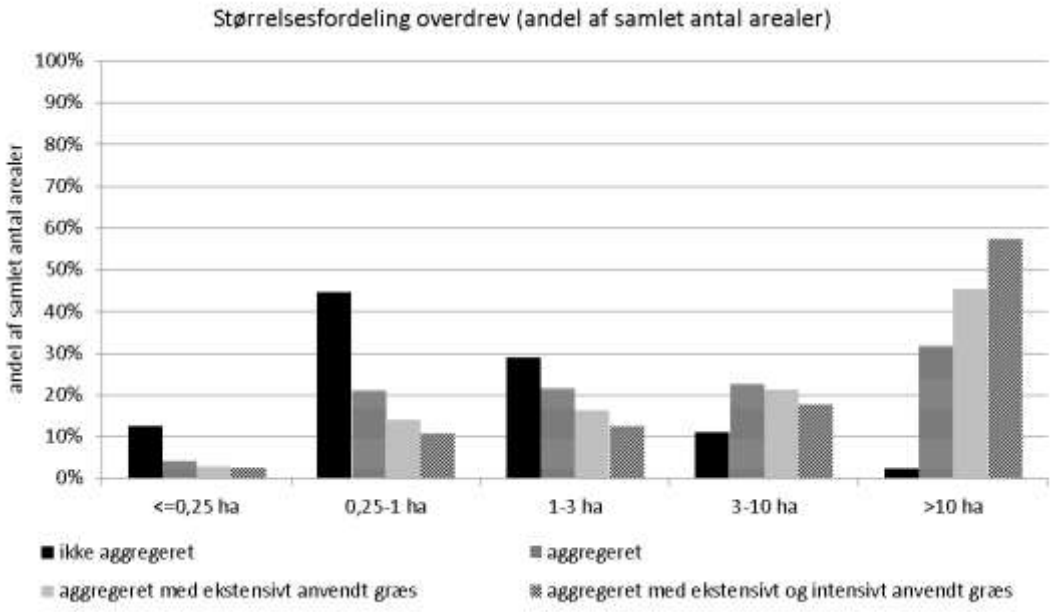
Figur 9 Størrelsesfordeling for mose, vist som andelen af det samlede areal med mose fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



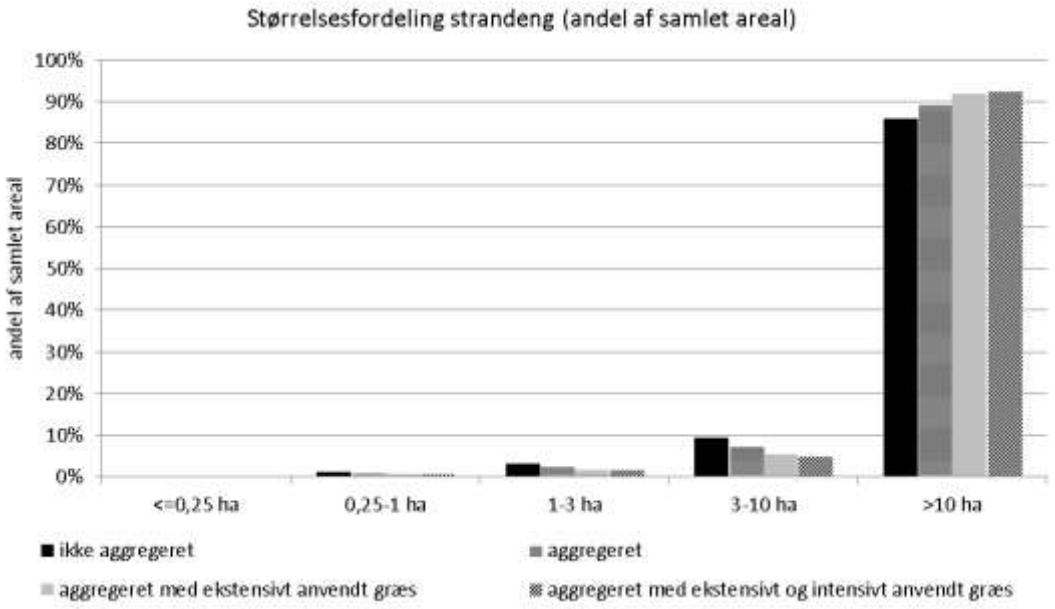
Figur 10 Størrelsesfordeling for mose, vist som andelen af det samlede antal af moser fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



