



Natur- og plejeplan

For Dansk Botanisk Forenings arealer i
Hammer Bakker

Kolofon

Dokumenttitel:	Natur- og plejeplan for Dansk Botanisk Forenings arealer i Hammer Bakker
Forfattere:	Ditte Grube Barild, Thorild Vrang Bennett (dataudtræk m.m.), Birgitte Mogensen (GIS m.m.), Erik Aude (projektansvarlig), HabitatVision A/S.
Rekvirent:	Dansk Botanisk Forening (DBF)
Kontaktpersoner DBF:	Biolog og bestyrelsesmedlem for Jyllandskredsen Rasmus Frederiksen og Formand for Hovedforeningen Jakob Hermann.
Korrektur:	Lennarth Skov Espersen & Nikolaj Sass Ebsen, HabitatVision A/S.
Rapporttype:	Teknisk rapport 14-02
GIS:	Indeholder data fra Geodatastyrelsen: Matrikelkort, DTK skærmkort, DTK kort25, Historisk kort, Høje målebordsblade fra 1874 og Fot-ortofoto, maj 2013.

Forside: Plejeplanskort for DBF's areal. Fotos fra Wikimedia: græssende dexter kvæg, guldblomme (*Arnica montana*), brun pletvinge (*Melitaea athalia*), rødrygget tornskade (*Lanius collurio*), almindelig fladmose (*Neckera complanata*) og stor vandsalamander (*Triturus cristatus*).

Indholdsfortegnelse

Introduktion	3
Formål	3
Baggrund	5
Landskabets historie	5
DBF's arealer	5
Administrative forhold	5
Artsdata	9
Karplanter	9
Invasive arter	9
Fugle	9
Insekter og smådyr	9
Krybdyr og padder	10
Pattedyr	10
Svampe	10
Naturtyperne	11
Det lysåbne	12
Løvskoven	14
Nåleskoven	15
Natur- og plejeplan for området	19
Tidligere pleje og drift	19
Nuværende pleje og drift	19
Fremtidig pleje	19
Plejeplan	22
De lysåbne arealer	22
Skovene	28
Vejkanter	30
Vandløb	30
Nye vandhuller	30
Plejeomkostninger	33
Deadlines for ansøgninger om tilskud	34
Lovgivning i forbindelse med pleje	34
Referencer	35
Bilag 1	37
Bilag 2	46

Introduktion

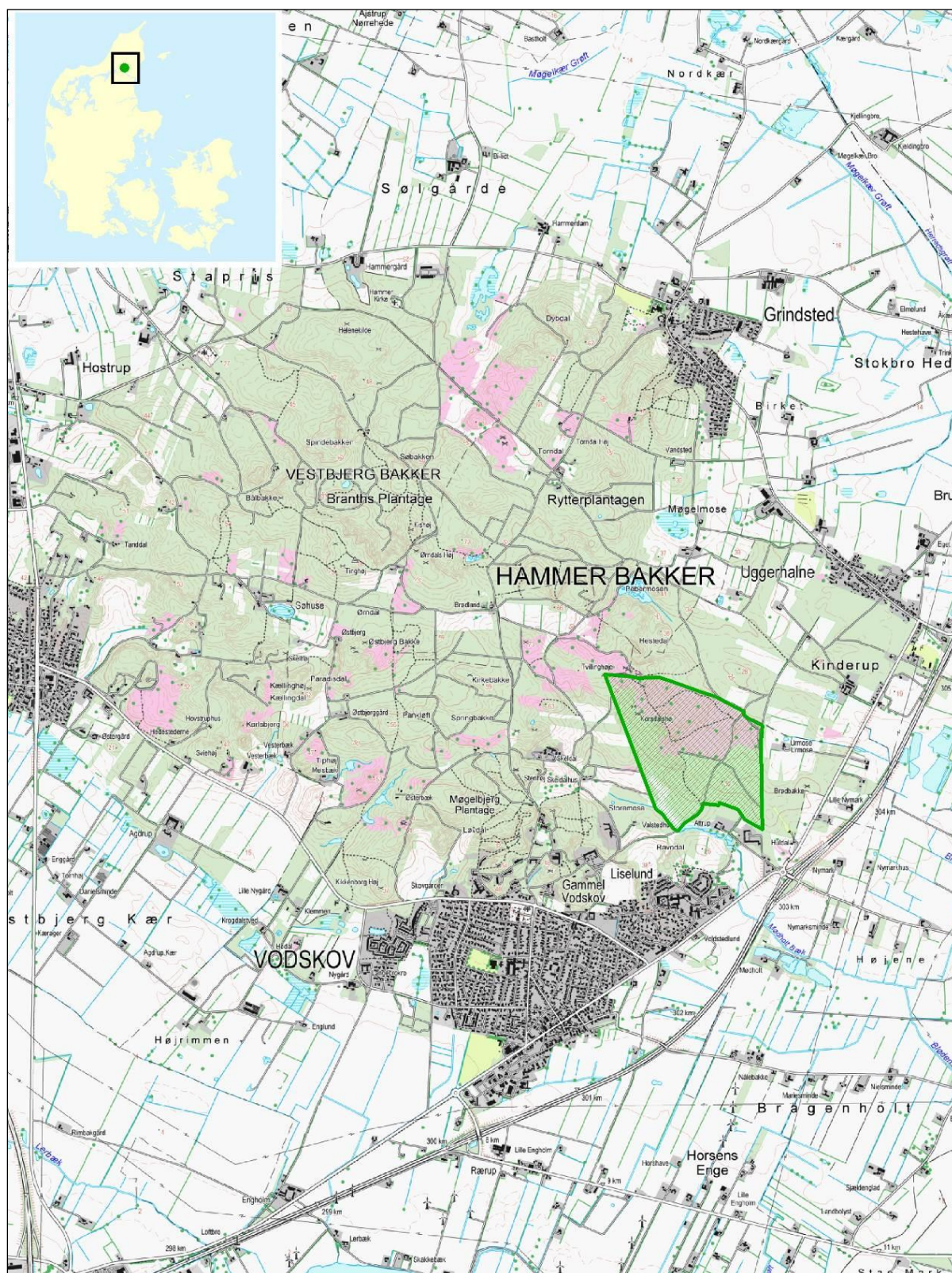
I år 2013 har en del af Hammer Bakker 100 års jubilæum som Dansk Botanisk Forenings (DBF) ejendom. I den anledning er der udformet en detaljeret natur- og plejeplan for arealet i Hammer Bakker, Aalborg Kommune. Planen indeholder forslag til pleje og drift her og nu og 100 år frem i tiden. Planen er baseret på aktuelle feltobservationer (april 2013), historiske registreringer og iagttagelser, eksisterende data fra området i form af trykte rapporter og notater, samt fra databaserne: Naturdata, Naturbasen (fugleognatur.dk), DOFbasen og GBIF.

En stor tak til Aage Pedersen for hjælp med relevant litteratur og til Svend Klitgaard Lassen fra Aalborg Kommune for værdifulde input til plejeplanen.

Formål

Plejeplanens formål er at:

- Levere et redskab til DBF's bestyrelse, som kan bruges til at målrette og styre en fremtidig bæredygtig naturpleje og udvikling af området med fokus på biodiversiteten, overskueliggjort vha. plejekort hvor konkrete plejetiltag tydeligt skitseres.
- Skabe et sammenhængende naturlandskab med fokus på lysåben natur, men hvor skoven også indtænkes, eksempelvis skal de registrerede naturtyper ses i en regional sammenhæng for bl.a. at optimere spredningskorridorer for indvandring af arter.
- Lokalisere særligt værdifulde og beskyttelseskrævende arter og opsætte konkrete målsætninger for disse – både for flora og fauna.
- Øge hele områdets naturligt forekommende mangfoldighed af dyr og planter.
- Genskabe tabt natur, herunder skabe bedre hydrologi i tidligere vandlidende områder.
- Bekæmpe arter der optræder invasivt såsom gyvel og bjerg-fyr.
- Rydde nåletræsarealerne til gavn for den hjemmehørende biodiversitet.
- Sikre at plejeplanen tilgodeser områdets fredningsbestemmelser og belyser hvilke bindinger der findes for området (§3, Natura 2000, jagtaftaler m.m.).



Figur 1: Oversigtskort over Hammer Bakker. Dansk Botanisk Forenings areal er markeret med grønt.

Baggrund

Landskabets historie

Hammer Bakker ligger 15 km nord for Aalborg og udgøres af et kuperet landskab vekslende mellem bakkerygge, kløfter og dale. Området består af heder, overdrev, enge, skove og dyrkede arealer. Hele området strækker sig over 1800 ha, hvoraf omkring 400 ha er fredet.

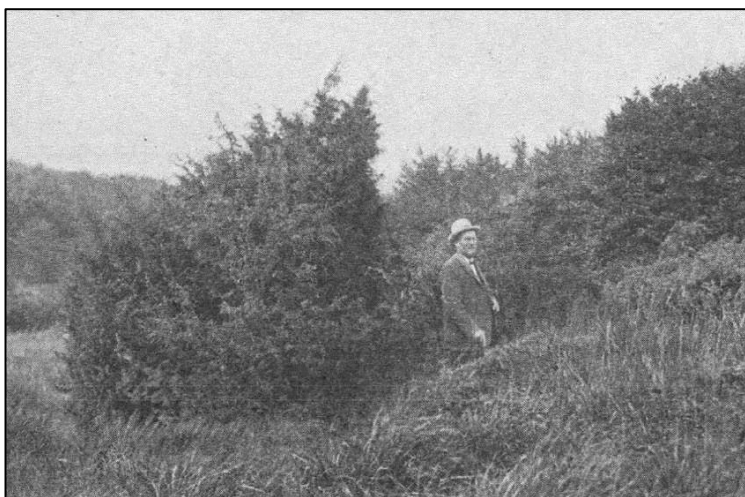
Landskabets er formet af forskellige isfremstød under sidste istid (115.000-10.000 år f.Kr.), hvor særligt et hovedfremstød fra nordøst dannede bakkedragene gående fra nordvest mod sydøst, hvorefter et yngre isfremstød fra sydøst dannede bakkerygge vinkelret på de første. Bakkerne står i dag i stærk kontrast til det omgivende flade landskab, og har sit højeste beliggende punkt 88 meter over havoverfladen, på toppen af rundhøjen *Tinghøj*.

I stenalderen, da havet havde hævet sig efter istidens afslutning, lå bakkerne som en ø i havet, som dengang oversvømmede alle lavtliggende dele af Vendsyssel. Siden har den nordlige del af Danmark hævet sig relativt i forhold til havet, og de dengang oversvømmede områder ligger nu som landjord. På grund af den naturlige succesion var området oprindeligt dækket af naturskov, men efter kraftig hugst, stormskader og intensiv kreaturgræsning igennem 1600- og 1700-tallet, lå næsten hele området lysåbent i midten af 1800-tallet. I slutningen af 1800-tallet påbegyndtes den intensive tilplantning, som i dag stadig præger landskabet i Hammer Bakker. Den seneste større skovrejsning skete omkring 1950 (Aalborg Kommune, 2010) og landskabet rummer i dag en mosaik af hovedsageligt plantagedrift, dyrkede arealer, naturskov samt de lysåbne naturtyper hede, overdrev, enge og moser.

Bakkerne består hovedsageligt af aflejringer af fint sand og grus, og de lavtliggende områder indeholder lidt mere humus, som gennem tiden er skyllet ned fra bakkeskråningerne. Der forekommer ganske få vandløb i de tørre og sandede bakker, kun små moseområder og spredte næringsfattige vandhuller, hvoraf de fleste er opstået fra gamle brøndudgravninger (Dahl, 1987).

DBF's arealer

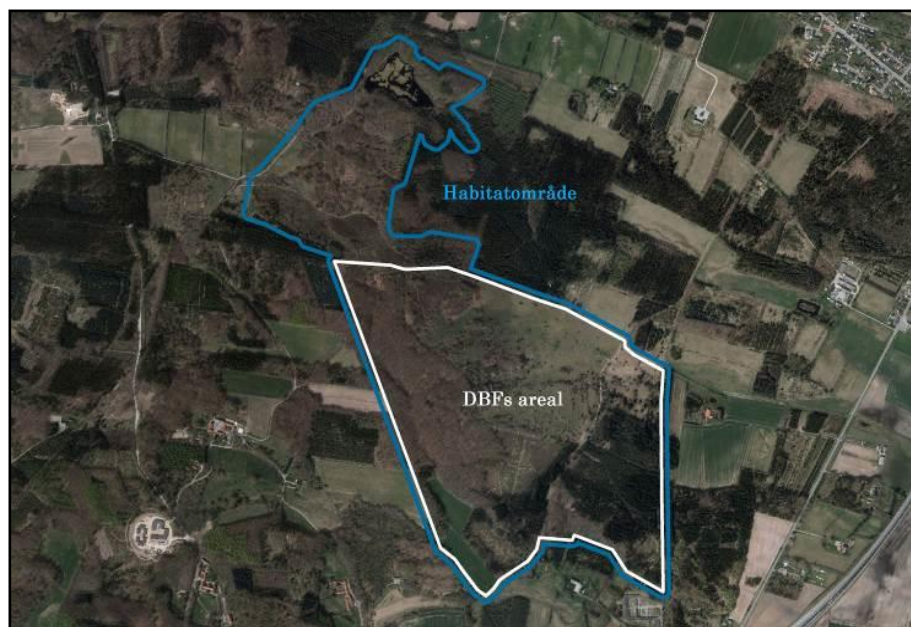
Omkring 80 ha af den sydøstlige del af bakkeområdet blev i 1913 doneret til Dansk Botanisk Forening (DBF) af Sagfører A. Olesen (Grøntved, 1926: I.) og arealet blev fredet efter Naturfredningsloven i 1921 med en tillægsdeklaration i 1961 (Vedel, 1992). Efter DBF's overtagelse af arealet foretog foreningen grundige botaniske registreringer og undersøgelser i området. Dette arbejde udmundede i otte afhandlinger, i årene 1926-1935, under en fælles overskrift: "Hammer Bakker, en botanisk undersøgelse iværksat af Dansk Botanisk Forening". Resultatet af undersøgelserne indeholdt en liste som talte 210 arter af karplanter (Grøntved, 1926: III.), 94 arter af mosser (Mølholm Hansen, 1926), 84 arter af laver (Mølholm Hansen, 1926), 105 arter af alger (Petersen, 1932) samt 409 arter af svampe (Larsen, 1935). Området blev ved samme lejlighed kortlagt af to forst-kandidater, E. Bentzen og C. Syrach Larsen, som udfærdigede et kort over arealet, i målestok 1:2.000 med vegetationsgrænser, isolerede krat-grupper, enkeltstående træer m.m. (Grøntved, 1926:III).



Figur 2: Sagfører Olesen mellem enebuske i Molinia-mosen. (Foto af C.H. Ostenfeld 1921).

