

Partnerskabsprojekt for Sorø Kodriverlaug:

Sorø Kodriverlaug lærer god naturpleje, formidler og driver flere arealer i nye folde til naturpleje.

Bimosen

Af Naturkonsulent Anna Bodil Hald. December 2009.



Projektetresumé

Aktiv naturpleje er en friluftaktivitet under opbygning.

At dyrke en god kulturgræsmark kræver viden.

Pleje af naturen kræver endnu mere viden og forståelse for at blive vellykket og at gøre områderne attraktive i friluftslivet.

Her kommer Partnerskabsprojektet til hjælp, og Sorø Kodriverlaug får faglig viden om naturen og dyrene for at:

- 1) udføre god naturpleje,
- 2) fastholde medlemmer
- 3) give inspiration til nye naturplejeforeninger for at få sat gang i naturpleje af mange øvrige naturarealer i bl.a. Sorø kommune.

Lauget får hjælp til at hegne og derved genoplive skovensafgræsning. Det skaber også sammenhæng mellem to af de nuværende folde.

Dyreholder får mulighed for erfaringsudveksling med andre dyreholdere med erfaring i pleje af naturarealer for derved at bidrage til bedre og mere naturpleje samt bedre husdyrvelfærd. Partnerskabsprojektet starter i 2008 og er toårigt.

Sorø Kodriverlaug blev etableret i 2006 og naturplejer godt 20 ha fordelt på fire naturområder i udkanten af Sorø by. Arealerne tilhører Stiftelsen Sorø Akademi og dyrene en lokal landmand. Lauget har ca. 40 medlemmer. Arealerne er tilgængelige via offentlige stier. Partnerskabsprojektet har naturkonsulent Anna Bodil Hald, www.natlan.dk, som konsulent. Denne rapport beskriver registreringerne i Bimosen 2009.

Konklusion og indhold

Sorø Kodriverlaug afgræsser tre folde i Flomengene tæt ved Sorø samt to folde i Bimosen i Sorø Sønderskov (Figur 1).

Bimosen – afgrænsning og vandløb



Figur 1.

Luftfoto over Bimosen i Sorø Sønderskov med markering af folde.

Gul linje: Foldopdeling.

Blå linje: Større grøfter med vand.

Vandet løber mod nord.

Dobbeltrettet pil: Kreaturovergange og led.

Luftfoto 2006 fra Miljøportalen.

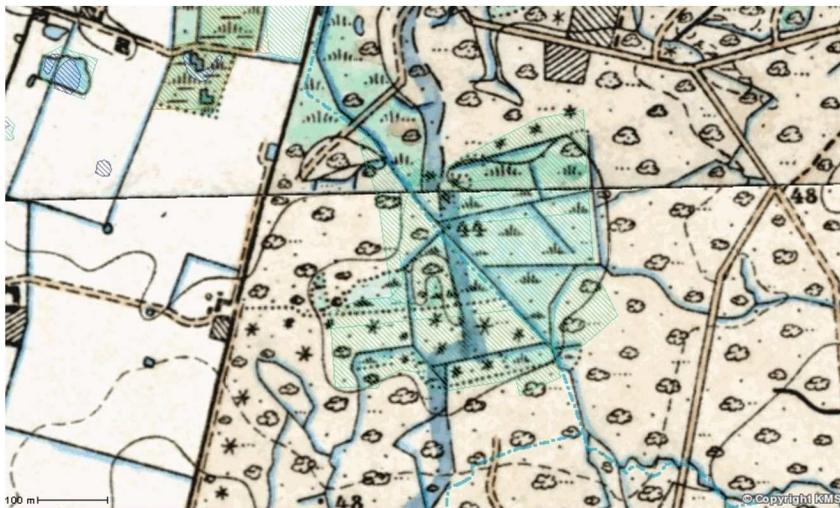


I sommeren 2008 er der gennemført botaniske registreringer i Flomengene. Disse indledende registreringer danner basis for forvaltningen de kommende år, idet der bl.a. er udpeget områder til slåning med le i et høslætlaug, slåning til hø eller wrap med maskine med efterfølgende afgræsning, områder til afpudsning og midlertidig frahegning. Resultatet af registreringerne i Flomengene er beskrevet i dokumentet 'Beskrivelse af de indledende registreringer 2008'

I sommeren 2009 er der gennemført tilsvarende registreringer i Bimosen. Her er et stort hensyn at tage til sommerfuglene i forvaltningen. Sommerfuglene nyder godt af blomstringen i forsommeren samt de sent blomstrende arter og remonterende arter. For at fremme hensynet til sommerfuglene er der udpeget steder, hvor der skal bekæmpes uønskede arter som alm. hæg, mosebunke, lysesiv og bjerggrørhvene. Desuden er der udpeget områder egnet til høslæt og periodevis frahegning. Nærværende rapport beskriver disse resultater.

Bimosen

Bimosen er en berømt sommerfuglelokalitet. Den ligger i den sydlige del af Sorø Sønderskov. Mosen er omgivet af skov på alle sider. Mosen har en lille hesteskoformet terrænhøjning mod sydvest (Figur 2). Dette område har i dag gamle egetræer. På gamle kort ses, at mosen i mange år har været gennemskåret af afvandingsgrøfter). En del af vegetationen er kalkpræget - det gælder både tørbundsarter og vådbundsarter. Området har kun egentlig trykvandsområder mod sydøst (ses på Figur 2 som det sted grønnefarvet område starter mod sydvest og med en tværgrøft). Hydrologien fungerer i stor udstrækning ved at området fyldes mere eller mindre op med vand ved kraftig nedbør, foto nedenfor. Herved bringes kalk til jordoverfladen (se billedtekst herunder). På den måde opstår kalkpræget vegetation på de steder, hvor der er tørv. I nogle områder med tørbunds(overdrevs)vegetation kommer kalken helt til overfladen. Andre steder, hvor der ikke er blottet kalk og hvor der aldrig er frit vand, er der tør surbundsvegetation. På grund af mosens varierede kårforhold, både jordbundsmæssige og hydrologiske, er mosen meget artsrig.