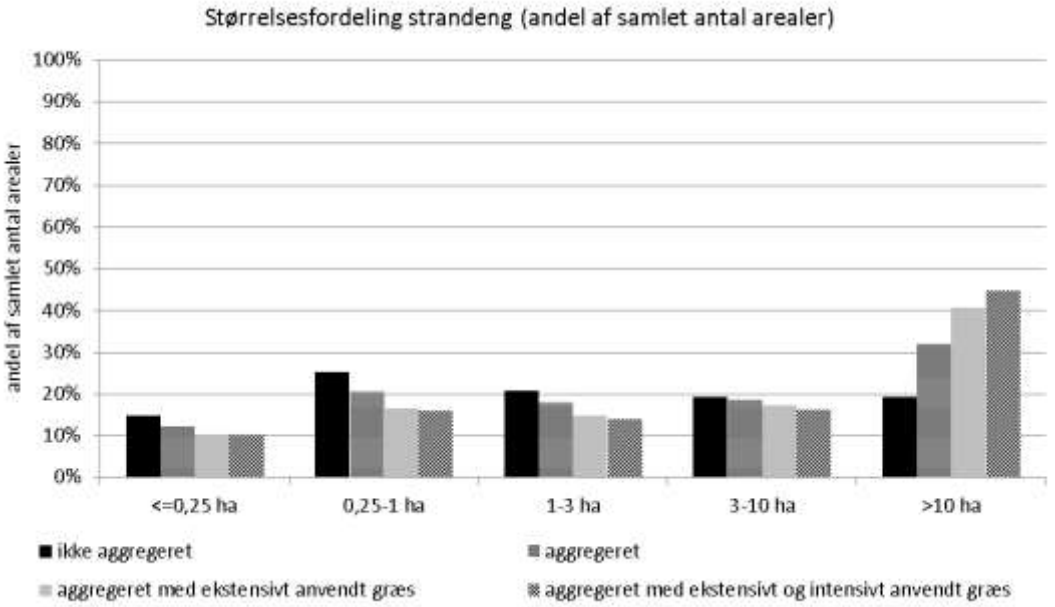
Figur 11 Størrelsesfordeling for overdrev, vist som andelen af det samlede areal med overdrev fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



Figur 12 Størrelsesfordeling for overdrev, vist som andelen af det samlede antal overdrev fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



Figur 13 Størrelsesfordeling for strandeng, vist som andelen af det samlede areal areal med strandeng fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



Figur 14 Størrelsesfordeling for strandeng, vist som andelen af det samlede antal strandenge fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.

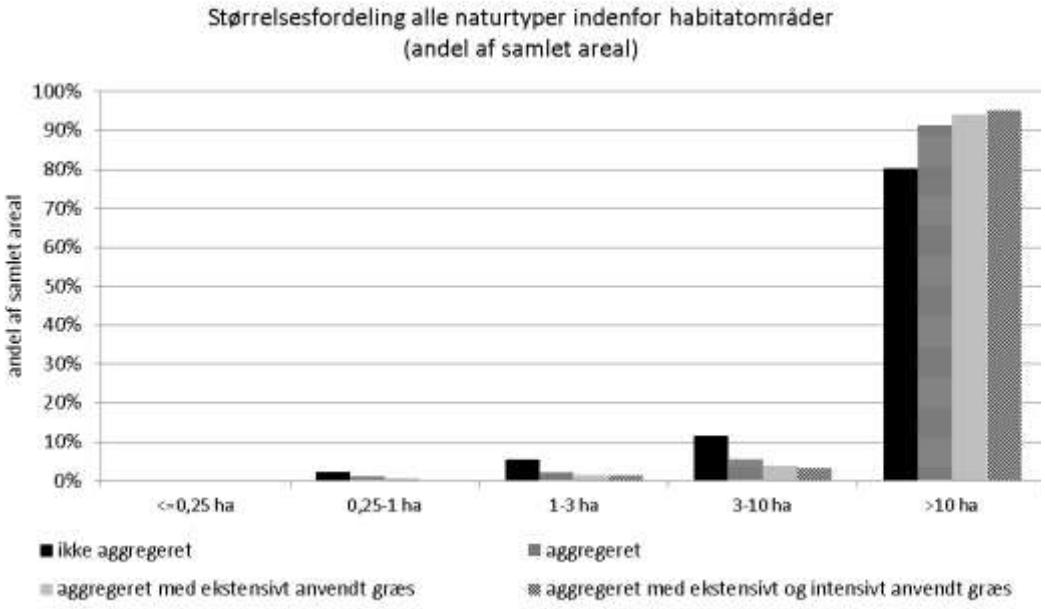
2.8 Sammenligning mellem arealer indenfor og udenfor habitatområderne

Her sammenlignes fordelingen over arealstørrelser for naturarealer, som ligger indenfor habitatområderne og naturarealer, som ligger udenfor habitatområderne. Naturarealer som overlapper med afgrænsningen af habitatområderne betragtes som beliggende indenfor et habitatområde, når mindst halvdelen af arealet ligger indenfor et habitatområde. Tabel 8 viser fordelingen af arealet og antal arealer af naturarealer, som ligger hhv. indenfor og udenfor habitatområder.