Administrative forhold

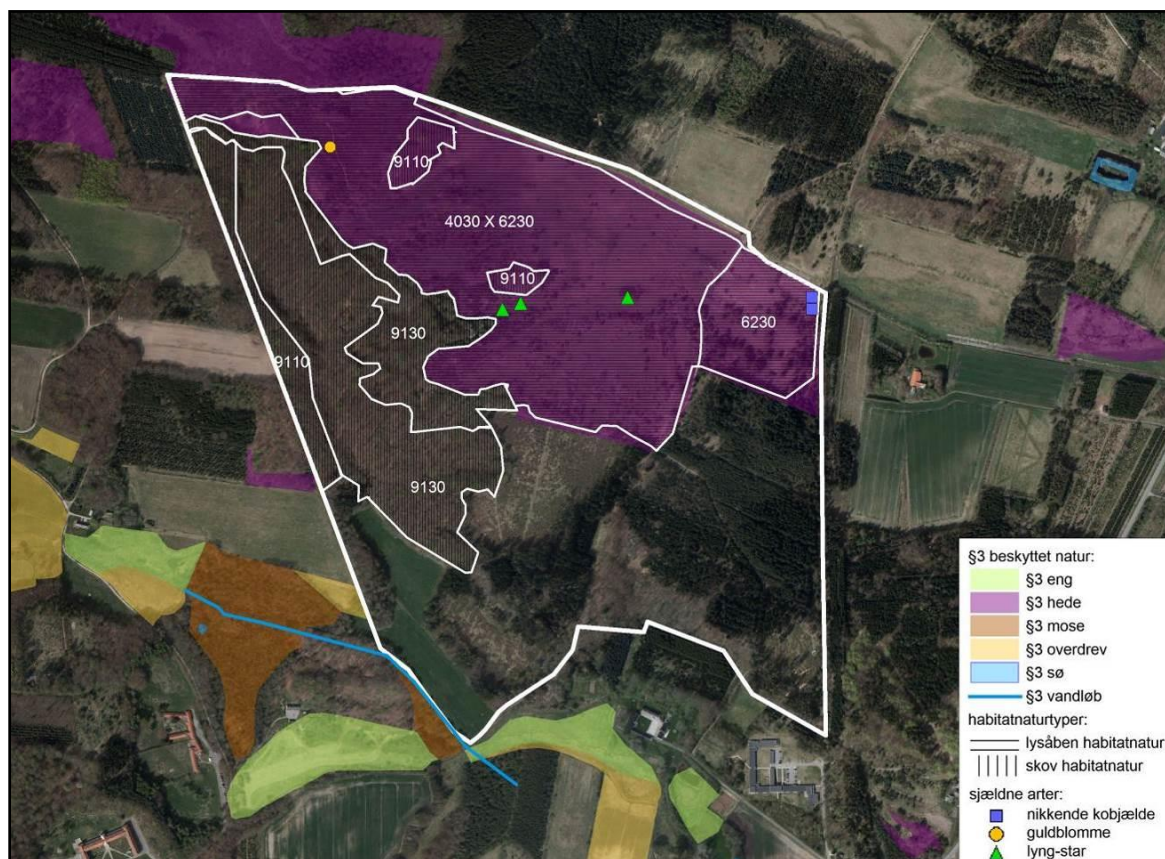
Dansk Botanisk Forenings areal udgøres af matrikel nr. 1bo, Attrup. Arealet ligger inden for det Natura2000-område af Hammer Bakker, som er udpeget til Habitatområde 218, "Hammer Bakker, østlig del". Det samlede areal af habitatområdet er 108 ha, hvoraf DBF's arealer udgør omkring 80 ha, hvilket svarer til næsten 75 % procent af det samlede habitatområde (se figur 3). Habitatområde 218 er udpeget af hensyn til 9 habitatnaturtyper, hvoraf 4 forekommer på foreningens areal (se figur 4 og tabel 1), og som levested for arten stor vandsalamander, der findes på habitatdirektivets bilag II (se tabel 1).



Figur 3: Markering af habitatområde 218 samt Dansk Botanisk Forenings andel af habitatområdet.

Tabel 1: Habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde 218, Hammer Bakker, østlig del. Naturtyper markeret med * er prioriterede naturtyper (Aalborg Kommune & Naturstyrelsen, 2012).

Udpegningsgrundlag, habitatområde 218				
Arter	Arts nr.			
Stor vandsalamander	1166			
		Handleplan-myndighed		
Habitatnaturtype	Habitatnaturtype nr.	Aalborg Kommune (ha)	Naturstyrelsen (ha)	i alt (ha)
Brunvandet sø	3160		Ikke oplyst	
Tør hede	4030	21,5		21,5
Enekrat	5130		Ikke oplyst	
Surt overdrev*	6230	21,1		21,1
Tidvis våd eng	6410		Ikke oplyst	
Hængesæk	7140	1,4		1,4
Kildevæld*	7220		Ikke oplyst	
Bøg på mor	9110	1	7	8
Bøg på muld	9130	5	10	15
I alt		50	17	67

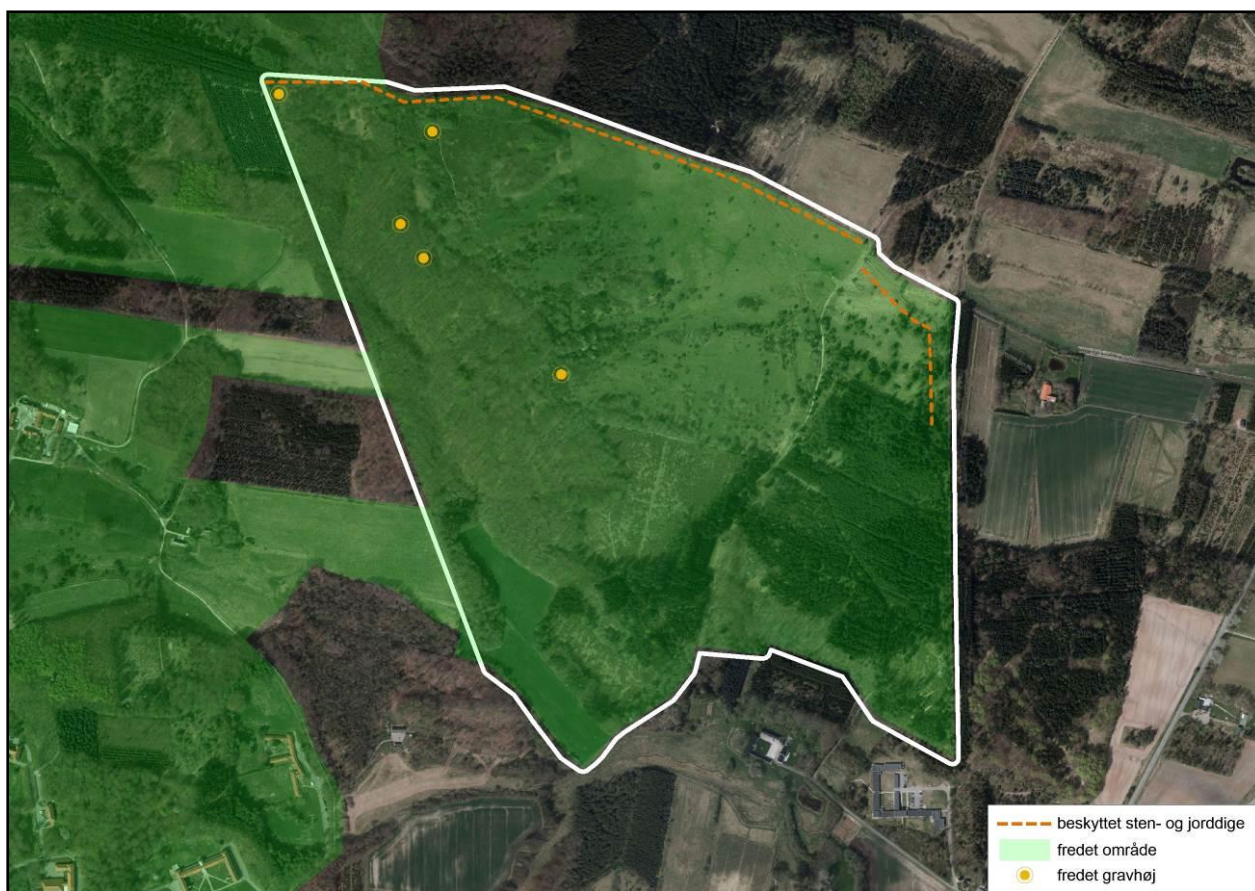


Figur 4: DBF's areal med anvisning af § 3-beskyttet natur i og uden for området, samt habitatnatur på arealet. Enkeltfund af særligt interessante arter er desuden markeret.

Omkring 20 ha i den sydøstlige del drives stadig som nåleskovsplantage, mens resten består af 38 ha med hede- og overdrevsvegetation, 2 ha kultureng og 20 ha løvskov (Brok & Nepper Larsen, 2006). Af foreningens areal er 36 ha omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og udgøres af hede samt ca. 230 m af det 1 km lange § 3-beskyttede vandløb Mødholt Bæk, der gennemskærer området (figur 4) (Miljøcenter Aalborg, 2007; www.miljøportalen.dk 2013). Ved kortlægning af habitatnaturtyper er der, på foreningens areal, registreret 28,2 ha mosaik af tør hede (4030) og surt overdrev (6230), 3,3 ha bøgeskov på morbund uden kristtorn (9110) samt 15,2 ha bøgeskov på muldbund (9130) (figur 4). Ved udarbejdelse af kort til rapporten blev der fundet overlap imellem areal med § 3-beskyttet hede og bøgeskov 9130 (svarende til 5 ha). Da habitatnaturkortlægningen er foretaget senere end § 3-registreringen, er dette overlap fjernet fra figur 4 og vi har valgt at anse arealet som 9130.

Dele af det lysåbne areal på DBF's område overvåges igennem NOVANA (Det Nationale program for Overvågning af Vandmiljøet og Naturen) og er blevet det siden 2004. Overvågningsområdet er større end DBF's areal, men i perioden 2004-2008 var 32 af de i alt 40 overvågningsfelter placeret på DBF's areal. Efter første overvågningsperiode blev stationen reduceret til kun at indeholde 10 felter, hvoraf 8 stadig er placeret inden for DBF's område. Artsliste ses i bilag 1. Overvågningen forløber som angivet i Fredshavn m.fl. (2011).

Området indeholder desuden 5 fredede gravhøje (se figur 5) som alle er rundhøje fra bronzealderen. Foreningens område rummer desuden 1320 meter sten- og jorddiger beskyttet af museumslovens § 29 (Danmarks Naturfredningsforening 2012).



Figur 5: Oversigt over fredet areal, fredede gravhøje samt beskyttede sten- og jorddiger.

Artsdata

Karplanter

Fra dataudtræk af NOVANA naturtype- og artsovervågning samt DEVANO-naturtypekortlægning, tæller en total artsliste for karplanter, registreret i perioden 2004-2011, i alt 165 arter inden for DBF's område (se bilag 1). Derudover er der hentet data fra Fugleognatur.dk og GBIF, som dog ikke kun er for DBF's areal, men for hele Hammer Bakker (bilag 2).

De mest værdifulde karplanter fundet på DBF's område er nikkende kobjælde, lyng-star og guldblomme (arterne er markeret på figur 4). Af øvrige artsfund for DBF's område er de mest interessante: Almindelig mælkeurt, djævelsbid, engelsk visse, håret visse, eng-havre, hønsebær, knold-rottehale, lav skorzoner, liden snerre, sand-hvene, smalbladet timian, smuk perikon, tandbælg og tranebær.

I naturbasen Fugle og Natur er der registreret den fredede bregne, rundfinnet radeløv (*Asplenium trichomanes* ssp. *trichomanes*) i Hammer Bakker, dog uden koordinatangivelse. For hele Hammer Bakker-området er der i fugleognatur ligeledes registreret sjældne og relativt sjældne arter som bægerbregne, kambregne, liden blærerod, rundbladet soldug og slank blærerod. Derudover er der i Wind (1992) nævnt forekomst af orkidéen hjertelæbe. Det vurderes ikke sandsynligt at de sidstnævnte arter fra fugleognatur og Wind (1992) findes i området ejet af Dansk Botanisk Forening.

Invasive arter

Bjerg-fyr og glansbladet hæg findes spredt i de lysåbne dele af området. De eksotiske arter sitka-gran, douglasgran og kæmpegran forekommer primært i plantageområdet. Gyvel betragtes officielt ikke længere som invasiv art i Danmark, men opfører sig invasivt i området og ses flere steder i de lysåbne og stormfældede områder.

Fugle

Rødrygget tornskade (*Lanius collurio*) er på fuglebeskyttelsesdirektivets bilag I og er i de seneste år registreret som ynglefugl i Hammer Bakker. Arten trives i sammenhængende lysåbne naturtyper indeholdende mindre krat, enkeltstående træer, levende hegn og buskadser.

I DOF udgør hele Hammer Bakker-området én lokalitet, og af interessante arter er der her observeret blå kærhøg, fiskeørn, engsnarre, lærkefalk, natravn, rød glente, sangsvane, stor tornskade, svaleklire, vandstær og vendehals. (Komplet liste ses i bilag 2.)

Insekter og smådyr

Bilag II-arten Sortplettet blåfugl (*Maculinea arion*) er tidligere fundet på områdets hede-arealer, men vurderes ikke længere at være til stede. Den er afhængig af timian og merian som værtsplante for larverne samt af hedestikmyre (*Myrmica sabuleti*), hvis larver den lever af indtil den forpupper sig.

Den rødlistede dagsommerfugl brun pletvinge (*Melitaea athalia*) har Hammer Bakker som et af sine eneste udbredelsesområder, udover enkelte lokaliteter i Midt- og Østjylland (Fugleognatur.dk). Den trives på arealer med overgangstilstande imellem krat og sure overdrev eller hede, som skovbryn eller solrige lysninger, og er afhængig af lancet-vejbred (*Plantago lanceolata*) og almindelig kohvede (*Melampyrum pratense*) som værtsplanter for sine larver.

Under Atlasprojekt Danmarks Dagsommerfugle 1990-1992 var Hammer Bakker det område i Danmark, hvor der blev registreret næstflest forskellige arter, med arter som skovperlemorsommerfugl, markperlemorsommerfugl, moseperlemorsommerfugl, moserandøje, violetrandet ildfugl, engblåfugl og bølleblåfugl som eksempler på sjældne og rødlistede arter med yngleforekomster i Hammer Bakker (Danmarks Natur-

fredningsforening 2012). I fugleognatur.dk er der observationer af mariehøneedderkop og brunlig perlemorsommerfugl på DBF's arealer.

Krybdyr og padder

Området er udpeget som levested for bilag II-arten (Habitatdirektivet) stor vandsalamander (*Triturus cristatus*). Arten er fundet i en række vandhuller lige uden for habitatområdet i Hammer Bakker, men er ikke registreret hverken på DBF's arealer eller i Pebermosen lige nord for foreningens område. Det forventes dog at arten overvintrer i området (Miljøcenter Aalborg, 2007). Arten trives i små solrige vandhuller med rent vand, uden fisk og gerne i forbindelse med områder med meget dødt ved eller store sten. Bilag IV-arten markfirben er ligeledes fundet i Hammer Bakker området (bilag 2).