Figur 2.
Bimosen med markering af §3 registreret mose. Vejen over vandløbet mod NV og tilløb ved §3-areal i SØ afgrænser Bimosen. Høje målebordsblad fra Miljøportalen.

Den centrale del af mosen, hvor der er kalk til overfladen eller med meget våde forhold, har ifølge diverse luftfotos altid været med overdrev eller eng. Ifølge lokale folk har denne del været benyttet af lokale bønder til hø og afgræsning. Afgræsningen har givetvis inkluderet den gamle egeskov mod sydøst. Den resterende del har i perioder været med gammel egeskov eller tilplantet med gran. Den største udbredelse havde skoven i midt 1990'erne (Figur 3). På grund af tilplantning og samtidig øget grøftning med maskiner, er Bimosen topografisk meget rodet. Visse steder forekommer stadig råjord i grøfterne. Til sammenligning er der en tilsyneladende mere upåvirket eng i området, Elseengen. Granskoven mod syd blev fældet i perioden 1995-1998. Granskoven mod nord blev afviklet i perioden 1999-2003. Fra 2004 havde træerne stort set samme udbredelse som i dag - en gammel lysåben egeskov mod sydøst og en mere tæt løvskov mod vest er bevaret (Figur 1).





Billedtekst. Bimosen område 6 østlig del den 11. juni 2009

Når det regner meget som i juni 2009, står der blankt vand i Bimosen. Det skyldes, at regnvandet ikke kan trænge gennem det underliggende lerlag, men skal løbe af overfladisk gennem smågrøfter til hovedgrøften. Det tager et stykke tid. Så længe der står vand på mosen, opløses noget af kalken og calcium ioner fordeles til de forskellige plantesamfund. Herved holdes pH højt. Produktiviteten holdes lav, da fosfor bindes af kalken. Det er til gavn for de mange lavtvoksende planter på mosen. Bimosens artsrige kalkenge skyldes altså ikke trykvand, men hængende regnvand.



Figur 3.
Bimosen med markering af
områdeafgrænsning med rødt.
Luftfoto fra Miljøportalen.



Registreringer i 2009

I sommeren 2009 er der udført registreringer i Bimosen i Sorø Sønderkov.

Feltarbejdet

Medlemmer af kodriverlauget har i sommeren 2009 været i felten sammen med naturkonsulent Anna Bodil Hald for at opdele Bimosen i delområder ud fra deres botaniske fremtræden. De to folde i Bimosen blev til sammen opdelt i 7 delområder (Figur 4).



Figur 4.

De 7 delområder i Bimosen. Delområderne 1, 2 og 3 forvaltes sammen i den nordlige fold og de resterende i den sydlige fold. Rød streg angiver foldenes ydergrænse.

Luftfoto 2006 fra Miljøportalen.

I hvert af de i alt 7 delområder er alle højere plantearter registreret og givet karakter alt efter deres forekomst på arealet. Arter, der forekommer med enkelt individer, har få karakter E1, E2 eller E3 alt afhængigt af, om der blev set færre end 5, mellem 5 og 50 eller flere end 50 planter i delområdet (se Bilag 1). Arter, der optræder i større populationer, er tildelt karakter P1 eller P2, afhængigt af om der var færre end 5 populationer eller mellem 5 og 50 populationer. Arter, der optrådte i et større antal populationer eller havde stor dækning er tildelt karakter P3. Disse karakterer er konverteret til en pointskala 1-7, se Bilag 1

Beskrivelse af delområderne og deres tilstand midtsommer 2009

Sorø Kodriverlaug har mulighed for at sætte dyrene på græs i Bimosen normalt i perioden fra den 25. maj til 15. oktober. Efter aftale med lodsejer kan dyrene blive til sidst i november, som det skete i 2009. Den sene udsætning i foråret skyldes hensyn til bukkejagt. I år med fugtigt forår er det ikke muligt at sætte dyr på græs 15. maj, da større områder af foldene er meget fugtige.

Bimosen afgræsses i 2009 af 5 køer og 2 kalve af racen Galloway. Dyrene blev i år sat på græs ca. 15. maj. Dyrenes vanding er placeret ved tværgroften som deler folden, ved den sydlige overgang (Figur 1). Dyrene starter med at græsse den sydlige fold henholdsvis den nordlige fold hvert andet år. I 2009 er det først den sydlige fold og skifter ca. 15. juli til den nordlige fold. I de sidste par uger åbnes så dyrene kan gå frit i begge folde.



Delområde 1. Den centrale del af den gamle eng med varierende fugtighed. Afgrænses mod nord af gammel grøft.

Delområde 2. Gammel lysåben egegræsingskov.

Delområde 3. Tidligere granskov mod nord plus to tørbundsparceller mod syd, som ikke har været tilplantet, sandsynligvis på grund af det store kalkindhold. Områderne kan tidligere have været anvendt til høslæt. Områderne med meget kalk ses på Figur 3 som meget lyse områder. Disse to parceller burde have været inventeret for sig, men det tillod tiden desværre ikke. Konsekvensen er at delområde 3 består af områder med forskellig forhistorie.