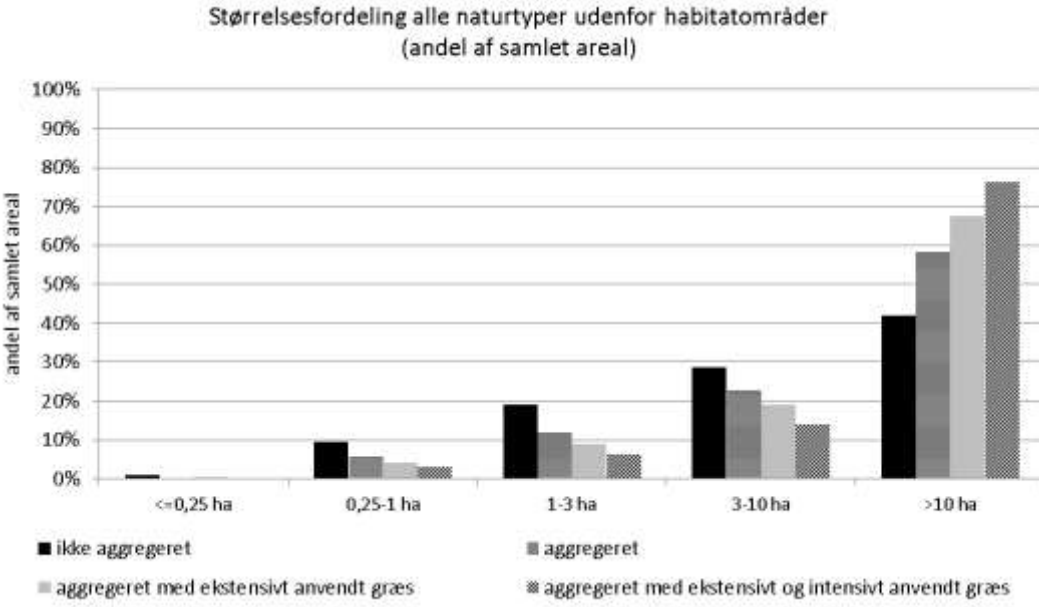
Tabel 9 Fordeling af naturarealer indenfor og udenfor habitatområder.

Naturtype		Indenfor habitatområder	Udenfor habitatområder	Arealandel af habitatområder	Arealandel af arealer udenfor habitatområder
Eng	Areal (ha)	22.762	71.423	7,0	1,8
	Andel (%)	24,2	75,8		
	Antal arealer	4.122	26.172		
	Andel (%)	13,6	86,4		
Hede	Areal (ha)	39.900	42.918	12,2	1,1
	Andel (%)	48,2	51,8		
	Antal arealer	1.971	9.329		
	Andel (%)	17,4	82,6		
Mose	Areal (ha)	29.767	60.141	9,1	1,5
	Andel (%)	33,1	66,9		
	Antal arealer	6.577	34.538		
	Andel (%)	16,0	84,0		
Overdrev	Areal (ha)	8.142	21.556	2,5	0,5
	Andel (%)	27,4	72,6		
	Antal arealer	2.251	12.539		
	Andel (%)	15,2	84,8		
Strandeng	Areal (ha)	36.164	9.035	11,1	0,2
	Andel (%)	80,0	20,0		
	Antal arealer	2.098	1.774		
	Andel (%)	54,2	45,8		
Alle naturarealer	Areal (ha)	136.735	205.072	41,9	5,1
	Andel (%)	40,0	60,0		
	Antal arealer	17.019	84.352		
	Andel (%)	16,8	83,2		