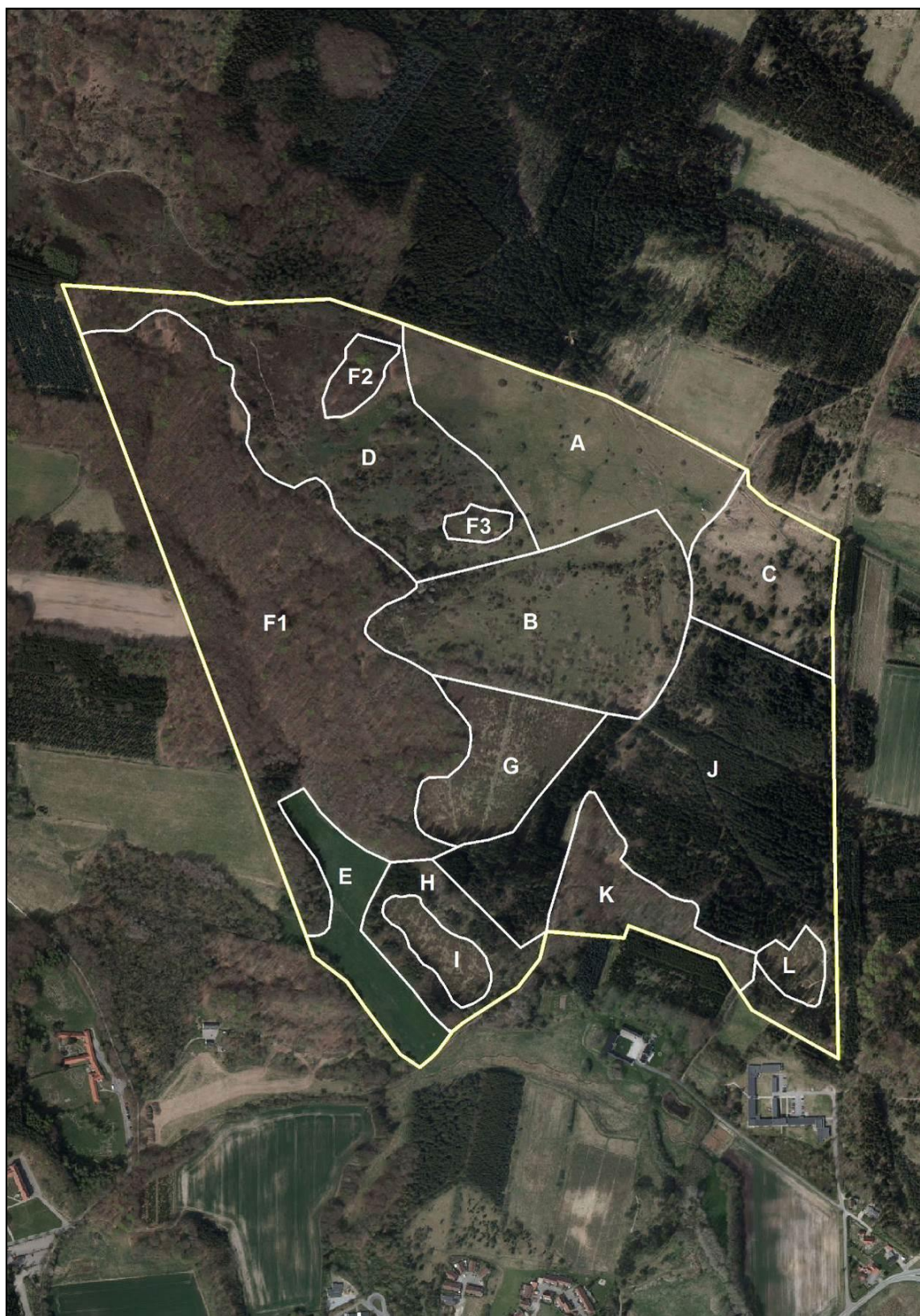
Pattedyr

Ingen særlige arter af pattedyr er registreret på DBF's areal. På total-artslisten (bilag 2) ses observationer for hele området Hammer Bakker.

Svampe

Fra søgning i Danmarks Svampeatlas er der i DBF's område kun observationer af 6 arter: Spiselig rørhat, knippe-svovlhat, kæmpe-støvbld, krystal-støvbld, pære-støvbld samt birkeporesvamp. Ved ekskursion til området d. 30. april 2013 blev der som nævnt også fundet store mængder af tøndersvamp og birkeporesvamp.

I svampeatlas.dk blev der for hele Hammer Bakker-området fundet 283 arter, heraf 10 rødlistede (se bilag 2), og i Fugleognatur.dk er der ligeledes observationer af sjældne arter (også bilag 2) for hele Hammer Bakker-området.



Figur 6: Kort der viser opdeling i delområder anvendt til beskrivelser af naturtyper og tilstande samt planlægning af plejetiltag.

Naturtyperne

Forud for plejeplanen blev hele foreningens områdes biologiske og strukturelle forhold samt den naturmæssige tilstand undersøgt og er i det følgende beskrevet, opdelt i delområder som anvist på figur 6.

Det lysåbne

Den lysåbne del af landskabet består af mosaik af tør hede (4030) og surt overdrev (6230) med spredte enebuske. De lysåbne arealer er opdelt i delområderne A, B, C, D og E efter nuværende naturtype og tilstand, ifht. besigtigelserne i 2013.



Figur 7: Foto af delområde A mod nordvest.

Delområde A er domineret af bølget bunke og er meget hårdt græsset af får, med en vegetationshøjde på under 5 cm (målt ved ekskursion 30. april 2013). De få dværgbuske, der har været, er helt nedbidt uden tegn på genopvækst, og der er ligeledes kun enkelte forekomster af ene spredt på arealet. Træopvækst på arealet er ligeledes meget sparsom på grund af den intensive græsning.



Figur 8: Foto af delområde B mod sydøst.

Delområde B er ligeledes græsset, men mere ekstensivt end delområde A, og havde ved besigtigelsestidspunktet en vegetationshøjde på 20-25 cm. Delområdet har spredte fugtige partier, indeholder større mængder af både hedelyng og revling og har en del bevoksning af ene. Spredt opvækst af bjergfyr, bøg og stilk-eg.



Figur 9: Foto af delområde C mod nord.

Delområde C er ikke afgræsset og havde en vegetationshøjde på omkring 20-25 cm ved besigtigelsestidspunktet. Området har en del terræn-variation og er også udpeget som *naturperle*, hvilket betyder at området er et "særligt værdifuldt og svært tilgængeligt græs- og naturareal" (NaturErhverv-styrelsen, 2012). Området er under svag tilgroning med ene og blandet nål. Resterne af en gammel hulvej krydser arealet og nord for denne, i det nordøstlige hjørne af delområdet, er terrænet lavere og noget mere fugtigt med spredt bevoksning af lyse-siv.



Figur 10: Fotos af delområde D set fra nordvest: t.v. april 2013. t.h. 1920, (Grøntved, 1926: III).

Delområde D er domineret af dværgbuske (især hedelyng, men også store mængder revling og blåbær) og rummer en del ene. Arealet er hegnet sammen med delområde A, men er ikke foretrukket græsningsområde i samme grad. I området findes to bølgebevoksninger kortlagt som *bøg på mor* (9110). Omkring gravhøjen ved udsigtspunktet i den nordlige del af området findes desuden spredte krat af bølgeopvækster og andre løvtræer. Fra analyser af gamle luftfotos samt historiske beskrivelser (Grøntved, 1926: III.) af det lysåbne hede- og overdrevsareal ses det, at området har en lang kontinuitet med naturtypen. Der har dog tidligere været en større dækningsgrad af hedelyng og en mindre tilgroning af vedplanter (figur 9, foto fra 1920 af heden).



Figur 11: Fotos af delområde E. Til venstre fra april 2013, til højre fra 1920 (Grøntved, 1926: III).

Delområde E udgøres af et mindre engareal, der kan karakteriseres som artsfattig kulturreng. Området er meget næringsstofpåvirket med store mængder stor nælde, butbladet skræppe, hvid-kløver og dominans af almindelig rajgræs. Arealet er relativt plant og muligvis drænet ned til Mødholt Bæk. Området har i mange år været forpagtet ud til kvæggræsning. Arealet har tidligere været benævnt som "Molinia mosen" (Grøntved, 1926 III.) og har været mere fugtigt, med større variation i struktur og artssammensætning (delvis domineret af blåtop). Fra historiske kort (figur 23) ses at området tidligere har været mere vådt, især i den nordlige del. Vandløbet Mødholt Bæk er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og er vurderet til at være biologisk, fysisk og hydrologisk påvirket (Miljøcenter Aalborg, 2007).

Løvskoven

Løvskoven i det vestlige dalområde (delområde F1) består af ældre bøgebevoksning med karakteristiske "bøgerøller", som er klynger af stammer opstået af vedvarende stævning igennem tiden. I bunden af dalen er bøgeskoven kortlagt som 9130 (bøg på muldbund), og der er tydeligt fugtig bund i de lavest liggende dele, med et fugtigt trykvandsområde i den nordligste del. Der er dog et så tykt førnelag, at vandet fra kilden blot ophobes i muldbunden og danner et blødt fugtigt område med mudder dækket af visne blade. De dele af skoven der er placeret på dalens sider, er kortlagt som 9110 (bøg på morbund) og har en tydeligt tørrere og fattigere bund. I skovens nordøstlige bryn er der en lysning med megen ørnebregne. Der forekommer enkelte døde træer, især i dalbunden, hvor flere ældre bøge er væltet - formentlig på grund af den høje fugtighed og deraf mere overfladisk rodnet.



Figur 12: T.v. ses aktuelt billede (2013) af dalbunden med bøgeskov mod nordvest. T.h. ses nærbillede af fodspor i skovbunden, hvor de visne blade er fjernet og vandet pibler hurtigt frem.

Der findes tøndersvampe (indikatorart, Rune m.fl. 2007) på mange af de døde stammer, og generelt er både døde som levende træer sparsomt beklædt med mosser. Heriblandt yderligere arter fra skovovervågningens liste over indikatorarter: Stor stammemos (*Isothecium myurum*), slank stammemos (*Isothecium myosuroides*), almindelig fladmos (*Neckera complanata*) samt svampen birkeporesvamp (*Piptoporus betulinus*).

Fra analyser af historiske luftfotos tilbage til 1944 samt beskrivelser og optegnelser af området fra 1915-1935 er det tydeligt at bøgeskoven har en lang kontinuitet, dog har dalbunden ved kortlægningen i 1923 været mere lysåben, idet skoven dengang kun dominerede dalsiderne. I den nordlige del af dalbunden var der i 1923 et fugtigt moseområde med fund af 10 arter af tørvemos, mange arter af bladmos samt levermossen *Aneura pinguis*. Desuden fandtes en rigere karplante-vegetation med bl.a. flere arter star, dværgbuske, bukkeblad og rundbladet soldug.

Ved ekskursion til området 30. april 2013 blev området grundigt eftersøgt for rester af mosevegetation, men der var intet at finde - formentlig på grund af ophøret af stævningsdrift og deraf en ekspansion af bøgeskoven, som både har drænet området i så stort omfang, at mosevegetationen er forsvundet, og har efterladt et tykt lag visne blade som har bortskygget eventuelle rester af mosevegetation.

Delområder F2 og F3 er holme af bøgetræer, begge kortlagt som 9110 (bøg på mor).

Nåleskoven

I den sydøstlige del af foreningens område er omkring 20 ha dækket af nåletræsplantage hovedsageligt bestående af plantet rød-gran, kæmpe-gran, douglasgran, sitka-gran og skov-fyr (Brok & Nepper Larsen, 2006). Men der forekommer også flere områder der har lidt under stormfald og nu er domineret af tilgroning i hindbær og blandet løv og nåletræsarter.



Figur 13: Foto af delområde G, som er stormfaldsområde.

I **delområde G** er næsten alle nåletræer væltet i stormen 2005, og der ligger stadig stammer tilbage. Området er under tilgroning af hindbær, hyld og birk. Delområdet ligger på et bakkeareal og har en bred slået sti løbende fra SV mod NØ. På sti-arealet ses det at hedelyngen har bredt sig og vegetationen har ændret karakter, hvilket vidner om at området stadig har stort potentiale som hede-/overdrevsareal.



Figur 14: Delområde H, gennemskåret af grusvej mod nordøst.

Delområde H består af blandet nåle- og løvskov af forskellige aldre. Området omkranser **delområde I**, der er helt stormfældet med begyndende tæt tilgroning af hindbær, birk og hyld. Især den sydøstlige del af delområde H indeholder fint og værdifuldt egekrat omkring den gennemskærende grusvej.



Figur 15: Delområde J, t.v. ung fyrrebevoksning, t.h. lidt ældre kæmpegran-bevoksning, begge med et begrænset naturindhold.

Delområde J er et stort område med 15,39 ha plantagebevoksning, som består af blandede nåletræer (sitka-gran, kæmpegran, rød-gran, douglasgran). Træerne står i tydelige rækker, og den øvrige vegetation er meget sparsom og de fleste steder dækker et tykt lag gamle nåle jordbunden. Stedvist er der dog spredte løvtræer af forskellig alder samt ældre skov-fyr.

Delområde K består af blandet løvskov domineret af bøg, eg og ask. Der er megen opvækst af unge ahorn, og uden pleje vil denne formentlig med tiden tage over i takt med at asketræerne formentlig forsvinder. Delområdet indeholder desuden en del dødt ved (hovedsageligt ask) og derfor også en del forekomster af tøndersvamp. Der findes desuden flere steder veludviklede mosbevoksninger på såvel døde stammer som ældre træer og i skovbunden.



Figur 16: t.v. delområde K med blandet løvskov, t.h. forekomst af dødt ved i område K.

Delområde L er præget af stormen i 2005, hvor næsten alle træer væltede. Nogle stammer ligger tilbage, men ellers er området præget af begyndende tæt tilgroning i hindbær, hylde, birk og kæmpegran.



Figur 17: Delområde L med enkelte spredte nåletræer i baggrunden.

Tabel 2: Delområdernes naturtyper og tilstande, samt vision for den fremtidige tilstand. Arealet af hvert delområde er angivet, for at lette beregning af omkostninger i forbindelse med pleje på de enkelte områder.

Del-område	Naturindhold	Vision	Areal (ha)
A	Hårdt græsset surt overdrev med spredt hede-vegetation.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med fin urteflora samt spredte træer og krat.	7,56
B	Mosaik af tør hede og surt overdrev med spredt vedplantetilgroning.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med fin urteflora samt spredte træer og krat.	8,58
C	Mosaik af tør hede og surt overdrev med spredt vedplantetilgroning.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med fin urteflora samt spredte træer og krat. God sommerfuglelokalitet. Vandhul med stor vandsalamander.	3,95
D	Tør hede med spredt vedplantetilgroning.	Lysåbent hedeareal med spredte træer og krat. Mere end 10 forekomster af guldblomme.	9,86
E	Eutrofieret kultureng med spredte fugtige partier.	Artsrig eng med god hydrologi og mange fugtigbundsarter, samt vandhul med stor vandsalamander.	2,81
F (1,2,3)	Bøgeskov på mor og muldbund, med spredt dødt ved.	Bøgeskov på mor og muldbund, med naturlige mængder dødt ved, samt rige forekomster af svampe, laver og mosser. Dannelse af nye bøgerøller.	20,78
G	Stormfældet område under tilgroning i hindbær og vedplanter.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med spredte træer og enekrat.	3,51
H	Blandskov (nål/løv).	Græsningsskov domineret af egekrat.	2,39
I	Stormfældet område under vedplantetilgroning.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med spredte træer og krat.	1,09
J	Nåletræsplantage af forskellige alder.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med spredte træer og krat.	15,39
K	Løvskov domineret af bøg, eg og ask med opvækst af ahorn.	Græsningsskov domineret af gamle bøge, ege og ask med naturlige mængder dødt ved og rig forekomst af svampe, laver og mosser	2,66
L	Stormfældet område under vedplantetilgroning.	Lysåbent hede- og overdrevs-areal med spredte træer og krat.	0,7

Natur-og plejeplan for området

Tidligere pleje og drift

I 1950'erne opstod tanken om at få en fortjeneste af foreningens område i Hammer Bakker, da skovrider Sten Bjerke besigtigede plantagearealet og foreslog ansættelse af en skovfoged til drift af plantagen. Indtil 1960 var foreningens område i Hammer Bakker forpagtet til ejeren af de områder som ligger vest for foreningens areal, en institution for udviklingshæmmede i Vodskov "Centralinstitutionen i Vodskov", og institutionen stod for driften af området indtil 1960 (Brok & Nepper Larsen, 2006). Ejnar Mikkelsen blev ansat i 1961 og varetog derefter driften af plantagearealet, med et fint økonomisk overskud (Vedel, 1992).