Delområde 4. To mindre kalkoverdrev, som ikke har været tilplantet.

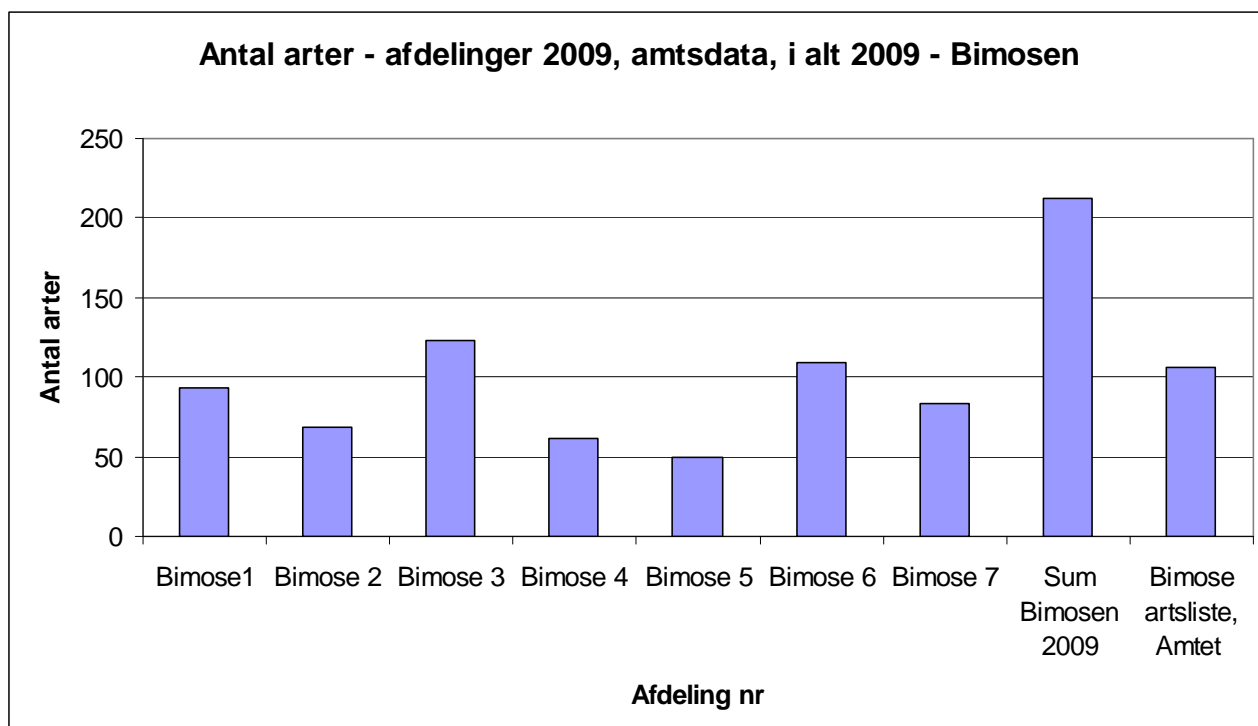
Delområde 5. Sur tørbundsvegetation. Har været tilplantet med gran, der blev fældet i den første omgang.

Delområde 6. Noget varieret terræn med blandet mose og eng, som har været tilplantet med gran, der blev fældet i den første omgang.

Delområde 7. Relativ ung løvskov med nyetableret skovgræsning. Gennemskæres af et større vandløb, hvilket gør dyrenes adgang vanskelig i våde perioder.

Resultater

I alt blev der i 2009 fundet 212 arter af karplanter. Den tidligere inventering af Vestsjællands Amt rummer 106 arter. I alt 22 arter fra denne liste blev ikke fundet i 2009. det dækker arter fra ager-sennep til loppe-star. Cirka halvdelen af arterne blev fundet i Bimosen nr. 3 og nr. 6 (Figur 5). Bimosen nr. 5 havde færrest arter. At delområde 3 har mange arter kan hænge sammen med at området består af arealer med forskellig forhistorie.



Figur 5.

Antal arter registreret i alt i delområderne, artsliste fra Vestsjælland Amt. samt antal arter i alt fundet i Bimosen ved inventering sommer 2009..



Mange arter er ikke altid et mål i sig selv. Plantearter kan grupperes på forskellig måde, f.eks. efter næringsniveauet på deres voksested, en såkaldt Ellenberg Næringsniveau værdi. Denne karakteristik og andre typer påvirkning af vækstforhold indgår i DMU's karaktergivning af alle plantearter på en skala fra -1 til 7 for forskellige naturtyper. Arter, der får karakteren 7 indikerer meget høj naturkvalitet hvor følsomme arter kan klare sig, mens arter med karakteren -1 er arter der begunstiges af forringede naturforhold.. DMU's karaktergivning er i denne rapport anvendt til at opstille planterne i fire naturkvalitetskategorier, se Boks 1.

Boks 1. Artskategorier i engvegetation med eksempler fra Kodriverlaugets enge.

Problemart er en art, der indikerer meget næringsrige kårforhold inkl. kulturarter. Eksempelvis lådden dueurt, stor nælde, burre snerre og almindelig rapgræs, eller invasive arter. karakter -1 i DMU karaktergivning.