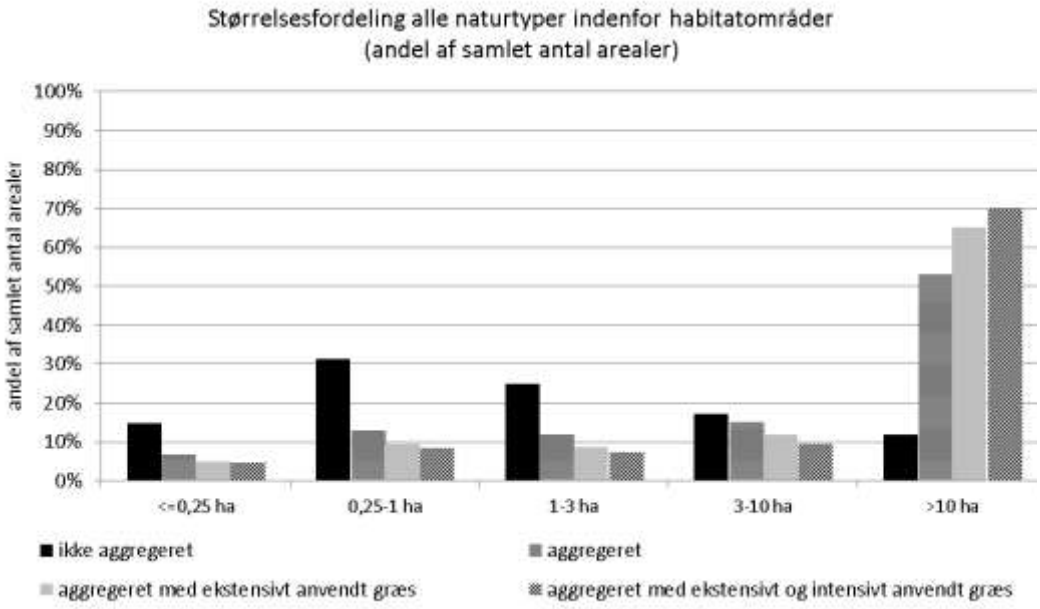
Figurerne 15 og 16 viser størrelsesfordelingen som andelen af det samlede areal for alle naturarealer hhv. indenfor habitatområderne og udenfor habitatområderne. Figurerne 17 og 18 viser størrelsesfordelingen som andelen af det samlede antal arealer for alle naturarealer hhv. indenfor habitatområderne og udenfor habitatområderne. Tabellerne 10 – 13 viser størrelsesfordelingen indenfor og udenfor habitatområderne for de enkelte naturtyper indenfor de fire alternativ aggregeringsniveauer, som er beskrevet i afsnit 1.2 og i figur 2.



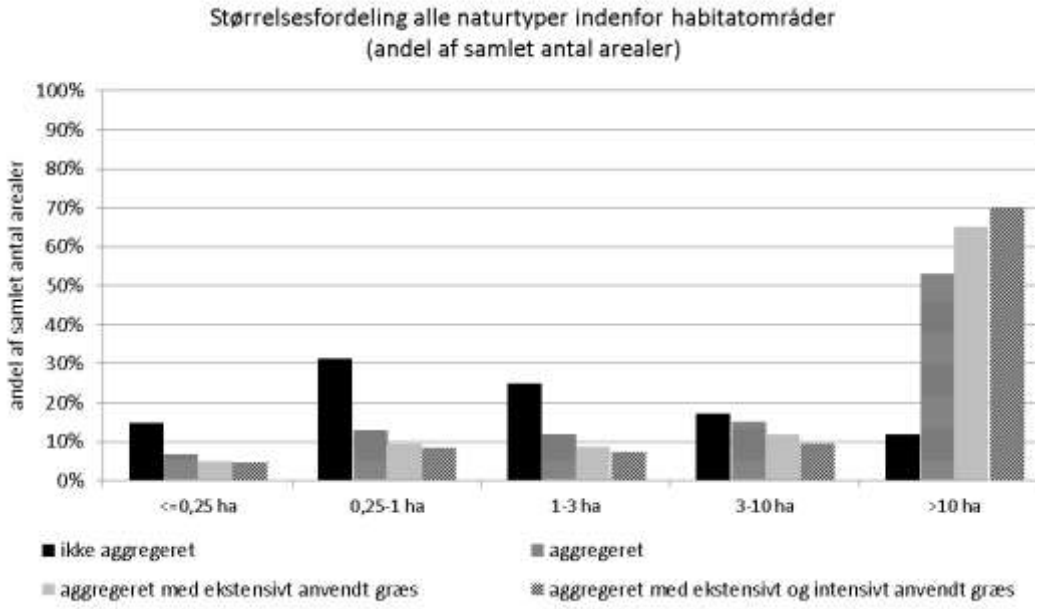
Figur 15 Størrelsesfordeling for alle naturtyper indenfor habitatområder, vist som andelen af det samlede areal af naturarealer fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



Figur 16 Størrelsesfordeling for alle naturtyper udenfor habitatområder, vist som andelen af det samlede areal af naturarealer fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



Figur 17 Størrelsesfordeling for alle naturtyper indenfor habitatområder, vist som andelen af det samlede antal naturarealer fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.



Figur 18 Størrelsesfordeling for alle naturtyper udenfor habitatområder, vist som andelen af det samlede antal naturarealer fordelt over fire alternative aggregeringsniveauer.

Tabel 10 Størrelsesfordeling af naturarealer. Opgjort indenfor og udenfor habitatområder.