I 1984 udarbejdede den daværende Nordjyllands Amtskommune forslag til en plejeplan for de områder, der ifølge fredningen skulle bevares i den tilstand de havde på fredningstidspunktet. Områderne var på daværende tidspunkt stærkt truet af tilgroning i bjerg-fyr og hvid-gran, og disse blev derfor ryddet og udvalgte områder blev udlagt til fåregræsning, som led i forsøg på foryngelse af lyngbevoksningen (Vedel, 1992). I 1990 blev hede-arealet ryddet og derefter intensivt afgræsset af får i en periode på 2 år, dels for at hindre genopvækst af gyvel og bævreasp og dels for at ændre det bølget bunke-dominerede område til at indeholde mere hedelyng. Efterfølgende blev græsningstrykket sænket væsentligt (Aalborg Miljøcenter, 2007). I 2003 indledte DBF en udtynding af nåleskoven med efterfølgende salg af tømmer. Stormen i 2005 væltede mange af plantagens træer, hvorved skovdriften i området mistede værdi og driften derefter har stået næsten stille (Brok & Nepper Larsen, 2006).

Nuværende pleje og drift

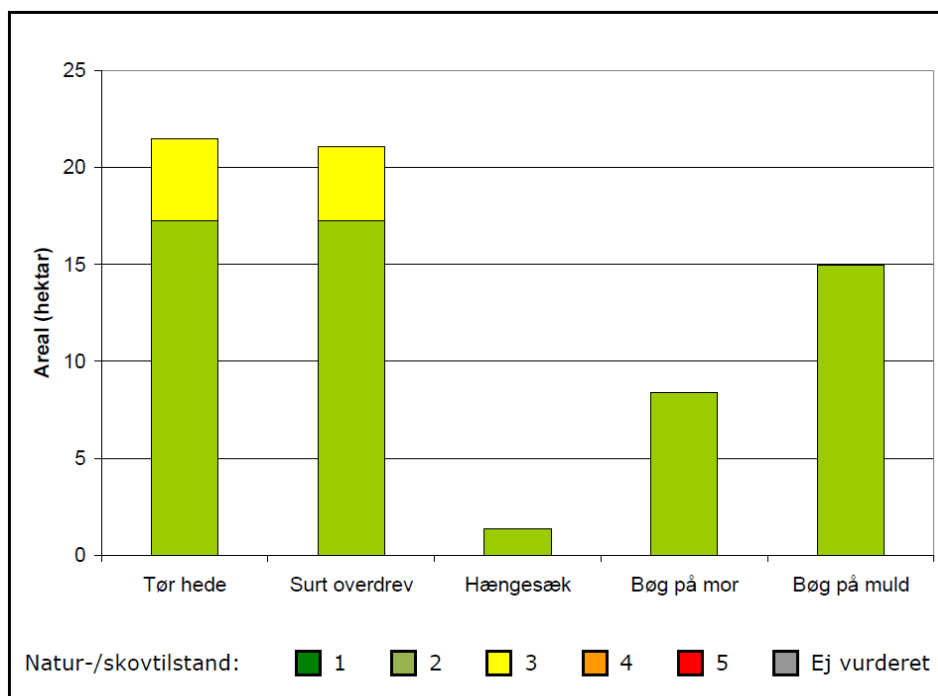
Den nuværende drift og administration varetages af foreningen selv, på nær de ca. 3 ha kultureng som forpagtes til kvæggræsning af en lokal lodsejer. Jagten er ligeledes udlejet til en lokal jæger.

Fremtidig pleje

I 2007 blev der foretaget en basisanalyse af Natura 2000-området, og udpegningsgrundlaget blev bestemt (se tabel 1). De største trusler for områdets naturværdier og opnåelse af en gunstig bevaringsstatus blev vurderet til at være: Opvækst af træer og buske, manglende afgræsning på de tørre heder og sure overdrev, eutrofiering samt forekomst af invasive arter.

På baggrund af basisanalysen blev der, af Naturstyrelsen i 2011, udformet en statslig Natura 2000-plan for habitatområdet, gældende for perioden 2010-2015. Med udgangspunkt i denne udarbejdede Aalborg Kommune i samarbejde med Naturstyrelsen i 2012 en Natura 2000-handleplan for området.

I disse to planer er der lagt vægt på truslerne beskrevet i basisanalysen og hvilke tiltag der anses som nødvendige for at kunne opnå og opretholde en gunstig bevaringsstatus af habitatnaturtyperne.

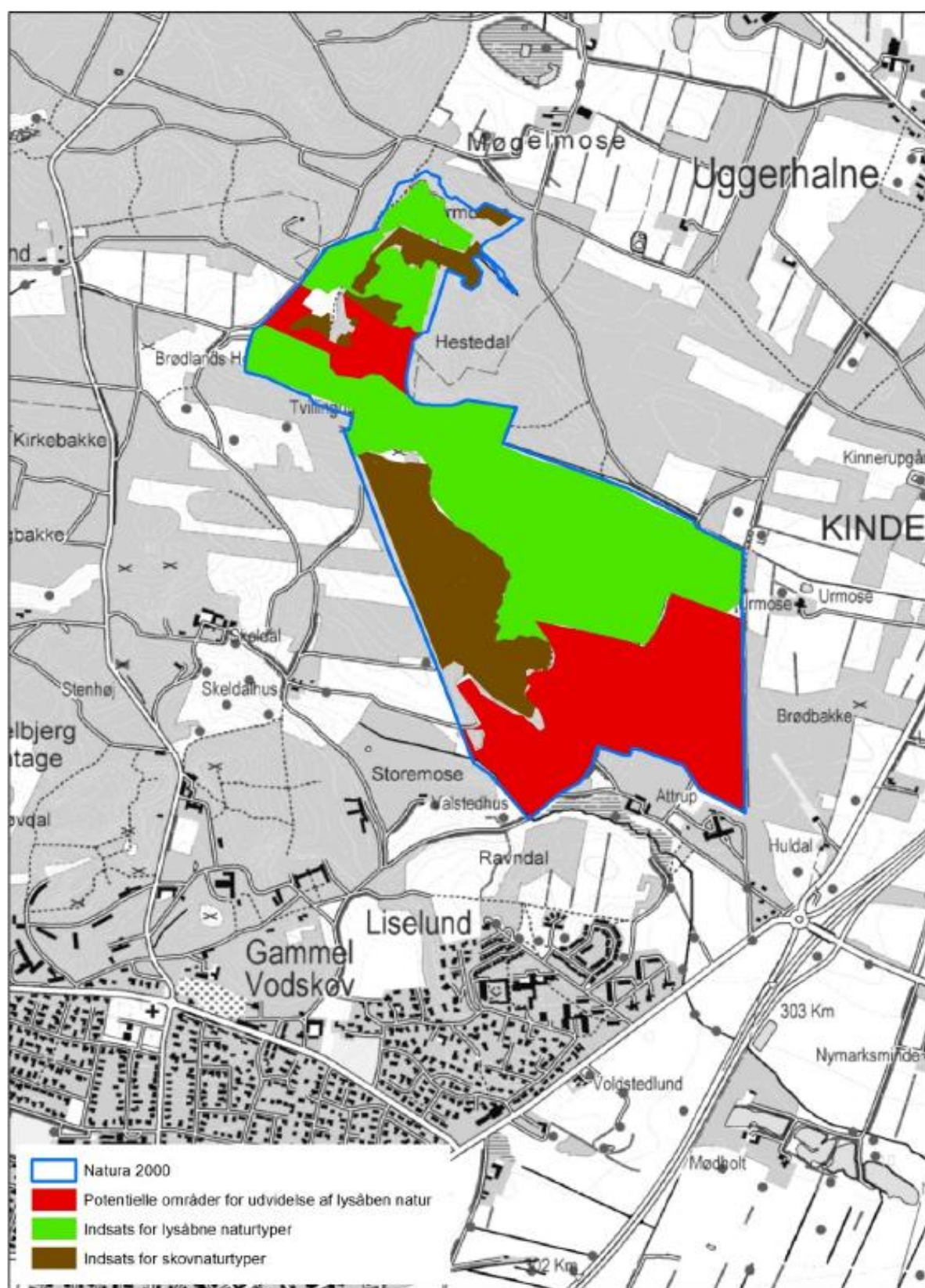


Figur 18: Natur-/skovtilstand for de af Natura 2000-områdets naturtyper, som er tilstandsvurderet (Naturstyrelsen 2011). Naturtilstand 1 eller 2 betegnes som gunstig.

Som det fremgår af figur 18 er naturtyperne i overvejende gunstig tilstand. Underliggende data for tilstandsvurderingerne viser, at størstedelen af områderne med tør hede og surt overdrev har bedre strukturindeks end artsindeks. Det betyder at der er grundlag for et bedre artsindhold end der findes på nuværende tidspunkt, og at mange af de karakteristiske arter ikke er til stede (Naturstyrelsen 2011).

Eutrofiering, i form af kvælstofdeposition, anses i planerne for at udgøre en trussel for alle forekommende naturtyper, da den ligger i den høje ende af deres tålegrænseintervaller og endda overskrider tålegrænsen for naturtypen 9110 (tillæg til basisanalyse 2007). I handleplanen nævnes, at reduktion af luftbåren kvælstofdeposition på områdets habitatnaturtyper vil ske ved administration af husdyrgodkendelsesloven (Miljøcenter Aalborg, 2007) og eutrofiering vil derfor ikke blive taget med i overvejelser om plejetiltag i denne rapport.

I handleplanen fra Aalborg Kommune er der angivet en målsætning for området om at opnå gunstig bevaringsstatus for alle naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget. Ydermere ønskes der at opnå et sammenhængende naturlandskab med fokus på de lysåbne naturtyper. Derfor er der også ønske om at prioritere naturtyperne tør hede (4030) og surt overdrev (6230), på bekostning af nye unge tilgroningsstadier af bøg på mor (9110), enekrat (5130) samt nåleplantage. Der er i den forbindelse udtrykt ønske om at omlægge hele nåletræsplantagen til lysåben natur, med potentiale for at blive ny habitatnatur. På figur 19 ses de områder hvor det ønskes at opnå ny habitatnatur.



Figur 19: Kort over arealer med habitatnaturtyper, samt potentielle områder for ny habitatnatur fra Natura 2000-handleplan Hammer Bakker, østlig del (Aalborg Kommune & Naturstyrelsen, 2012).

Plejeplan

Valg af plejeindsatser er truffet med henblik på at opnå de bedst mulige forhold for værdifulde naturtyper og arter. Ønsket er at opnå en bæredygtig pleje, der optimerer et varieret landskab med plads til en naturlig høj biologisk mangfoldighed. Plejetiltagene er beskrevet for de enkelte delområder, men er tænkt som en helhedsplan for hele området. Der er for områderne beskrevet en førstegangsindsats samt en langsigtet plan for den efterfølgende vedvarende pleje.

De lysåbne arealer

På hede- og overdrevsarealerne anbefales det at fortsætte afgræsningen, men græsningsintensiteten skal optimeres, da græsningstrykket vides at have stor indflydelse på antallet af planter og dyr tilknyttet arealet (Buttenschøn, 2007), og på nuværende tidspunkt er det meget tydeligt, at det på nogle arealer er for højt andre steder for lavt. Valg af græsningsdyr skal overvejes i forhold til den ønskede effekt på landskabet og vegetationen. Den nuværende græsning med får er effektiv, men kan nemt gå for hårdt ud over den blomstrende urtevegetation, som fårene ofte foretrækker i deres fødevalg (Buttenschøn, 2007). Derfor bør afgræsningen overtages af kreaturer, som har en større præference for græsser og halvgræsser, samtidig med at de græsser mindre tæt.

På nogle arealer bør der foretages høslæt eller holdes år med græsningspause, da flere dag-sommerfuglearter er følsomme over for græsning. Den rødlistede art brun pletvinge (rødlistestatus: truet), som er særlig for området, trives eksempelvis dårligt med græsning, men trues samtidig af tilgroning (Aalborg Kommune & Naturstyrelsen, 2012).

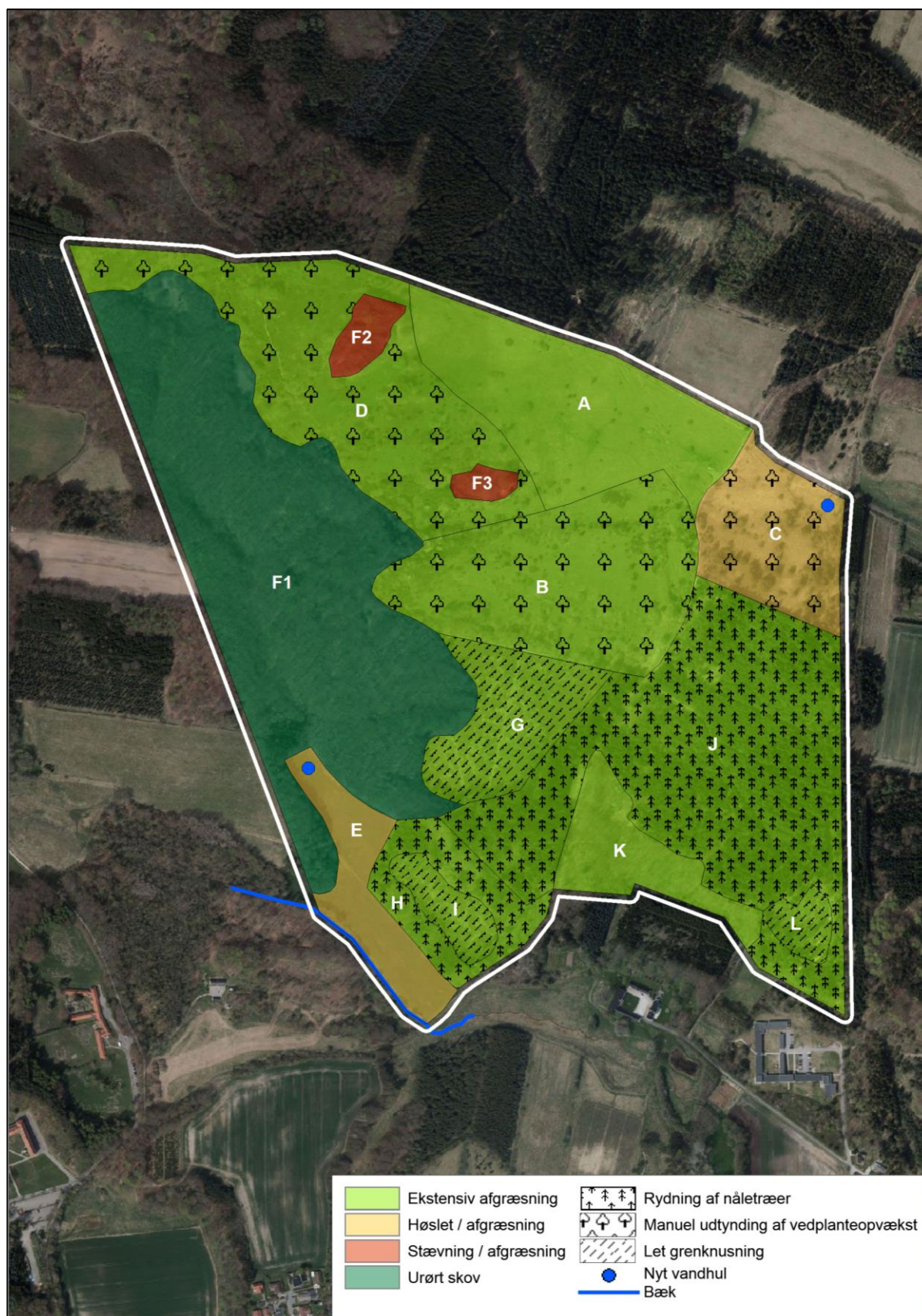
For at optimere græsningen bør området opdeles i flere folde, som på skift kan græsses. En mulig opdeling kunne være som foreslået af Svend Klitgaard Lassen (Aalborg Kommune) på figur 20, hvor hegningen følger de eksisterende veje og stier. Dele af afgræsningsområderne har allerede eksisterende hegn fra den tidligere fåreafræsning, men det skal ses efter inden udsætning af kreaturer.