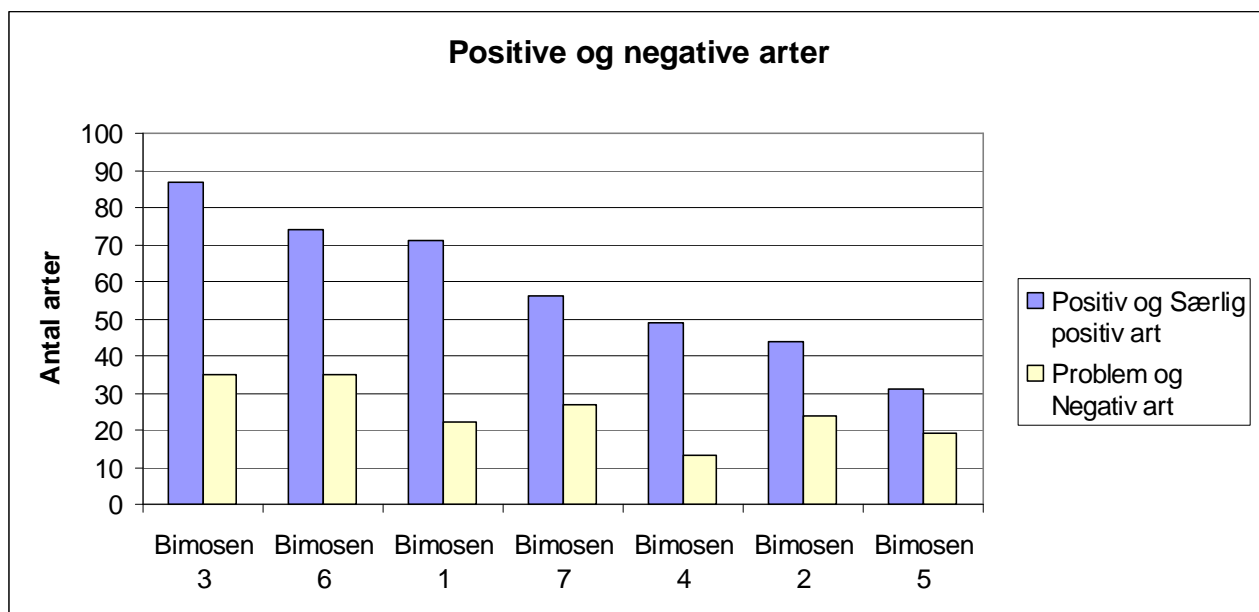
Negativ art er en art, der indikerer næringsrig natur. Eksempelvis røgræs, lyse-siv, eng-rapgræs. Karakter 0, 1 og 2 i DMU's karaktergivning.

Positiv art er en engart, der forventes at være på en eng. Eksempelvis gul fladbælg, almindelig mjørdurt, skov-angelik, eng-kabbeleje, toradet star. Karakter 3 og 4 i DMU's karaktergivning.

Særlig positiv art er en engart, der indikerer meget høj naturkvalitet. Eksempelvis tyndakset-gøgeurt, kødfarvet gøgeurt, gul star og kær-trehage. Karakter 5, 6 og 7 i DMU's karaktergivning.

Bimosen nr. 3 og nr. 6 havde flest både plus og minus arter (Figur 6). Bimosen nr. 4 havde færrest minus arter og Bimosen nr. 5 havde færrest plus arter.

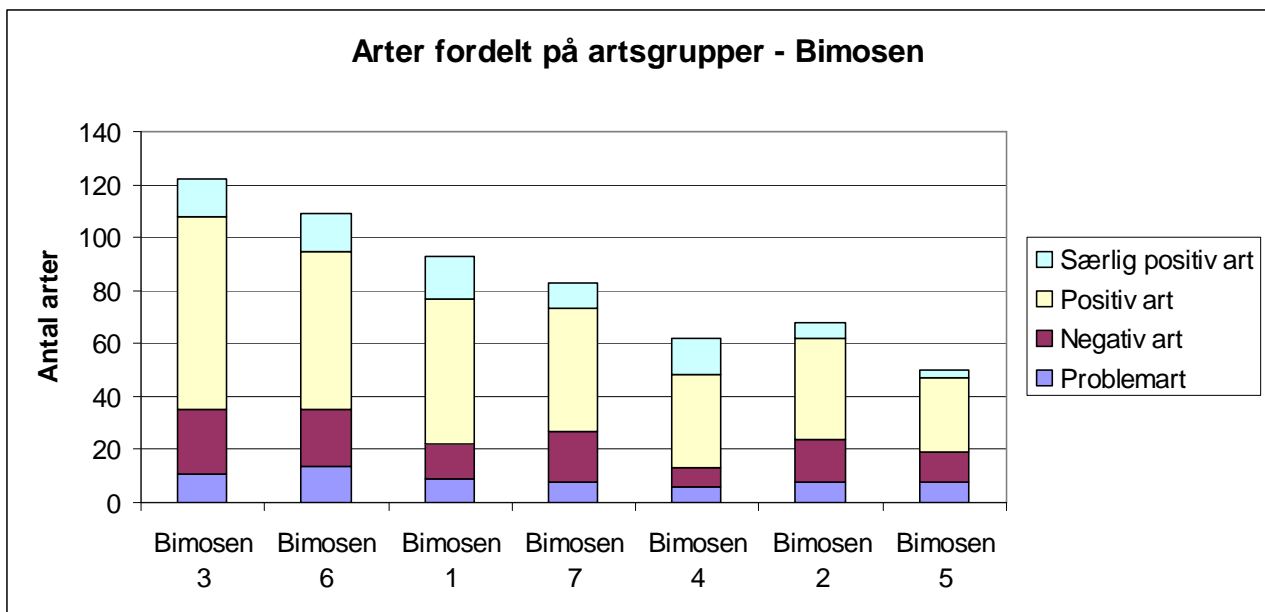
Alle områderne havde et eller flere 'særligt positive' arter, færrest i Bimosen nr. 5 (figur 7). Blandt de særligt positive arter kan nævnes djævelsbid, almindelig mælkurt, gul star, engblomme, skovgøgelilje, hjertegræs, dunet enghavre, bredbladet timian, kødfarvet gøgeurt, tyndakset gøgeurt og trindstænglet star.