		Indenfor habitatområde						Udenfor habitatområde					
		Arealstørrelser											
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt	<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	63	642	2.251	5.244	14.563	22.762	403	5.344	14.914	24.862	25.899	71.423
	Andel %	0,3	2,8	9,9	23,0	64,0	100,0	0,6	7,5	20,9	34,8	36,3	100,0
	Antal arealer	391	1.089	1.228	946	468	4.122	2.441	9.145	8.447	4.812	1.327	26.172
	Andel %	9,5	26,4	29,8	23,0	11,4	100,0	9,3	34,9	32,3	18,4	5,1	100,0
Hede	Areal (ha)	46	338	751	1.690	37.074	39.900	192	1.983	4.238	7.432	29.072	42.918
	Andel %	0,1	0,8	1,9	4,2	92,9	100,0	0,4	4,6	9,9	17,3	67,7	100,0
	Antal arealer	298	607	429	302	335	1.971	1.204	3.570	2.442	1.389	724	9.329
	Andel %	15,1	30,8	21,8	15,3	17,0	100,0	12,9	38,3	26,2	14,9	7,8	100,0
Mose	Areal (ha)	182	1.309	2.847	4.897	20.899	30.134	1.108	8.300	12.951	17.959	19.456	59.774
	Andel %	0,6	4,3	9,4	16,3	69,4	100,0	1,9	13,9	21,7	30,0	32,5	100,0
	Antal arealer	1.159	2.386	1.617	902	516	6.580	6.935	15.594	7.621	3.473	912	34.535
	Andel %	17,6	36,3	24,6	13,7	7,8	100,0	20,1	45,2	22,1	10,1	2,6	100,0
Overdrev	Areal (ha)	52	442	1.066	1.949	4.632	8.142	259	3.266	6.252	6.321	5.458	21.556
	Andel %	0,6	5,4	13,1	23,9	56,9	100,0	1,2	15,2	29,0	29,3	25,3	100,0
	Antal arealer	327	801	609	378	136	2.251	1.537	5.822	3.681	1.271	228	12.539
	Andel %	14,5	35,6	27,1	16,8	6,0	100,0	12,3	46,4	29,4	10,1	1,8	100,0
Strandeng	Areal (ha)	47	254	661	2.284	32.918	36.164	37	296	798	1.951	5.953	9.035
	Andel	0,1	0,7	1,8	6,3	91,0	100,0	0,4	3,3	8,8	21,6	65,9	100,0
	Antal arealer	325	453	366	399	555	2.098	254	530	444	353	193	1.774
	Andel	15,5	21,6	17,4	19,0	26,5	100,0	14,3	29,9	25,0	19,9	10,9	100,0
Alle natur-arealer	Areal (ha)	391	2.985	7.576	16.063	110.086	137.101	1.998	19.190	39.154	58.525	85.840	204.706
	Andel %	0,3	2,2	5,5	11,7	80,3	100,0	1,0	9,4	19,1	28,6	41,9	100,0
	Antal arealer	2.500	5.336	4.249	2.927	2.010	17.022	12.371	34.661	22.635	11.298	3.384	84.349
	Andel %	14,7	31,3	25,0	17,2	11,8	100,0	14,7	41,1	26,8	13,4	4,0	100,0
Alle natur-arealer aggregeret	Areal (ha)	169	1.191	2.930	7.712	129.185	141.187	1.143	11.725	24.979	46.883	115.890	200.620
	Andel %	0,1	0,8	2,1	5,5	91,5	100,0	0,6	5,8	12,5	23,4	57,8	100,0
	Antal arealer	1.109	2.159	1.654	1.379	1.606	7.907	7.111	21.220	14.300	8.769	3.990	55.390
	Andel %	14,0	27,3	20,9	17,4	20,3	100,0	12,8	38,3	25,8	15,8	7,2	100,0

Tabel 11 Størrelsesfordeling naturarealer indenfor aggregater naturarealer med forskellig naturtype. Opgjort indenfor og udenfor habitatområder.