Der bør etableres forbindelse til den offentlige drikkevandsforsyning så der er sikret konstant vandforsyning til de græssende dyr. Vandforsyningen kan med fordel placeres hvor foldene 1, 2, 4 og 5 mødes, ved at få lagt vandledninger ned langs vejen til én central vandforsyning.

Aalborg Kommune har kontakt til en interesseret dyreholder, som kan sikre afgræsning af det ønskede areal med kvægracen Dexter, såfremt arealerne er heget og der er adgang til drikkevand til dyrevanding. Dyreholder kan sikre at der ikke behøver at være tyr på arealer i græsningperioden, såfremt arealerne kun græsses forår-efterår. Hvis der derimod ønskes helårsgæsning stilles der krav om læskure, strøelse og mulighed for at have en tyr på arealet.



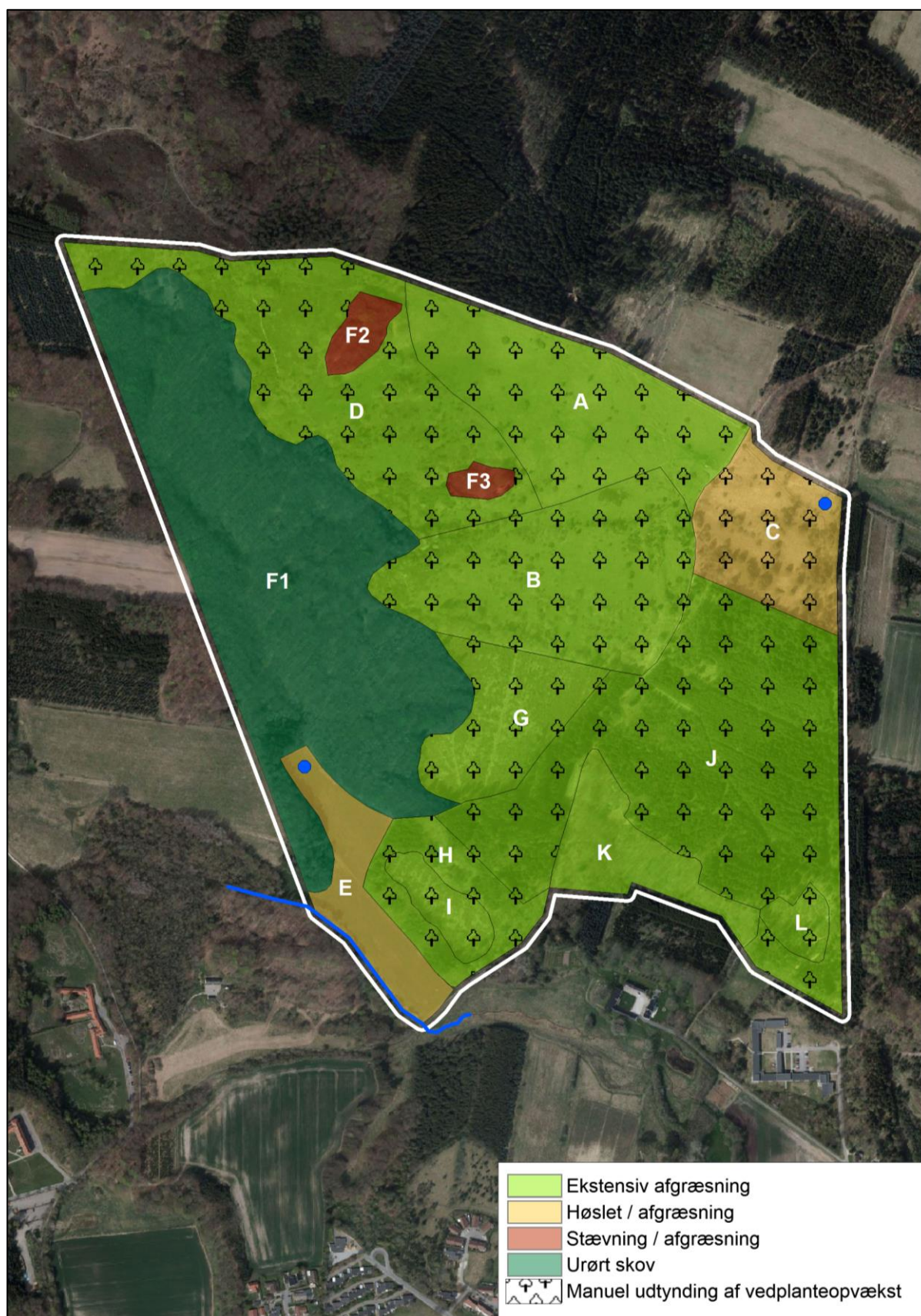
Figur 20: Oversigt over opdeling i fem græsningsområder samt placering for etablering af drikkevandsforsyning. De stiplede linier anviser midlertidig hegning omkring områder med stævningsdrift-forsøg, som skal være hegnet i en kort årrække efter hver stævning, men fint kan græsses resten af tiden.



Figur 21: Første plejeindsats for de forskellige delområder i 2014.

Tabel 3: Plejetiltag for de enkelte delområder.

Delområde	Første plejeindsats (2014)	Pleje 100 år
A	Afgræsningen skal ekstensiveres og overtages af kreaturer.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
B	Skift til afgræsning med kreaturer og vedplanteopvæksten skal udtyndes.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
C	Opstart af periodevis afgræsning med kreaturer samt udtynding af vedplanteopvækst.	Periodevis ekstensiv afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst.
D	Afgræsning med kreaturer samt udtynding af vedplanteopvækst.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
E	Høslæt i afveksling med afgræsning, afbryde evt. dræn, etablering af vandhul, opfyldning af dele af bæk så området kan få genetableret en naturlig fugtighed.	Afgræsning med kreaturer og periodevis høslæt.
F 1	Udlægges til urørt skov, med en konverteringsperiode (10-50 år), hvor der skabes variation i skoven i form af mindre rydninger til lysninger, hvor træet lades tilbage.	Urørt skov.
F2,F3	Forsøg med stævningsdrift og dannelse af nye bøgerøller. 1. stævning (gentages omkring hvert 25-30. år). Afgræsning med kreaturer, dog frahegnet de første par år efter stævning.	Forsøg med stævningsdrift og dannelse af nye bøgerøller. Stævning omkring hvert 25-30. år. Afgræsning med kreaturer, dog frahegnet de første par år efter stævning.
G	Let grenknusning samt opstart af afgræsning med kreaturer.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
H	Rydning af nåletræer (på nær ældre skovfyr) samt opstart af afgræsning med kreaturer.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
I	Let grenknusning samt opstart af afgræsning med kreaturer.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
J	Rydning af hele plantagearealet. Tørveskrælning og afbrænding af hele eller dele af det fældede areal for at fjerne de ophobede næringsstoffer i form af det tykke lag af nåle. Derefter opstart af afgræsning med kreaturer.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.
K	Opstart af afgræsning med kreaturer i skovområdet.	Afgræsning med kreaturer.
L	Let grenknusning samt opstart af afgræsning med kreaturer.	Afgræsning med kreaturer samt manuel udtynding af vedplanteopvækst efter behov.



Figur 22: Kort over de ønskede vedvarende plejetiltag.

Delområde A er som tidligere nævnt meget intensivt græsset, og afgræsningen bør derfor ekstensiveres. Arealet bør afgræsses som del af fold 1 (figur 20) med kvæg fremover, for på sigt at højne artsdiversiteten. Området er domineret af græsser og indeholder derfor gode føderessourcer til kvæg. I arealets nordøstlige kant findes der et beskyttet gammelt sten- og jorddige (se figur 5). Al træopvækst på diget skal ryddes, så diget bliver synligt i hele dets forløb, og det skal være en del af græsningsarealet.

I **delområde B** bør afgræsningen ligeledes overtages af kvæg (fold 1, figur 20), og der bør foretages manuel udtynding af nåletræer, der stedvis er ved at brede sig. Der bør foretages rydning af vedplanter, med undtagelse af ene, som bør blive stående.

Delområde C bør hegnes separat (fold 3, figur 20) og nogle år være græsningsfrit, dels for at opnå større artsdiversitet og dels for at skabe gode forhold for de dagsommerfugle, der ikke trives med intensiv afgræsning. På tværs af arealet findes der et gammelt beskyttet sten- og jorddige (se figur 5). Al eventuel træopvækst på diget skal ryddes, så diget bliver synligt i hele dets forløb.

Delområde D bør afgræsses med samme intensitet som i den nuværende drift, som del af fold 1 (figur 20). Afgræsningen bør dog fremover foretages af kvæg, da området indeholder bl.a. guldblomme, som trues af den tætte afgræsning med får, som netop foretrækker urter i deres fødevalg (Buttenschøn, 2007). Samtidig kan kreaturer stedvis optræde jorden og derved skabe de spirebede, som arter med kortlivet frøbank, som f.eks. guldblomme, har brug for (Buttenschøn, 2007) og skabe bedre forhold for arter af rensdyrlav, som også har brug for åbne jordflader. Der bør foretages manuel udtynding af nåletræer og løvtræer flere steder. Mange steder er trævæksten ved at fylde så meget, at dyrene ikke længere kan holde det nede. Især omkring gravhøjen i delområdets nordlige del, skal der tyndes en del i bølgeopvæksten. Ligeledes bør al nåletræsopvækst, på nær ene, ryddes og fjernes fra den øvrige del af området.

For at bibeholde dværgbusksamfundet og de tidlige successionsstadier af hedenaturen (med f.eks. rensdyrlaver) bør der foretages mindre afbrændinger, eventuelt i kombination med tørveskrælning. Sidstnævnte forbedrer også forholdene for de insekter der kræver bar mineraljord (Helsing Nielsen, 2013). I arealets nordlige kant findes der et gammelt beskyttet sten- og jorddige (se figur 5). Al eventuel træopvækst på diget skal ryddes, så diget bliver synligt i hele dets forløb.

Botanisk målsætning for delområde A, B, C og D:

På kort sigt er det målet med de lysåbne hedearealer, at guldblomme øger sin nuværende udbredelse inden for en 10-årig periode. Derudover er det målet at der skal forekomme mindst to arter af rensdyrlav i området. På lang sigt er det målet, at arealerne fremtræder med en dækning af dværgbuske på mindst 33 % og at der forekommer mindst 3 arter af rensdyrlav inden for de næste 75-100 år. Endelig er det målet at vedplantedækningen (undtagen ene) maksimalt skal udgøre 5 % af arealet.

Delområde E er, som beskrevet, meget næringsstofpåvirket og artsfattigt og bør derfor udpines i så stort omfang som muligt. Derfor anbefales en kombination af afgræsning (som del af fold 2, figur 20) og høslæt med fjernelse af biomasse som den mest effektive metode til reduktion af næringsstoffer (Nielsen m.fl. 2006). Det er indlysende at der ikke længere må tilføres næringsstoffer til området i form af hverken kunstgødning, gylle eller lignende.

Engens fugtighedsforhold bør også forbedres. Eventuel nuværende dræning bør sløjfes, og Mødholt Bæk, der løber i engens sydvestlige rand, bør udvalgte steder bremses i form af opfyldning, således at

vandstanden vil stige og gøre dele af engområdet mere fugtigt. Dog er vandløbet naturbeskyttet, så det er nødvendigt med godkendelse fra kommunen. Se mere herom i afsnit om vandløb, side 30.

Botanisk målsætning for delområde E:

På kort sigt er det målet at trævlekrone og mindst én art af star (undtagen håret star) har etableret sig inden for en 20-årig periode. På lang sigt (75-100 år) er det målet at 95 % af arterne er naturligt hjemmehørende på naturtypen fugtig eng eller mose og at der er etableret mindst tre arter star (undtagen håret star) samt mindst 10 individer af djævelsbid.

Skovene

I **delområde F1** samt de mindre bøgeskovområder **F2** og **F3** ønskes det at bevare den ældre bøgeskov, med naturlige mængder dødt ved i alle nedbrydningsklasser og forekomst af flere gammelskowsindikatorer (Rune m.fl. 2007). Det vigtigste for at forbedre forholdene i bøgeskoven er at undgå skovdrift af de flerstammede bøgetræer, samt fjernelse af det døde ved. De døde stammer skal blive liggende til naturlig nedbrydning, hvilket med tiden vil skabe gode levesteder for endnu flere svampe, mosser, laver, insekter og fugle. Derfor anbefales det at udlægge bøgeskovsområderne til urørt skov, dog med en konverteringsperiode på 10-50 år med gruppevis hugster af de ligestammede træer, for at skabe større aldersvariation og strukturel variation i skoven. Hugsten må i første omgang fokuseres på at fjerne mindre, hugstmodne træer, med formålet at skabe heterogene lysninger af en størrelse på 250-1000 m². Alt det fældede materiale efterlades på skovbunden. **F1** bør holdes græsningsfrit, da græsning vil være for hård mod nye unge træer.

Envidere skal der foretages forsøg med at skabe nye bøgerøller ved at foretage stævningsdrift i dele af områderne **F2** og **F3**. Dette skal gøres med 25-30 års mellemrum, og de første par år efter hver stævning bør områderne holdes fri for græsning, for at sikre at de nye skud fra stødene kan nå at vokse op over bidhøjde (Gram-Jensen & Stockholm 2012). Delområderne kan dog fint græsses den øvrige tid, som del af fold 1. Stævningen skal foretages manuelt, da der så vidt muligt skal undgås kørsel med store maskiner i området.