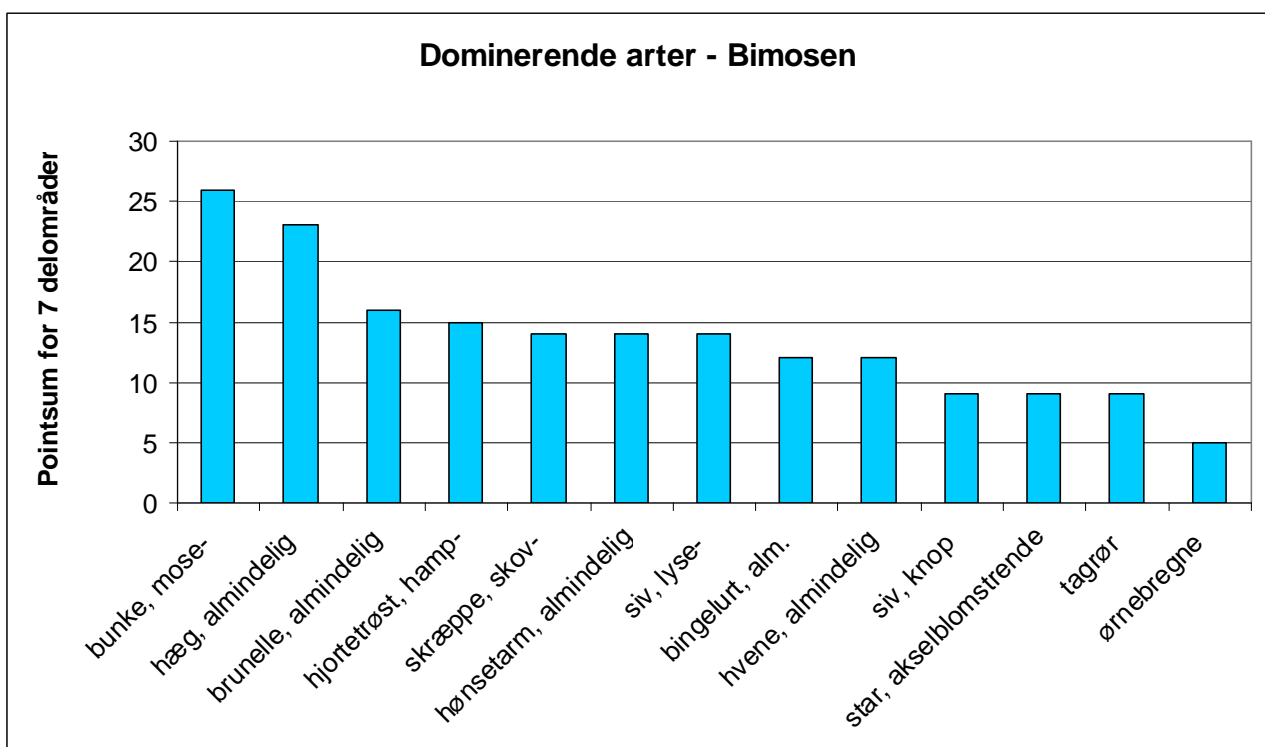
Figur 6.

Arterne er fordelt på plusarter (positive og særlig positive arter) og minus arter (problem og negative arter). Delområder er sorteret efter aftagende antal plus arter.





Figur 7.
 Antal arter fordelt på artsgrupper (særlig positiv, positiv, negativ og problem art). Sorteret efter summen af plusarter som figur 6.



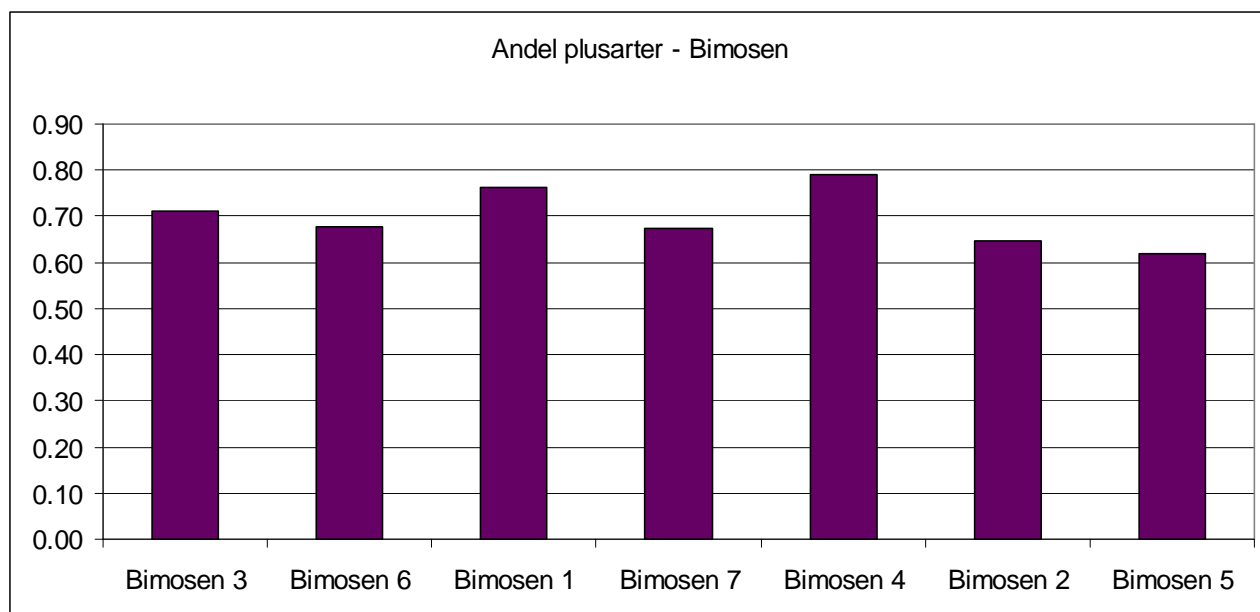
Figur 8.
 Forekomst af de 13 arter, der var dominerende i mindst et af de syv delområder vist som pointsum, dvs. samlet sum af arternes point for de syv delområder.