		Indenfor habitatområde						Udenfor habitatområde					
		Arealstørrelser											
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt	<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	20	202	708	2,366	19,466	22,762	214	3,147	9,552	19,807	38,704	71,423
	Andel %	0,1	0,9	3,1	10,4	85,5	100,0	0,3	4,4	13,4	27,7	54,2	100,0
	Antal arealer	126	371	487	781	2.357	4.122	1.304	5.711	6.706	6.403	6.048	26.172
	Andel %	3,1	9,0	11,8	18,9	57,2	100,0	5,0	21,8	25,6	24,5	23,1	100,0
Hede	Areal (ha)	16	122	297	683	38.782	39.900	89	1.386	3.084	6.045	32.314	42.918
	Andel %	0,0	0,3	0,7	1,7	97,2	100,0	0,2	3,2	7,2	14,1	75,3	100,0
	Antal arealer	101	238	211	213	1.208	1.971	535	2.566	2.129	1.742	2.357	9.329
	Andel %	5,1	12,1	10,7	10,8	61,3	100,0	5,7	27,5	22,8	18,7	25,3	100,0
Mose	Areal (ha)	80	540	1.073	2.117	26.324	30.134	726	5.477	8.219	13.702	31.649	59.774
	Andel %	0,3	1,8	3,6	7,0	87,4	100,0	1,2	9,2	13,8	22,9	52,9	100,0
	Antal arealer	521	1.042	776	870	3.371	6.580	4.573	10.847	6.497	5.756	6.862	34.535
	Andel %	7,9	15,8	11,8	13,2	51,2	100,0	13,2	31,4	18,8	16,7	19,9	100,0
Overdrev	Areal (ha)	16	137	378	885	6.726	8.142	85	1.483	3.535	5.839	10.614	21.556
	Andel %	0,2	1,7	4,6	10,9	82,6	100,0	0,4	6,9	16,4	27,1	49,2	100,0
	Antal arealer	99	273	298	368	1.213	2.251	514	2.804	2.829	2.913	3.479	12.539
	Andel %	4,4	12,1	13,2	16,3	53,9	100,0	4,1	22,4	22,6	23,2	27,7	100,0
Strandeng	Areal (ha)	38	191	469	1.625	33.843	36.164	29	232	595	1.526	6.654	9.035
	Andel %	0,1	0,5	1,3	4,5	93,6	100,0	0,3	2,6	6,6	16,9	73,6	100,0
	Antal arealer	262	349	292	342	853	2.098	200	431	391	371	381	1.774
	Andel %	12,5	16,6	13,9	16,3	40,7	100,0	11,3	24,3	22,0	20,9	21,5	100,0
Alle natur-arealer	Areal (ha)	169	1.191	2.925	7.676	125.141	137.101	1.143	11.725	24.985	46.919	119.934	204.706
	Andel %	0,1	0,9	2,1	5,6	91,3	100,0	0,6	5,7	12,2	22,9	58,6	100,0
	Antal arealer	1.109	2.273	2.064	2.574	9.002	17.022	7.126	22.359	18.552	17.185	19.127	84.349
	Andel %	6,5	13,4	12,1	15,1	52,9	100,0	8,4	26,5	22,0	20,4	22,7	100,0
Alle natur-arealer aggregeret	Areal (ha)	169	1.191	2.930	7.712	129.185	141.187	1.143	11.725	24.979	46.883	115.890	200.620
	Andel %	0,1	0,8	2,1	5,5	91,5	100,0	0,6	5,8	12,5	23,4	57,8	100,0
	Antal arealer	1.109	2.159	1.654	1.379	1.606	7.907	7.111	21.220	14.300	8.769	3.990	55.390
	Andel %	14,0	27,3	20,9	17,4	20,3	100,0	12,8	38,3	25,8	15,8	7,2	100,0

Tabel 12. Størrelsesfordeling for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer og tilgrænsende ekstensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje. Opgjort indenfor og udenfor habitatområder.