Botanisk målsætning for delområde F1, F2 og F3:

Det er målet at indikatorarten almindelig fladmos (*Neckera complanata*) findes på mindst tre stammer inden for en periode på 50 år. På langt sigt (75-100 år) bør dødtveds-volumen svare til minimum 20 % af den levende vedbiomasse, og der bør findes mindst 6 skovindikatorer (Rune m.fl. 2007). Der ønskes ligeledes på lang sigt (75-100 år) at skabe ny bøgerøller i de to bølgeholme.

I **delområde G** ønskes det at reetablere et værdifuldt hede- og overdrevarsareal. Området er, som tidligere nævnt, præget af stormen i 2005. Der ligger derfor en del væltede stammer, og der er kraftig opvækst af forskellige vedplanter. Området er stærkt kuperet, er meget tørt og rummer derfor gode muligheder for at etablere overdrevs- og/eller hedevegetation (i gennemløbende bånd med slået sti har hedelyngen allerede indfundet sig). Delområdet skal derfor afgræsses som del af fold 2 (figur 20), og som forberedelse til græsning skal der foretages grenknusning i området, med efterfølgende fjernelse af materialet.

Botanisk målsætning for delområde G: Målet med stormfaldsområdet er, at dværgbuske udgør mindst 25 % af vegetationen inden for 25 år og at vedplanter (undtagen ene) maksimalt udgør 10 % af arealet. På langt sigt (75-100 år) er det målet, at der findes mindst to arter af rensdyrlav og at dværgbuske udgør mindst 33 % af arealet.

I **delområde H** ønskes det at opnå et lysåbent areal med overdrevs- og/eller hedevegetation afvekslet af større krat af egebevoksning. De tilbageværende områder med tæt nåletræsbevoksning ryddes, mens egetræer af forskellige aldre bør lades tilbage sammen med spredte, ældre skov-fyr. Området bør derefter afgræsses.

Botanisk målsætning for delområde H: Målet er at stilk-eg er den dominerende træart om 20 år samt at dværgbuske udgør mindst 20 % af bundvegetationen inden for 50 år.

Delområde I er præget af tidligere kraftigt stormfald, omkranset af bevoksninger af blandet løv og nål. Området bør afgræsses og indgå i fold 5 (figur 20). Der bør foretages grenknusning i området for at forbedre forholdene for kreaturerne. Det knuste grenmateriale bør fjernes fra området, for at skabe bedre forudsætninger for etableringen af den ønskede hede- og overdrevsvegetation.

Botanisk målsætning for delområde I: Målet er at hjemmehørende overdrevs- og hede-arter dominerer og at vedplanter får en dækning på maksimalt 10 % af arealet.

I **delområde J** ønskes det at opnå en lysåben overdrevs- eller hedevegetation, med spredte krat og buskadser. Derfor skal der foretages en gennemgribende rydning af arealet, med kun udvalgte løvtræer, ene og ældre skov-fyr tilbage. Dog skal bevoksningen på baneskråningen blive stående efter ønske fra DBF. Vedmassen fra rydningen vil kunne give en indtægt, som minimum vil kunne dække udgifterne til rydningsarbejdet (jf. HedeDanmark, se tabel 4), alt afhængig af træernes alder, art m.m.

Der har i plantagearealet ophobet sig et tykt lag af gamle nåle, som vil kræve lang tid før det er formuldet. Derfor bør der efter rydningen foretages tørveskrælning og/eller bortfræsning af stød, eller afbrænding i udvalgte områder, for at hjælpe etablering af den nye lysåbne natur på vej.

Området skal derefter indgå i græsningen med kreaturer (fold 4 og 5) for at bibeholde en lysåben natur.

Denne proces, med omlægning til hede/overdrev, bør følges nøje, og det bør løbende vurderes om græsningstrykket er tilstrækkeligt og om der er behov for rydning af genopvækst, hvis dyrenes græsning ikke er tilstrækkeligt til at holde vedplanterne nede.

Som alternativ til afbrænding og tørveskrælning kan det overvejes at foretage dybdepløjning efter en årrække, når stød og rødder er tilstrækkeligt nedbrudt, men denne metode har længere tidshorisont.

Ved ekskursion til området d. 30. april 2013 blev der foretaget stikprøvemålinger af DBH (trædiameter i brysthøjde) i alle nåletræsområderne, og kun nogle områder havde træer af en dimension, der normalt ville vurderes som klar til tømmerhugst. De priser, der er anvist i tabel 4, er derfor beregnet på basis af hugst til flis, hvor indkomst for træet er modregnet udgiften til rydningen.

I **delområde L** ønskes det ligeledes at opnå en lysåben natur med overdrevs- eller hedevegetation. Området bør derfor græsses i sammenhæng med naboarealer. Som forberedelse til græsning bør der foretages grenknusning i området.

Botanisk målsætning for delområde J og L: Det er målet at der inden for 25 år er etableret hede- eller overdrevsvegetation på mindst 50 % af området og med forekomst af mindst to indikatorarter (jf. Fredshavn m.fl. 2011). På langt sigt (75-100 år) skal tandbælg og mindst én art af visse have etableret sig med mindst to individer.

I **delområde K** ønskes det at opretholde den blandede løvskov med spredte lysninger, så området kan derfor med fordel græsses som del af fold 5 (figur 20). **Botanisk målsætning for delområde K:** Målet er at der findes mindst tre stammer med stor furehætte (*Orthotrichum lyellii*) inden for 25 år.

Vejkanter

Vejkanter som ikke indgår i afgræsning bør slåes periodevis, så en varieret urtevegetation kan fremmes. Der anbefales en sen slåning i oktober for at tage særligt hensyn til den tidlige art nikkende kobjælde, som blev observeret i vejkanter imellem delområderne B og C, ved foreningens ekskursion til området 10. august 2013. En sen slåning tager samtidig også hensyn til sommerfuglenes pupper og larver. Ofte anbefales ligeledes en tidlig slåning i maj, for at fjerne en større mængde næringsstoffer. Vejkanterne virker ikke meget eutrofierede, og derfor anbefales det med den sene slåning alene.

Vandløb

Vandløbet Mødholt Bæk, som løber i sydvest-randen af området, er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men er stærkt kulturpåvirket. Hele forløbet er blevet udrettet og uddybet (præcist tidspunkt kendes ikke, men det er sket før 1944, hvor luftfotos også viser et udrettet forløb). Det foreslåes at vandløbet enkelte strategiske steder fyldes op med grus- og stenmateriale, hvorved vandet vil blive ophobet og dermed skabe bedre fugtigbundsforhold i engområdet. Eventuelt kan tidligere opgravet materiale, der ligger som forhøjet område langs bækken, lægges tilbage i bækken. Afhængig af vandføringen i bækken vil der muligvis fremover naturligt kunne dannes nye slyngninger i bækkens forløb, pga. opfyldningerne. Dette vil skabe bedre levesteder for fauna og flora tilknyttet vandløbet og samtidig skabe bedre fugtigbundsforhold i engen, med mulighed for at opnå højere naturindhold.

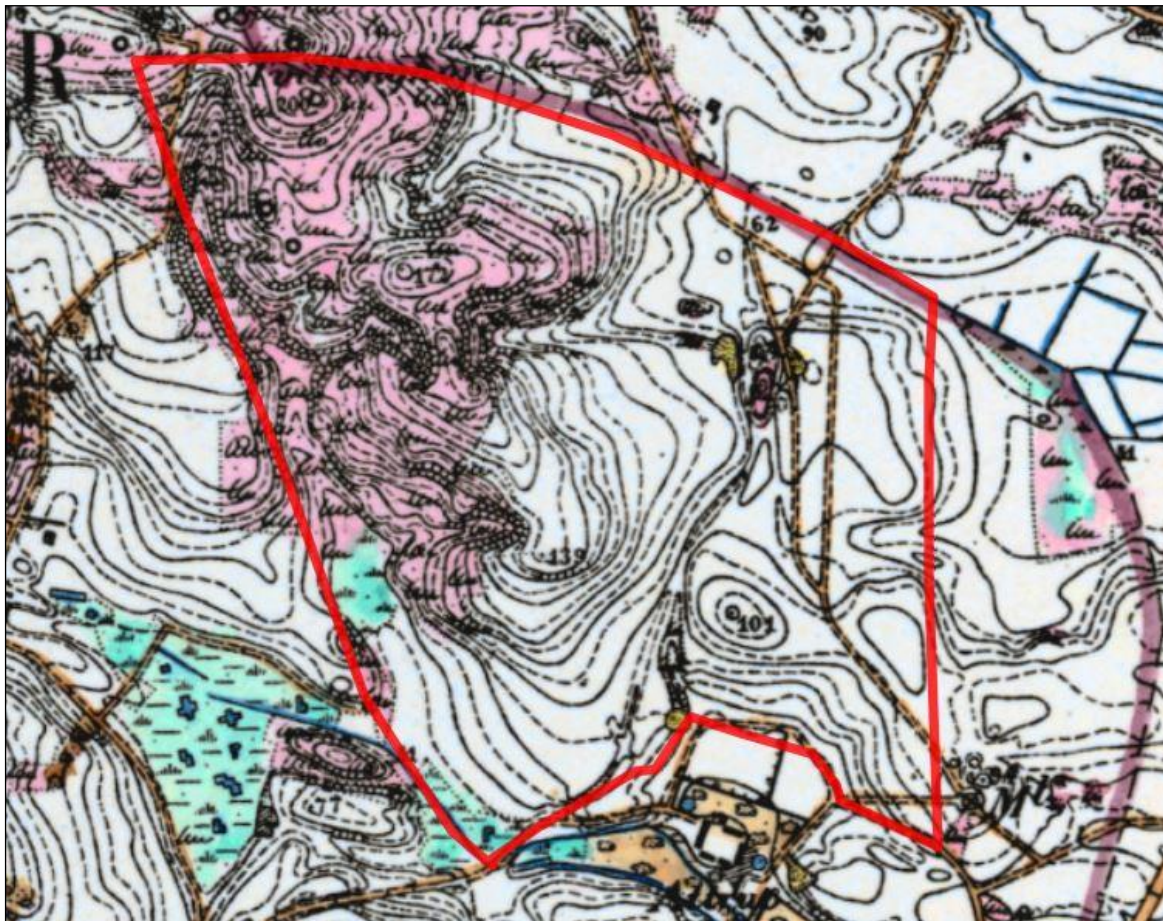
Nye vandhuller

I handleplanen fra 2012 forfattet af Aalborg Kommune og Naturstyrelsen (Aalborg Kommune & NST, 2012) er der udtrykt hensigt om at oprette nye vandhuller inden for habitatområde H218, for at skabe mulige levesteder for bilag II-arten stor vandsalamander, som er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Stor vandsalamander kendes fra flere lokaliteter tæt på arealet, og det er derfor oplagt at anlægge et eller flere nye vandhuller i foreningens område.

Udover at forbedre forholdene for stor vandsalamander, vil flere vandhuller også øge områdets biodiversitet ved at skabe nye levesteder for flere padder, insekter, planter m.m. samt forbedre levebetingelserne for flere fugle. Paddevenlige vandhuller skal gerne være mindre end 100 m² og placeres solrigt i tilknytning til områder der indeholder dødt ved eller store sten (overvintringssteder). En del af vandhullet bør have en dybde på mindst 1,5-2 meter så det ikke udtørre og således samtidig giver græsningsdyrene mulighed for at drikke. Den øvrige del af vandhullet bør have svagt skrånende bredder, da særligt en vanddybde på 0-50 cm skaber lunt vand, hvilket begunstiger de ønskede planter og dyr (herunder klækning af paddeæg). I forbindelse med etablering af nye vandhuller er det desuden vigtigt at være opmærksom på spredningsveje for vandsalamanderen til andre vandhuller (Naturstyrelsen, 2013a).

Ved ekskursion til området den 30. april 2013 blev der eftersøgt egnede lokaliteter til etablering af vandhuller. To områder blev fundet egnede til formålet mht. placering og hydrologiske forhold. Det ene område findes i arealets østlige hjørne (inden for delområde C), hvor der blev fundet et lavtliggende område med store mængder lyse-siv (figur 24). Området er § 3-beskyttet hede, og der skal derfor søges om dispensation til etablering af vandhul. Det andet område som er vurderet egnet til anlæg af nyt vandhul, findes i det nordlige hjørne af delområde E med kultureng (figur 25). Den nordlige del af engen har tidligere været mere fugtig (se figur 23, høje målebordsblade), så hvis dræning stoppes og der samtidig sker en opfyldning af bækken udvalgte steder, vil der være gode muligheder for at jordbunden bliver tilstrækkeligt

fugtig til etablering af et nyt vandhul. Placeringen er samtidig optimal på grund af nærheden til det fine bøgeskovsområde med store mængder dødt ved med gode raste- og overvintringsmuligheder for stor vandsalamander.



Figur 23: Historisk kort, høje målebordsblade fra 1874, over Hammer Bakker med DBF's areal markeret med rødt. Det ses at det nordlige område af den nuværende eng tidligere har været meget fugtigt.



Figur 24: Mulig placering af nyt vandhul i det østlige hjørne af delområde C.



Figur 25: Mulig placering af nyt vandhul i det nordlige hjørne af delområde E, med nærhed til gode mængder dødt ved i den tilstødende skov.

Plejeomkostninger

Det er som privat lodsejer af et Natura 2000-område muligt at søge tilskud til forskellige plejetiltag.

Der kan søges tilskud til etablering af hegn hos NaturErhvervstyrelsen, og hvis ansøgningen lever op til betingelserne er etablering af hegn 100 % støtteberettiget. Foreningen har ønsket mulighed for tre-trådet hegn for at have mulighed for fågræsning også. Hvis der kan argumenteres for dette i ansøgningen, kan der fås tilskud til det. Etablering af drikkevandsforsyning til kreaturerne er støtteberettiget i forbindelse med hegning og kan dækkes af tilskud med 100 %. Opgaven er estimeret til at koste omkring 100.000 kr. af Aalborg Kommune.

Priser for grenknusning er angivet på baggrund af oplysninger fra Svend Klitgaard Lassen, Aalborg Kommune. Dog er det ikke angivet ved oplysninger om pris, om det knuste materiale fjernes, som vi anbefaler at det gøres i plejeplanen. Der kan også søges om tilskud til dette, i forbindelse med forberedelse til græsning, hos NaturErhvervstyrelsen.

Der er ligeledes tilkudsmuligheder til græsning i form af 2000 kr./ha/år fra NaturErhvervstyrelsen. Dette forudsætter en femårig aftale hvor afgræsningen lever op til en række krav. Det kan enten være lodsejer eller dyreholder som søger tilskuddet hjem.

Dyreholderen som kommunen har kontakt til, vil gerne stå for administrationen og hæfte for risiko, og betale foreningen en forpagtning på 500 kr./ha/år for de tilskudsberettigede arealer.

Der er indhentet prisoverslag for dele af plejen hos HedeDanmarks afdeling i Aalborg, sommeren 2013. Priserne kan variere fra det angivne, da de ikke har besøgt området, men kun vurderet opgaven ud fra beskrivelser af arealets tilstand og alder samt luftfotos.