De 13 arter, der dominerende i mindst et af de syv delområder var en blanding af græs-, star- og sivarter, højt voksende og lavt voksende bredbladede urter og en bregne samt en vedplante art (Figur 8).



Forvaltningsforslag

Neden for gives forvaltningsforslag for delområderne. Der kan følges op på, om forvaltningen har succes ved at vurdere om antallet af plusarter (det vil sige positive og særligt positive arter) øges (Figur 7) eller om andelen af plusarter øges (Figur 9). Forvaltningen kan i første omgang reducere minusarternes forekomst. Derfor kan pointsum af minusarter være en anden indikator. Ændring i antallet af plusarter kræver både at forholdene på stedet ændres og at de nye arter kan spredes til området fra gode naboarealer. Bimosen ligger imidlertid isoleret i Sorø Sønderskov. Elseengen – også i Sorø Sønderskov – er nærmeste naturområde med tilsvarende vegetation. Derfor er det ikke så sandsynligt, at der kommer nye plusarter til udefra. Bimosen indeholder som helhed mange plusarter (i alt 120 plusarter mod 62 minus arter), så forvaltningen er mere et spørgsmål om at disse fordeler sig mellem foldene end at der kommer nye til. Efterhånden vil nogle af skovarterne også forsvinde fra engene. Ændring i andelen af plusarter kræver kun, at forholdene på stedet ændres i positiv retning, så minusarter reduceres. Det er derfor lettere at opnå.



Figur 9.

Andelen af plusarter i 2009 baseret på antal arter i alt i de enkelte delområder. Områderne er rangordnet efter antal plusarter, som figur 6 og 7.

Generelt om forvaltningen af Bimosen:

Efter nedskæring af træer og buske dannes nye skud fra stød. Da kreaturerne ikke rører disse skud af bl. a. hæg og rødæl, er det en god ide at skære disse nye grene væk. Det gøres bedst midt sommer, inden grenene begynder at sende nye forsyninger til rødderne. På det tidspunkt er grenene ikke forveddede og kan let slås med et skråt snit af med en egnet le som vist på leslåningskursus. Evt. kan det blive nødvendigt at gentage dette senere på sommeren.

Afgræsning med fast datostyring er ikke hensigtsmæssigt på disse arealer. Så længe der er minusarter er det godt at dyrene kan komme ud tidligt om foråret, jo lettere er det at få en god afgræsning. Det er også en fordel at græsse så længe om efteråret, som muligt. Flere områder i Bimosen er helt tørre. Ofte er det fint vejr helt til midt i december. Der er tale om helårsudedyr, som sagtens kan klare sig. Desuden er der fint læ. Da det bliver tidligt mørkt, kræver det at der er mulighed for tilsyn i dagtimerne.

Foldskifte. Med udgangspunkt i, at der kun laves foldskifte en gang, bør det overvejes, at give dyrene adgang til hele området i den sidste del af græsnings sæsonen – dels for at flytte frø og dels for at få græsset helt ned flere steder.



Flere dyr. Ved årets afslutning vurderes det om afgræsningen er tilstrækkelig. Hvis ikke bør det forsøges at få flere dyr på området i det efterfølgende år.

Blomstring til sommerfugle. Bimosen har mange arter og dermed blomstringssæsonen spredt ud over hele sommeren. En sjov opgave kunne være at opstille blomsterrækkefølge diagram. Det vil være en god ide at hegne de mest blomsterrige område fra periodevis, så der hele tiden er blomster til sommerfugle. Især skal der tænkes på arter, der flyver i anden halvdel af sommeren.

Delområde 1. Den centrale del af den gamle eng med varierende fugtighed. Afgrænses mod nord af gammel grøft. Området indeholder tuer af gul engmyre, som man skal passe på ikke at ødelægge ved plejen.

Lysesiv kan slås med le områdevis. Det er vigtigt at holde opvækst fra gamle stød af hæg nede med mindst en årlig gennemgang.

Delområde 2. Gammel lysåben egegræsningsskov.

Hæg skal fjernes, og der skal følges op med slåning af stødskud. Så lang en græsningssæson som muligt – gerne vintergræsning.

Delområde 3. Tidligere granskov mod nord plus to tørbundsparceller mod syd og som ikke har været tilplantet, sandsynligvis på grund af det store kalkindhold. Områderne kan tidligere have været anvendt til høslæt.