		Indenfor habitatområde						Udenfor habitatområde					
		Arealstørrelser											
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt	<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	12	112	372	1.440	20.826	22.762	133	1.938	6.383	15.936	47.033	71.423
	Andel %	0,1	0,5	1,6	6,3	91,5	100,0	0,2	2,7	8,9	22,3	65,9	100,0
	Antal arealer	82	222	291	580	2.947	4.122	830	3.729	5.301	6.777	9.535	26.172
	Andel %	2,0	5,4	7,1	14,1	71,5	100,0	3,2	14,2	20,3	25,9	36,4	100,0
Hede	Areal (ha)	13	91	232	513	39.051	39.900	78	1.197	2.618	5.546	33.478	42.918
	Andel %	0,0	0,2	0,6	1,3	97,9	100,0	0,2	2,8	6,1	12,9	78,0	100,0
	Antal arealer	80	177	177	179	1.358	1.971	474	2.231	1.873	1.755	2.996	9.329
	Andel %	4,1	9,0	9,0	9,1	68,9	100,0	5,1	23,9	20,1	18,8	32,1	100,0
Mose	Areal (ha)	61	369	728	1.511	27.465	30.134	534	3.951	6.213	11.524	37.552	59.774
	Andel %	0,2	1,2	2,4	5,0	91,1	100,0	0,9	6,6	10,4	19,3	62,8	100,0
	Antal arealer	396	749	563	691	4.181	6.580	3.426	8.356	5.879	6.308	10.566	34.535
	Andel %	6,0	11,4	8,6	10,5	63,5	100,0	9,9	24,2	17,0	18,3	30,6	100,0
Overdrev	Areal (ha)	11	81	237	560	7.253	8.142	58	997	2.497	4.883	13.122	21.556
	Andel %	0,1	1,0	2,9	6,9	89,1	100,0	0,3	4,6	11,6	22,7	60,9	100,0
	Antal arealer	68	165	197	285	1.536	2.251	353	1.937	2.221	2.861	5.167	12.539
	Andel %	3,0	7,3	8,8	12,7	68,2	100,0	2,8	15,4	17,7	22,8	41,2	100,0
Strandeng	Areal (ha)	31	152	342	1.224	34.416	36.164	25	184	448	1.279	7.098	9.035
	Andel %	0,1	0,4	0,9	3,4	95,2	100,0	0,3	2,0	5,0	14,2	78,6	100,0
	Antal arealer	221	287	240	306	1.044	2.098	178	357	336	367	536	1.774
	Andel %	10,5	13,7	11,4	14,6	49,8	100,0	10,0	20,1	18,9	20,7	30,2	100,0
Alle natur-arealer	Areal (ha)	128	805	1.910	5.247	129.011	137.101	829	8.268	18.158	39.167	138.283	204.706
	Andel %	0,1	0,6	1,4	3,8	94,1	100,0	0,4	4,0	8,9	19,1	67,6	100,0
	Antal arealer	847	1.600	1.468	2.041	11.066	17.022	5.261	16.610	15.610	18.068	28.800	84.349
	Andel %	5,0	9,4	8,6	12,0	65,0	100,0	6,2	19,7	18,5	21,4	34,1	100,0
Alle natur-arealer aggrege-ret	Areal (ha)	128	805	1.912	5.255	133.087	141.187	829	8.268	18.156	39.160	134.207	200.620
	Andel %	0,1	0,6	1,4	3,7	94,3	100,0	0,4	4,1	9,1	19,5	66,9	100,0
	Antal arealer	847	1.531	1.247	1.286	2.996	7.907	5.252	15.899	12.785	11.429	10.025	55.390
	Andel %	10,7	19,4	15,8	16,3	37,9	100,0	9,5	28,7	23,1	20,6	18,1	100,0

Tabel 13. Størrelsesfordeling for naturarealer indenfor aggregater af naturarealer og tilgrænsende ekstensivt og intensivt anvendte arealer med potentiale for fællespleje. Opgjort indenfor og udenfor habitatområder.

		Indenfor habitatområde						Udenfor habitatområde					
		Arealstørrelser											
Naturtype		<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt	<=0,25 ha	0,25-1 ha	1-3 ha	3-10 ha	>10 ha	i alt
Eng	Areal (ha)	11	99	280	1,021	21.351	22.762	105	1.366	4.096	10.633	55.222	71.423
	Andel %	0,0	0,4	1,2	4,5	93,8	100,0	0,1	1,9	5,7	14,9	77,3	100,0
	Antal arealer	70	194	220	417	3.221	4.122	663	2.676	3.653	5.373	13.807	26.172
	Andel %	1,7	4,7	5,3	10,1	78,1	100,0	2,5	10,2	14,0	20,5	52,8	100,0
Hede	Areal (ha)	12	80	195	469	39.145	39.900	70	959	2.056	4.496	35.336	42.918
	Andel %	0,0	0,2	0,5	1,2	98,1	100,0	0,2	2,2	4,8	10,5	82,3	100,0
	Antal arealer	74	156	148	165	1.428	1.971	431	1.807	1.494	1.566	4.031	9.329
	Andel %	3,8	7,9	7,5	8,4	72,5	100,0	4,6	19,4	16,0	16,8	43,2	100,0
Mose	Areal (ha)	57	339	626	1.208	27.903	30.134	440	3.030	4.669	8.635	43.000	59.774
	Andel %	0,2	1,1	2,1	4,0	92,6	100,0	0,7	5,1	7,8	14,4	71,9	100,0
	Antal arealer	376	688	474	553	4.489	6.580	2.818	6.459	4.609	5.471	15.178	34.535
	Andel %	5,7	10,5	7,2	8,4	68,2	100,0	8,2	18,7	13,3	15,8	43,9	100,0
Overdrev	Areal (ha)	9	66	204	440	7.423	8.142	48	725	1.825	3.786	15.172	21.556
	Andel %	0,1	0,8	2,5	5,4	91,2	100,0	0,2	3,4	8,5	17,6	70,4	100,0
	Antal arealer	59	132	169	220	1.671	2.251	294	1.415	1.658	2.362	6.810	12.539
	Andel %	2,6	5,9	7,5	9,8	74,2	100,0	2,3	11,3	13,2	18,8	54,3	100,0
Strandeng	Areal (ha)	31	145	322	1.122	34.544	36.164	24	175	399	1.110	7.327	9.035
	Andel %	0,1	0,4	0,9	3,1	95,5	100,0	0,3	1,9	4,4	12,3	81,1	100,0
	Antal arealer	217	273	226	281	1.101	2.098	170	339	304	334	627	1.774
	Andel %	10,3	13,0	10,8	13,4	52,5	100,0	9,6	19,1	17,1	18,8	35,3	100,0
Alle natur-arealer	Areal (ha)	120	728	1.627	4.260	130.367	137.101	688	6.255	13.046	28.660	156.057	204.706
	Andel %	0,1	0,5	1,2	3,1	95,1	100,0	0,3	3,1	6,4	14,0	76,2	100,0
	Antal arealer	796	1.443	1.237	1.636	11.910	17.022	4.376	12.696	11.718	15.106	40.453	84.349
	Andel %	4,7	8,5	7,3	9,6	70,0	100,0	5,2	15,1	13,9	17,9	48,0	100,0
Alle natur-arealer aggregeret	Areal (ha)	120	728	1.631	4.259	134.450	141.187	688	6.255	13.043	28.661	151.973	200.620
	Andel %	0,1	0,5	1,2	3,0	95,2	100,0	0,3	3,1	6,5	14,3	75,8	100,0
	Antal arealer	796	1.387	1.067	1.099	3.558	7.907	4.367	12.207	9.851	10.418	18.547	55.390
	Andel %	10,1	17,5	13,5	13,9	45,0	100,0	7,9	22,0	17,8	18,8	33,5	100,0