Ved rydning af plantagen forventes en ca. indkomst på 30.000 kr./ha, efter udgifter til rydningen er trukket fra. Som nævnt bør der fjernes en del af det ophobede organiske materiale efter rydningen, og der er i denne plan beregnet omkostninger for at foretage tørveskrælning efter rydning på halvdelen af det tidligere plantageareal og afbrænding på den anden halvdel. Denne fordeling bør naturligvis vurderes nærmere ved udførelsen, således at det bedst muligt tilpasses arealets variation.

Prisoverslag for vandhuller er et standardbeløb fra samtale med NST Fyn, og kan også variere meget efter jordbundsforhold og beliggenhed. Efter oplysninger fra Aalborg Kommune kan etableringen af vandhuller ligge på op til 40.000 kr./vandhul. Der kan ydes tilskud fra Naturstyrelsen på 12.000-15.000 kr. pr. vandhul eller en 75 % dækning af udgifterne fra NaturErhvervstyrelsen.

Tabel 4. Prisoverslag for plejetiltag på foreningens arealer. Bemærk, felter markeret med grønt er indkomst.

Plejeplan Hammer Bakker prisoverslag						
Plejetiltag						
Plantagearealer	Antal	Enhed	Kr./enhed	Tilskud kr.	Kr. i alt	Kilde
Rydning af nåletræsplantage	15,39	ha	+30.000		+461.700	HedeDanmark 2013
Afbrænding	7,5	ha	12.500		93.750	HedeDanmark 2013
Tørveskrælning	7,5	ha	20.000		150.000	HedeDanmark 2013
Grenknusning	5,3	ha	1.500		7.950	AalborgKommune 2014
Lysåbne arealer						
Rydning af vedplanter	19,39	ha	7.000		135.730	HedeDanmark 2013
Slåning	2,81	ha	1.445		4160	FOI 2012
Afbrænding	2	ha	12.500		25.000	HedeDanmark 2013
Hegning	6.000	m	25	150.000		HedeDanmark 2013
Etablering af drikkevand	1	Stk.	100.000	100.000		AalborgKommune 2014
Etablering af to nye vandhuller (til stor vandsalamander)	2	Vandhul à ca. 80 m²	15.000	12.000-15.000		Samtale NST Fyn + Aalborg Kommune
Total pris (kr.)					+ 45.110	

Deadlines for ansøgninger om tilskud

- Ansøgning om tilskud til "Pleje af græs og naturarealer" for Natura 2000-områder er 16. april 2014.
- Ansøgning om tilskud til "Rydning og forberedelse af græsning i Natura 2000" (hegning, rydning, etablering af drikkevandsforsyning) er 1. maj 2014.

Lovgivning i forbindelse med pleje

Iht. landbrugsloven må høslæt finde sted i perioden 1. juli til 30. april, mens rydning kun må finde sted fra 1. november til 31. marts (findes på <http://www.pdir.dk>).

Referencer

- Brok, Camilla & Nepper Larsen, Signe (2006). Hammer Bakker – foreningens naturperle. URT 30: 65-70.
- Dahl, Knud (1987). Fredede områder og statsskove, Jylland. Danmark Naturfredningsforenings forlag.
- Danmarks Naturfredningsforening (2012). Fredningsforslag i Aalborg Kommune, Hammer Bakker.
- FOI (2012). Økonomiske analyser af naturplejemetoder i beskyttede områder. Fødevareøkonomisk Institut, Københavns Universitet & Institut for Miljøvidenskab, Aarhus Universitet.
- Fredningsnævnet for Aalborg Amt (1961). Deklaration 02678.00.
- Fredshavn, J., Nielsen, K.E., Ejrnæs, R. & Nygaard, B. (2011). Overvågning af terrestriske naturtyper. Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestriske Naturdata, AU-DMU.
- Gram-Jensen, J. & Raal Stockholm J. (2012). Drift af stævningskove. Tidsskriftet Skoven, nr. 4 - 2012, udgivet af Dansk Skovforening.
- Grøntved, Johs. (1926). I. Indledning. I: Hammer Bakker. En botanisk Undersøgelse, iværksat af Dansk Botanisk Forening. I-VI. Bot. Tidsskr. 39:239-240.
- Grøntved, Johs. (1926). III. Vegetationen før og nu. I: Hammer Bakker. En botanisk Undersøgelse, iværksat af Dansk Botanisk Forening. I-VI. Bot. Tidsskr. 39: 42-260, 291-298.
- HedeDanmark (2013). Mailkorrespondance med skov- og landskabingenør Martin Andersen, HedeDanmark, Natur og Vand, Driftscenter Aalborg.
- Helsing Nielsen, F., Aalborg Kommune: Mailkorrespondance maj 2013. Kommentar fra Roar Poulsen om vigtighed af åben mineraljord for gravehøpse samt laver, som har haft tidligere forekomst i Hammer Bakker.
- Larsen, Poul (1935). Hammer Bakker. En botanisk Undersøgelse, iværksat af Dansk Botanisk Forening. VIII. Svampe paa det fredede Omraade af Hammer Bakker. Bot. Tidsskr. 43:173-186.
- Miljøcenter Aalborg (2007). Natura 2000-basisanalyse Hammer Bakker, østlig del.
- Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen og Hærens Operative Kommando (2005). Ålbæk Skydeterræn, Drifts- og Plejeplan 2005-2019, Skov- og Naturstyrelsen og Hjemmeværnet, ISBN 87-7279-677-4.
- Mølholm Hansen, H. (1926). Liken- og mosvegetationen.
- NaturErhvervstyrelsen, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (2012). Vejledning om tilsagn til 5-årige miljø- og økologiordninger og miljøvenlige jordbrugsforanstaltninger. ISBN 978-87-7120-247-2.

- Naturstyrelsen (2011). Natura 2000-plan 2010-2015. Hammer Bakker, østlig del. Natura 2000-område nr. 218, Habitatområde H218. Naturstyrelsen, Miljøministeriet. ISBN 978-87-7091-529-8.
- Nielsen, L., Hald, A.B. & Buttenschøn, R.M. (2006). Beskyttede ferske enge: Vegetation, påvirkninger, pleje, naturplanlægning. Skov- og Naturstyrelsen. 87 sider.
- Petersen, J. Boye (1932). The Algal Vegetation of Hammer Bakker. Bot. Tidsskr. 42:1-48.
- Rune, F., Aude, E. & Heilmann-Clausen, J. (2007). 25 danske indikator-arter (svampe, mosser og laver) til overvågning af skovhabitat-typer (NOVANA).
- Tillæg til basisanalyse (2007). Tillæg om ny viden til Natura 2000-basisanalyse for Hammer Bakker, østlig del (Natura 2000-område nr. 218).
- Vedel, Helge (1992). Hammer Bakker – Botanisk Forening eget naturområde. URT 16: 107-110.
- Wind, P. 1992a: Oversigt over botaniske lokaliteter. Bind 9. Nordjyllands amt. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, Hørsholm.
- Aalborg Kommune & Naturstyrelsen (2012). Natura 2000-handleplan for Hammer Bakker, østlig del. Natura 200-område nr. 218, Habitatområde H 218. ISBN 978-87-7279-415-0.
- Aalborg Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen (2010). Afmærkede vandrestier i en del af Hammer Bakker.

Internetsider

- Kulturarvstyrelsen (2013):
<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>
- Naturstyrelsen (2003):
http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Naturprojekter/Tilskudsordninger/Vandprojekter/Den_kommunale-vaadomraadeindsats/bag_om_indsatsen/Viden_om_vaadomraader/Eksempler_paa_vaadomraader/NagbolA.htm
- Naturstyrelsen (2013a):
http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/National_naturbeskyttelse/Paragraf3/Naturpleje/Soeer_vandhuller/vandhulspleje/Anlaeg.htm#tilskud
- Naturstyrelsen (2013b):
http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Skov/Privat/Tilskud_til_privatskove/BDS_Natura2000/
- Naturstyrelsen (2013c):
<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturoplevelser/Jagt/Tilskud/Vandhuller/>

Bilag 1

Artsliste for Dansk Botanisk Forenings areal i Hammer Bakker, baseret på udtræk fra Naturdata.dk for NOVANA-overvågning foretaget i perioden 2004-2011. Sorteret efter videnskabeligt navn.

Dansk navn	Videnskabeligt navn
Almindelig røllike	<i>Achillea millefolium</i>
Almindelig hvene	<i>Agrostis capillaris</i>
Stortoppet hvene	<i>Agrostis gigantea</i>
Kryb-hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>
Sand-hvene	<i>Agrostis stricta</i>
Hvid anemone	<i>Anemone nemorosa</i>
Nikkende kobjælde	<i>Anemone pratensis</i>
Vellugtende gulaks	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Engelskræs	<i>Armeria maritima</i>
Vej-engelskræs	<i>Armeria maritima ssp. elongata</i>
Strand-engelskræs	<i>Armeria maritima ssp. maritima</i>
Guldblomme	<i>Arnica montana</i>
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>
Mark-bynke	<i>Artemisia campestris</i>
Almindelig berberis	<i>Berberis vulgaris</i>
Vorte-birk	<i>Betula pendula</i>
Dun-birk	<i>Betula pubescens</i>
Blød hejre	<i>Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus</i>
Bladmos	<i>Bryopsida</i>
Hedelyng	<i>Calluna vulgaris</i>
Liden klokke	<i>Campanula rotundifolia</i>
Hyrdetaske	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Sand-star	<i>Carex arenaria</i>
Lyng-star	<i>Carex ericetorum</i>
Hare-star	<i>Carex ovalis</i>
Pille-star	<i>Carex pilulifera</i>
Hønsetarmslægten	<i>Cerastium</i>
Almindelig hønsetarm	<i>Cerastium fontanum ssp. vulgare var. vulgare</i>
Femhannet hønsetarm	<i>Cerastium semidecandrum</i>
Horse-tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>
Art af bægerlav	<i>Cladonia sp., s.s.</i>
Canadisk bakkestjerne	<i>Conyza canadensis</i>
Hvidtjørnslægten	<i>Crataegus</i>
Almindelig hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>
Gyvel	<i>Cytisus scoparius</i>
Gyvel, vertikal form	<i>Cytisus scoparius ssp. scoparius f. verticalis</i>
Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>
Almindelig hundegræs	<i>Dactylis glomerata ssp. glomerata</i>
Tandbælg	<i>Danthonia decumbens</i>
Mose-bunke	<i>Deschampsia cespitosa</i>
Bølget bunke	<i>Deschampsia flexuosa</i>
Smalbladet mangeløv	<i>Dryopteris carthusiana</i>
Bredbladet mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>

Dansk navn	Videnskabeligt navn
Almindelig mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>
Almindelig kvik	<i>Elytrigia repens</i>
Revling	<i>Empetrum nigrum</i>
Kirtlet dueurt	<i>Epilobium adenocaulon</i>
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>
Dunet dueurt	<i>Epilobium parviflorum</i>
Lyng-øjentrøst	<i>Euphrasia micrantha</i> var. <i>micrantha</i>
Spids øjentrøst	<i>Euphrasia stricta</i> var. <i>stricta</i>
Bøg	<i>Fagus sylvatica</i>
Fåre-svingel	<i>Festuca ovina</i>
Rød svingel	<i>Festuca rubra</i>
Blågrøn svingel	<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>junceae</i>
Tørst	<i>Frangula alnus</i>
Hanekroslægten	<i>Galeopsis</i>
Burre-snerre	<i>Galium aparine</i>
Hvid snerre	<i>Galium mollugo</i>
Lyng-snerre	<i>Galium saxatile</i>
Liden snerre	<i>Galium sternerii</i>
Gul snerre	<i>Galium verum</i>
Engelsk visse	<i>Genista anglica</i>
Håret visse	<i>Genista pilosa</i>
Eng-havre	<i>Helictotrichon pratense</i>
Almindelig høgeurt coll.	<i>Hieracium</i> sect. <i>vulgata</i>
Smalbladet høgeurt	<i>Hieracium umbellatum</i>
Fløjlgræs	<i>Holcus lanatus</i>
Krybende hestegræs	<i>Holcus mollis</i>
Rød sankt hansurt	<i>Hylotelephium telephium</i> ssp. <i>telephium</i>
Perikonslægten	<i>Hypericum</i>
Prikbladet perikon	<i>Hypericum perforatum</i>
Smuk perikon	<i>Hypericum pulchrum</i>
Almindelig kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>
Blåmunke	<i>Jasione montana</i>
Knop-siv	<i>Juncus conglomeratus</i>
Lyse-siv	<i>Juncus effusus</i>
Ene	<i>Juniperus communis</i>
Blåhat	<i>Knautia arvensis</i>
Høst-borst	<i>Leontodon autumnalis</i>
Almindelig torskemund	<i>Linaria vulgaris</i>
Almindelig rajgræs	<i>Lolium perenne</i>
Almindelig gedeblad	<i>Lonicera periclymenum</i>
Almindelig kællingetand	<i>Lotus corniculatus</i>
Frytleslægten	<i>Luzula</i>
Mark-frytle	<i>Luzula campestris</i>
Mangeblomstret frytle	<i>Luzula multiflora</i>
Håret frytle	<i>Luzula pilosa</i>
Majblomst	<i>Maianthemum bifolium</i>
Blåtop	<i>Molinia caerulea</i>
Skovsalat	<i>Mycelis muralis</i>

Dansk navn	Videnskabeligt navn
Katteskæg	<i>Nardus stricta</i>
Eng-rottehale, s.lat.	<i>Phleum pratense</i>
Knold-rottehale	<i>Phleum pratense ssp. serotinum</i>
Rød-gran	<i>Picea abies</i>
Sitka-gran	<i>Picea sitchensis</i>
Håret høgeurt	<i>Pilosella officinarum</i>
Almindelig pimpinelle	<i>Pimpinella saxifraga</i>
Bjerg-fyr	<i>Pinus mugo</i>
Fransk bjerg-fyr	<i>Pinus mugo ssp. uncinata</i>
Skov-fyr	<i>Pinus sylvestris</i>
Lancet-vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>
Glat vejbred	<i>Plantago major</i>
Trind fyrremos	<i>Pleurozium schreberi</i>
Enårig rapgræs	<i>Poa annua</i>
Eng-rapgræs, s.str.	<i>Poa pratensis ssp. pratensis</i>
Eng-rapgræs, kollektiv art	<i>Poa pratensis, s.l.</i>
Almindelig rapgræs	<i>Poa trivialis</i>
Almindelig mælkeurt	<i>Polygala vulgaris</i>
Stor konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>
Almindelig engelsød	<i>Polypodium vulgare</i>
Bævreasp	<i>Populus tremula</i>
Tormentil	<i>Potentilla erecta</i>
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>
Egeslægten	<i>Quercus</i>
Vinter-eg	<i>Quercus petraea</i>
Almindelig eg	<i>Quercus robur</i>
Knold-ranunkel	<i>Ranunculus bulbosus</i>
Lav ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>
Roseslægten	<i>Rosa</i>
Brombær, kollektiv art.	<i>Rubus fruticosus coll</i>
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>
Almindelig syre	<i>Rumex acetosa</i>
Rødknæ	<i>Rumex acetosella</i>
Almindelig hylde	<i>Sambucus nigra</i>
Drue-hylde	<i>Sambucus racemosa</i>
Lav skorsonér	<i>Scorzonera humilis</i>
Eng-brandbæger	<i>Senecio jacobaea</i>
Skov-brandbæger	<i>Senecio sylvaticus</i>
Klæbrig brandbæger	<i>Senecio viscosus</i>
Almindelig brandbæger	<i>Senecio vulgaris</i>
Almindelig gyldenris	<i>Solidago virgaurea</i>
Almindelig røn	<i>Sorbus aucuparia</i>
Selje-røn	<i>Sorbus intermedia</i>
Græsbladet fladstjerne	<i>Stellaria graminea</i>
Almindelig fuglegræs	<i>Stellaria media</i>
Kær-fladstjerne	<i>Stellaria palustris</i>
Djævelsbid	<i>Succisa pratensis</i>

Dansk navn	Videnskabeligt navn
Mælkebøtteslægten	<i>Taraxacum</i>
Mælkebøtte	<i>Taraxacum officinale coll.</i>
Vejmælkebøtter	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>
Flipkrave	<i>Teesdalia nudicaulis</i>
Smalbladet timian	<i>Thymus serpyllum</i>
Skovstjerne	<i>Trientalis europaea</i>
Almindelig hvede	<i>Triticum aestivum</i>
Elmeslægten	<i>Ulmus</i>
Skov-elm	<i>Ulmus glabra</i>
Stor nælde	<i>Urtica dioica</i>
Blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>
Tranebær	<i>Vaccinium oxycoccos</i>
Tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
Tveskægget ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>
Læge-ærenpris	<i>Veronica officinalis</i>
Vikkeslægten	<i>Vicia</i>
Muse-vikke	<i>Vicia cracca</i>
Violslægten	<i>Viola</i>
Hunde-viol	<i>Viola canina</i>
Krat-viol	<i>Viola riviniana</i>

Bilag 2

Supplerende artsliste for "Hammer Bakker" i sin helhed (Fugle & Natur + DOF + svampeatlas).