Området har brug for at græsses hårdere – især sidst på græsningssæsonen. Det er vigtigt, at mosebunke ikke tager overhånd. Mosebunke dominans kan modvirkes med slåning i juni. Kreaturerne spise helst nytilvækst. Hæg skal holdes nede med slåning. Ørnebregne er giftig for dyr og udskiller giftige stoffer, der kan gå i grundvandet. Ørnebregne bør derfor bekæmpes. Området med ørnebregne skal slås et-flere gange i løbet af sæsonen for at få reduceret deres udbredelse. Noget tyder på, at man kan bekæmpe ørnebregne med stress ved at slæbe noget tungt hen over den, så skuddene knækker og de derved mister vand uden at der sættes nye skud.

Det bør overvejes at bruge samme form for frahegning af de to kalkparceller som foreslås for område 4 (se nedenfor).

Delområde 4. To mindre kalkoverdrev, som ikke har været tilplantet.

Dette fine overdrev med få minusarter og mange blomster af positive arter bør have en græsningspause til fordel for sommerfugle og andre insekter. Når den sydlige fold afgræsses først, kan der ved udgangen af maj opsættes midlertidigt hegn (plaststolper og strømførende snor), dvs. efter en kort græsningsperiode i maj. Hegnet nedlægges igen, så dyrene får adgang til området sidst på sæsonen. Når dyrene græsser den nordlige fold først, forbliver området ugræsset hele sæsonen eller til allersidst på sæsonen.

Delområde 5. Sur tørbundsvegetation. Har været tilplantet med gran, der blev fældet i den første omgang.

Her skal der holdes øje med bjergørhvene. Denne art kan brede sig hurtigt. Den kontrolleres med slåning et-to gange i løbet af sæsonen – første gang i maj/juni.

Delområde 6. Noget varieret terræn med blandet mose og eng, som har været tilplantet med gran, der blev fældet i den første omgang.

Hæg skal fjernes og der skal følges op med slåning af stødskud. Bjergørhvene breder sig hvor der er akselblomstret star. Bjergørhvene kan brede sig hurtigt, og den kontrolleres med slåning et-to gange i løbet af sæsonen – første gang i maj/juni.

Delområde 7. Relativ ung løvskov med nyetableret skovgræsning. Gennemskæres af et større vandløb, hvilket gør dyrenes adgang vanskelig i våde perioder.



Den kraftige underskov skal ryddes, men det skal ske gradvist, så dyrene kan nå at følge med. Allerbedst vil det være om dyrene spiste løv og derved tynder ud, så der kommer mere lys ned. Det opnås ved at sætte flere dyr ud og ved at forbedre adgangsforholdene for dem til området. Øget afgræsning kan opnås ved at lave et-to kreaturovergange/vadesteder fra delområde 3 til området og at justere hegningen mellem delområde 4 og 7, så dyrene kan have adgang til delområde 7, uanset om de er i den nordlige eller i den sydlige del.

BILAG 1.

Karakterisering af arternes forekomst i delområderne i Bimosen. I et artsrigt område som Bimosen er det kun få steder, at en enkelt art er dominerende. Flere arter kan tilsammen udgøre den væsentligste del af vegetationen.

Karakteristik i felten	Forkortelse	Dominans	Pointskala
få enheder	E1		1
spredt forekomst af enhederne	E2		2
udbredt forekomst af enhederne	E3		3
	E3x	Meddominerende	4
få populationer	P1		3
	P1x	Meddominerende	4
spredt forekomst af populationer	P2		4
	P2x	Meddominerende	5
udbredt forekomst af populationer	P3	Dominerer	7



Bilag 2.

Samlet artsliste for de 7 delområder i 2009 med angivelse af artens naturkvalitets indeks, antal delområder, hvor arten er fundet, samt markering med 'x' af arter, der er dominerende i mindst et af de 7 delområder.