Referencer

Arealinformation 2012a. Registrering af beskyttede naturtyper (§ 3 kortet). Arealinformation.

Arealinformation 2012b. Kortlægning af naturtyper i habitatområder (DE-VANO-kortet). Arealinformation.

Forsvaret 2011. Forvaltningsplaner for forsvarets arealer. Forsvaret.

Kort-og Matrikelstyrelsen 2012. Topografisk database (Kort 10). Kort- og Matrikelstyrelsen.

Levin, G., Jepsen, M.R. & Blemmer, M. 2012. Basemap, Technical documentation of a model for elaboration of a land-use and land-cover map for Denmark. Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy, 47 pp. Technical Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy No. 11 Available at: http://www.dmu.dk/Pub/TR11.pdf

Naturerhverv 2011. Markkort. Naturerhverv.

Naturstyrelsen 2012. Forvaltningsplaner for statsskovene. Naturstyrelsen.

Nygaard, B., Levin, G., Bladt, J., Holbeck, H.B., Brøndum, W., Spelth, P. & Ejrnæs, R. 2012. Analyse af behovet for græsning og høslæt på beskyttede naturarealer. Areal, biomasse og antal græsningsdyr. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 78 s. - Teknisk rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 13. Available at: http://www.dmu.dk/Pub/TR13.pdf

OPGØRELSE FOR PLEJEKRÆVENDE NATURAREALER

Beskrivelse af anvendt data og metode samt præsentation af resultater for opgørelse over arealstørrelser af plejekrævende naturarealer i Danmark

Tilgroning af lysåbne arealer som følge af manglende pleje i form af græsning og / eller høslæt hører til de største trusler mod den biologiske mangfoldighed i Danmark i dag. Et naturareals størrelse er vigtig for om muligheden for pleje. Mindre og isolerede arealer er ofte for små til at det er økonomisk rentabelt at foretage afgræsning og / eller høslæt. Hvis mindre arealer ligger i forbindelse med andre arealer, hvor der kan foretages græsning / høslæt, er der potentiale for fællespleje. Det samlede areal, hvor der kan foretages fællespleje kan således være stor nok til at plejen er økonomisk rentabel. I denne rapport opgøres størrelsesfordelingen af naturarealer som kræver pleje i form af græsning og / eller høslæt i Danmark. Størrelsesfordelingen opgøres for de enkelte naturtyper (eng, hede, mose, ovedrev og strandeng) og for disse naturtyper i sammenhæng med andre tilgrænsende arealer med potentiale for fællespleje. Analyserne er foretaget på baggrund af aktuelle tilgængelige kortdata over naturtyper og landbrugets arealanvendelse. Resultaterne viser, at det samlede areal og antal af små naturarealer reduceres betydeligt, når arealet opgøres for sammenhængende arealer med potentiale for fællespleje. Resultaterne danner baggrund for rapporten "Analyse af behovet for græsning og høslæt på beskyttede naturarealer" (Nygaard et al., 2012).

ISBN: 978-87-7156-021-3
ISSN: 2244-999X