Art	DMU naturkvalitets indeks	Forekomst	Amts-data	Art	DMU naturkvalitets indeks	Forekomst	Amts-data
bunke, mose-	3	x 7	x	skovsyre	4	4	
fløjlsgræs	2	7		skræppe, skov-	4	x 4	
frytle, mangelblomstret	4	7	x	snerre, burre-	-1	4	
gulaks, vellugtende	4	7	x	snerre, kær-	4	4	x
hæg, almindelig	3	x 7	x	snerre, sump-	4	4	x
mælkebøtte, fandens	-1	7		star, akselblomstrende	4	x 4	
ranunkel, bidende	3	7	x	sumpkarse	4	4	
ranunkel, lav	-1	7	x	sværtevæld	3	4	x
rapgræs, almindelig	-1	7		tormentil	6	4	x
star, skov	4	7		viol, krat/skov	5	4	
svingel, rød	3	7	x	ahorn (frøplante)	1	3	
agermåne, vellugtende	3	6	x	ask (frøplante)	1	3	
hundegræs, almindelig	1	6		bingelurt, alm.	1	x 3	
hønsetarm, almindelig	2	x 6		birk, vorte	1	3	
kodriver, hulkravet	4	6	x	engkarse	4	3	
læbeløs, krybende	4	6	x	fladstjerne, skarpbladet	3	3	
star, hirse-	4	6	x	forglemmigej, eng-	4	3	x
star, håret	2	6		fredløs, almindelig	3	3	x
syre, almindelig	3	6	x	følfod	2	3	
tidsel, ager	-1	6		gederams	-1	3	
tidsel, kær-	4	6	x	hanekro sp.	1	3	
ærenpris, tveskægget	3	6		hvene, kryb-	3	3	
anemone, hvid	4	5	x	Hvidtjørn, almindelig (feltlag)	3	3	
brunelle, almindelig	4	x 5	x	hvidtjørn, engriflet (feltlag)	3	3	
fladstjerne, græsbladet	4	5	x	hør, vild	5	3	
hindbær	-1	5		jordbær, skov-	5	3	
hjortetrøst, hamp-	3	x 5	x	kællingetand, sump	4	3	x
kløver, rød-	1	5		miliegræs	4	3	
nælde, stor	-1	5	x	perikon, kantet	3	3	
padderok, ager-	3	5		rødknæ	2	3	
siv, lyse-	2	x 5	x	rørgræs	2	3	x
star, bleg	4	5	x	siv, glanskapslet	4	3	x
star, blågrøn	4	5	x	snerre, trenervet	5	3	x
star, gul	7	5	x	star, spidskapslet	3	3	x
tidsel, kâl-	3	5	x	sødgræs, manna-	3	3	x
vikke, muse-	4	5	x	tagrør	3	x 3	x
ærenpris, læge-	5	5		trævlekrone	4	3	x
angelik, skov-	4	4	x	baldrian, krybende	4	2	
draphavre	-1	4		balsamin, spring	3	2	
eg, alm. (frøplante)	3	4		blåtop	3	2	x
fladbælg, gul	3	4	x	brandbæger, skov-	2	2	
haremad	1	4		brømbær sp.	0	2	
kløver, hvid-	1	4		brunrod, knoldet	2	2	x
knopurt, almindelig	5	4	x	bøg	3	2	
kongepen, almindelig	3	4		djævelsbid	7	2	
løgkarse	1	4		el, rød- (feltlag)	1	2	
mjørdurt, almindelig	3	4	x	enghavre, dunet	6	2	x
mælkurt, almindelig	7	4	x	fladstjerne, lund (sydlig)	5	2	
nellikerod, eng-	4	4	x	flitteraks, enblomstret	2	2	
nellikerod, feber-	2	4		frytle, mark-	4	2	
perikon, prikbladet	3	4	x	frøstjerne, gul	5	2	x
potentil, krybende	3	4		gedeblad, almindelig	3	2	
røllike, almindelig	3	4		gran, rød-	-1	2	
seline	5	4	x	gøgeurt, kødfarvet	5	2	x
siv, knop	3	x 4	x	gøgeurt, tyndakset	5	2	x
hejre, opret	3	2	x	potentil, gåse-	3	1	x
hjertergræs	6	2	x	pragtstjerne, dag-	3	1	



hullæbe, skov-	5	2	x	ranunkel, kær-	4	1	
hvene, almindelig	3	x 2		rapgræs, eng-	2	1	
kabelleje, eng-	4	2	x	rapgræs, enårig	-1	1	
kattehale	3	2		rederod	5	1	x
klokke, liden	5	2	x	rose, hunde-	3	1	
kløver, fin	2	2		rundbælg	4	1	
korsknap	1	2		røn, almindelig	1	1	
løvefod ssp.glabra	4	2	x	rørhvene, eng-	3	1	
mangeløv, almindelig	4	2		sanikel	4	1	
mangeløv, smalbladet	4	2		skjolddrager, almindelig	3	1	x
mynte sp.	3	2	x	skovmærke	3	1	
padderok, kær-	4	2		skræppe, kruset	-1	1	
pil, grå	-1	2	x	skvalderkål	-1	1	
pil, krybende	4	2	x	sneglebælg, humle-	3	1	x
rapgræs, lund-	3	2		star, almindelig var recta	5	1	
rørhvene, bjerg	1	2		star, blære	3	1	
skovarve	3	2		star, forlænget	5	1	
skovbyg	5	2		star, knippe	3	1	
snorre, hvid	3	2	x	star, langakset	5	1	x
star, almindelig	4	2	x	star, trindstænglet	5	1	
star, hare-	4	2		stikkelsbær	1	1	
star, pille-	4	2		svinemælk, almindelig	2	1	
star, stiv	3	2	x	svingel, kæmpe-	3	1	
star, toradet	3	2	x	tidsel, kruset	-1	1	
steffensurt, dunet	4	2		timian, bredbladet	6	1	x
stilkaks, skov-	4	2		trehage, kær	5	1	x
storkenæb, stinkende	2	2		vejbred, ager	1	1	
svingel, eng-	2	2	x	vejbred, dunet	4	1	x
tidsel, hørse-	-1	2		vikke, gærde-	4	1	
vejbred, glat	-1	2		vinterkarse, rank	5	1	
vejbred, lancet-	3	2		viol, hunde-	6	1	
viol, håret	5	2		viol, marts-	0	1	
ærenpris, glat	-1	2		vrietorn	3	1	x
baldrian, tvebo	6	1	x	ærenpris, tykbladet	4	1	x
bunke, bølget	3	1	x	ørnebregne	2	x 1	
burre sp.	4	1					
druemunke	5	1					
dueurt sp.		1					
dueurt, lådden	-1	1					
dueurt, rosen	4	1					
dunhammer, bredbladet	3	1					
engblomme	6	1	x				
fingerbøl, almindelig	0	1					
fjærbregne	3	1					
forglemmigej, mark-	2	1					
gedeskæg	2	1					
gran, stika	-1	1					
gøgelilje, skov-	6	1	x				
gøgeurt, maj-	5	1	x				
hassel	4	1					
hulsvøb	1	1					
hyld, almindelig	1	1					
iris, gul	4	1					
korbær	3	1					
kvalkved	3	1					
kællingetand, almindelig	4	1					
liljekonval	5	1					
løvefod sp.	4	1	x				
majblomst	5	1					
natskygge, bittersød	3	1					
okseøj, hvid	3	1					
padderok, dynd-	4	1	x				
pileurt, vinge-	4	1					