De øverste 108 arter er enten beskyttede eller sjældne.

"Sjælden"-kolonnen angiver markering i F&N/DOF: 1=relativt sjælden/fåtalig, 2=sjælden, TSY=DOF's Truede & Sjældne Ynglefugle i DK.

Artsnavn	Videnskabeligt navn	Artsgruppe	Kilde	Rødliste-status	EF-hab.-dir. (bilag II, IV)	EF-fugle-beskyttelses direktiv	Fredede arter	Sjælden
Grøn køllesværmer	<i>Adscita statices</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	VU				
Isfugl	<i>Alcedo atthis</i>	Fugle	DOFbasen			Bilag 1		
Grå kam-fluesvamp	<i>Amanita vaginata</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur					1
Krikand	<i>Anas crecca</i>	Fugle	DOFbasen	NT		Artikel 4.2		
Stålorm	<i>Anguis fragilis</i>	Krybdyr	Fugleognatur+DOF-basen				Fredet	
Grågås	<i>Anser anser</i>	Fugle	DOFbasen	LC		Artikel 4.2		
Sædgås	<i>Anser fabalis</i>	Fugle	DOFbasen			Artikel 4.2		
Skovperlemorsommerfugl	<i>Argynnis adippe</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	EN				1
Markperlemorsommerfugl	<i>Argynnis aglaja</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	EN				1
Klitperlemorsommerfugl	<i>Argynnis niobe</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	VU				1
Kejserkåbe	<i>Argynnis paphia</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur	EN				1
Rundfinnet radeløv	<i>Asplenium trichomanes ssp. trichomanes</i>	Karplanter	Fugleognatur				Fredet	2
Troldand	<i>Aythya fuligula</i>	Fugle	DOFbasen	LC		Artikel 4.2		
Kambregne	<i>Blechnum spicant</i>	Karplanter	Fugleognatur					1
Moseperlemorsommerfugl	<i>Boloria aquilonaris</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	EN				1
Gran-træsftsvirreflue	<i>Brachyopa testacea</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur					1

Skrubtudse	<i>Bufo bufo</i>	Padder	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF		Fredet	
Natravn	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Fugle	DOFbasen		Bilag 1	TSY
Klatrende lærkespore	<i>Ceratocapnos claviculata</i>	Karplanter	Fugleognatur			1
Fyrrebredtæge	<i>Chlorochroa pinicola</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur			1
Chrysanthia nigricornis	<i>Chrysanthia nigricornis</i>	Biller	Fugleognatur			1
Forårs-hvepsesvirreflue	<i>Chrysotoxum vernale</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur			2
Vandstær	<i>Cinclus cinclus</i>	Fugle	DOFbasen	EN		TSY
Rørhøg	<i>Circus aeruginosus</i>	Fugle	DOFbasen		Bilag 1	
Blå kærhøg	<i>Circus cyaneus</i>	Fugle	DOFbasen		Bilag 1	Fredet TSY
Syl-bægerlav	<i>Cladonia cornuta</i>	Fugle	Svampeatlas+GBIF	NT		
Spids bægerlav	<i>Cladonia subulata</i>	Fugle	Svampeatlas+GBIF	VU		
Opblæst bægerlav	<i>Cladonia sulphurina</i>	Fugle	Svampeatlas+GBIF	VU		
Bestøvlet tragthat	<i>Clitocybe alexandri</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF	EN		
Spyd-vandnymfe	<i>Coenagrion hastulatum</i>	Guldsmede	Fugleognatur			1
Moserandøje	<i>Coenonympha tullia</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	EN		
Engsnarre	<i>Crex crex</i>	Fugle	DOFbasen	NT	Bilag 1	TSY
Pibesvane	<i>Cygnus columbianus</i>	Fugle	DOFbasen		Artikel 4.2	
Sangsvane	<i>Cygnus cygnus</i>	Fugle	DOFbasen	NA	Artikel 4.2	TSY
Knopsvane	<i>Cygnus olor</i>	Fugle	DOFbasen	LC	Artikel 4.2	
Bægerbregne	<i>Cystopteris fragilis</i>	Karplanter	Fugleognatur	NT		1
Vortebider	<i>Decticus verrucivorus</i>	Græshopper	Fugleognatur			1
Lys buesvirreflue	<i>Didea fasciata</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur			1
Mørk buesvirreflue	<i>Didea intermedia</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur			1
Rundbladet soldug	<i>Drosera rotundifolia</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF			1
Sortspætte	<i>Dryocopus martius</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen		Bilag 1	1
Gråbåndet bredpande	<i>Erynnis tages</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	EN		1

Lærkefalk	<i>Falco subbuteo</i>	Fugle	DOFbasen	EN	Fredet	TSY
Hedekovmyre	<i>Formica pratensis</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur			2
Blodrød rovmyre	<i>Formica sanguinea</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur			1
Blishøne	<i>Fulica atra</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen		Artikel 4.2	
Kæmpe-stenmorkel	<i>Gyromitra gigas</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF	VU		
Hjertelæbe	<i>Hammerbya paludosa</i>	Karplanter	Botaniske lokaliteter 9 (P.Wind)	NT	Fredet	2
Bredrandet humlebisværmer	<i>Hemaris fuciformis</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur			1
Børstepigsvamp	<i>Hericium cirrhatum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF	VU		
Kommabredpande	<i>Hesperia comma</i>	Dagsommerfugle	GBIF	EN		
Grovfibret trævlhat	<i>Inocybe praetervisa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	NT		
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	Fugle	DOFbasen	EN		TSY
Fløjls-mælkehat	<i>Lactarius lignyotus</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur	VU		2
Rødrygget tornskade	<i>Lanius collurio</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen		Bilag 1	Fremhæves i N2000-plan
Stor tornskade	<i>Lanius excubitor</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen	EN		TSY
Hare	<i>Lepus europaeus</i>	Pattedyr	Fugleognatur+DOF-basen	VU		
Lille kærguldsmed	<i>Leucorrhinia dubia</i>	Guldsmede	Fugleognatur			1
Hvidvinget korsnæb	<i>Loxia leucoptera</i>	Fugle	DOFbasen			1
Hedelærke	<i>Lullula arborea</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen	NT	Bilag 1	1
Violetrandet ildfugl	<i>Lycaena hippothoe</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	VU		
Ensianblåfugl	<i>Maculinea alcon</i>	Dagsommerfugle	GBIF	VU		

Sortplettet blåfugl	<i>Maculinea arion</i>	Dagsommerfugle	GBIF	CR	Bilag IV	Fredet	
Strudsvinge	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Karplanter	Fugleognatur				1
Brun pletvinge	<i>Melitaea athalia</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	EN			1
Okkergul pletvinge	<i>Melitaea cinxia</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	VU			
Hedegræshoppe	<i>Metrioptera brachyptera</i>	Græshopper	Fugleognatur				1
Blågrøn gaffelløv	<i>Metzgeria fruticulosa</i>	Mosser	Fugleognatur				1
Smaragdedderkop	<i>Micrommata virescens</i>	Spindlere	Fugleognatur				1
Rød glente	<i>Milvus milvus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen	VU		Bilag 1	TSY
Brud	<i>Mustela nivalis</i>	Pattedyr	Fugleognatur				1
Tragtstikmyre	<i>Myrmica schencki</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur				1
Fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	Fugle	DOFbasen	CR		Bilag 1	Fredet TSY
Svalebale	<i>Papilio machaon</i>	Dagsommerfugle	GBIF	RE			
Hede-sumpsvirreflue	<i>Parhelophilus consimilis</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur	NT			1
Hvepsevåge	<i>Pernis apivorus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen			Bilag 1	
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fugle	DOFbasen	LC		Artikel 4.2	
Aspe-ildporesvamp	<i>Phellinus tremulae</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	NT			
Vellugtende læderpigsvamp	<i>Phellodon melaleucus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	EN			
Pimplinae ubest.	<i>Pimplinae indet.</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur				1
Argusblåfugl	<i>Plebeius argus</i>	Dagsommerfugle	GBIF	VU			
Foranderlig blåfugl	<i>Plebeius idas</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	NT			
Bølleblåfugl	<i>Plebeius optilete</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	NT			1
Gråstrubet lappedykker	<i>Podiceps grisegena</i>	Fugle	DOFbasen	LC		Alle arter på EF-fuglebeskytt	

					elsesdirektiv et		
Isblåfugl	<i>Polyommatus amandus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	NT			1
Engblåfugl	<i>Polyommatus semiargus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	VU			1
Nikkende kobjælde	<i>Pulsatilla pratensis</i>	Karplanter	Fugleognatur				1
Spættet bredpande	<i>Pyrgus malvae</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	VU			
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>	Padder	Fugleognatur+DOF-basen	LC	Bilag IV	Fredet	
Butsnudet frø	<i>Rana temporaria</i>	Padder	DOFbasen	LC	Bilag V	Fredet	
Æblestikker	<i>Rhynchites cupreus</i>	Biller	Fugleognatur				1
Skællet kødpigsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	VU			
Det hvide w	<i>Satyrrium w-album</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF	EN			
Scopula floslactata	<i>Scopula floslactata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur				1
Tidlig silkesvirreflue	<i>Sericomyia lappona</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur				1
Gul spatelsvamp	<i>Spathularia flavida</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	NT			
Blodbi sp.	<i>Sphecodes sp.</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur				1
Rokokougler	<i>Staurophora celsia</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur				1
Stor hedelibel	<i>Sympetrum striolatum</i>	Guldsmede	Fugleognatur				1
Kæmpefluen harald	<i>Tachina grossa</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur				1
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	Fugle	DOFbasen	LC	Artikel 4.2		
Svaleklire	<i>Tringa ochropus</i>	Fugle	DOFbasen	VU			TSY
Stor vandsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Padder	DOFbasen		Bilag II+IV	Fredet	På udpegnings- grundlag
Lille vandsalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	Padder	DOFbasen			Fredet	
Glat skarnbasse	<i>Trypocopris vernalis</i>	Biller	Fugleognatur	NT			1
Slank blærerod	<i>Utricularia australis</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF				1
Liden blærerod	<i>Utricularia minor</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF				1

Sekspletet køllesværmer	<i>Zygaena filipendulae</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	NT
Fempletet køllesværmer	<i>Zygaena loniceræ</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur	VU
Duehøg	<i>Accipiter gentilis</i>	Fugle	DOFbasen	
Spurvehøg	<i>Accipiter nisus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen	
Nordlig Halemejse x Sydlig Halemejse (hybrid)	<i>Aegithalos c. caudatus</i> x <i>A. c. europæus</i>	Fugle	DOFbasen	
Halemejse	<i>Aegithalos caudatus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen	
Halemejse, Nordlig (caudatus)	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>	Fugle	DOFbasen	
Halemejse, Sydlig (europæus)	<i>Aegithalos caudatus europæus</i>	Fugle	DOFbasen	
Almindelig bispetæge	<i>Aelia acuminata</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur	
Blå mosaikgoldsmed	<i>Aeshna cyanea</i>	Goldsmede	Fugleognatur	
Brun mosaikgoldsmed	<i>Aeshna grandis</i>	Goldsmede	Fugleognatur	
Siv-mosaikgoldsmed	<i>Aeshna juncea</i>	Goldsmede	Fugleognatur	
Efterårs-mosaikgoldsmed	<i>Aeshna mixta</i>	Goldsmede	Fugleognatur	
Lodden hjulspinder	<i>Agalenatea redii</i>	Spindlere	Fugleognatur	
Skive-knoldet champignon	<i>Agaricus essettei</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	
Blegrød champignon	<i>Agaricus semotus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	
Gulhvid champignon	<i>Agaricus sylvicola</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	
Nældens takvinge	<i>Aglais urticae</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF	
Vellugtende agermåne	<i>Agrimonia procera</i>	Karplanter	GBIF	
Mørk agerhat	<i>Agrocybe erebia</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	
Tidlig agerhat	<i>Agrocybe praecox</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas	

Sanglærke	<i>Alauda arvensis</i>	Fugle	DOFbasen
Kuglekoldet fluesvamp	<i>Amanita citrina</i> var. <i>citrina</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Brun kam-fluesvamp	<i>Amanita fulva</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rød fluesvamp	<i>Amanita muscaria</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Grøn fluesvamp	<i>Amanita phalloides</i> var. <i>phalloides</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rødmende fluesvamp	<i>Amanita rubescens</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Snehvid fluesvamp	<i>Amanita virosa</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
NA	<i>Amphinema byssoides</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Amphipoea oculatea	<i>Amphipoea oculatea</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Køllefod	<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Ene-lædersvamp	<i>Amylostereum laevigatum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	Fugle	DOFbasen
Snude-damsvirreflue	<i>Anasimyia lineata</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Ancylis mitterbacheriana	<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Rødpelset jordbi	<i>Andrena fulva</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Jordbi sp.	<i>Andrena</i> sp.	Årevingede insekter	Fugleognatur
Rosmarinlyng	<i>Andromeda polifolia</i>	Karplanter	GBIF
Tyk nerveløs	<i>Aneura pinguis</i>	Mosser	GBIF
Almindelig vejhveps	<i>Anoplius viaticus</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Skovskarnbasse	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	Biller	Fugleognatur
Aurora	<i>Anthocharis cardamines</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF

Engpiber	<i>Anthus pratensis</i>	Fugle	DOFbasen
Skovpiber	<i>Anthus trivialis</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Engrandøje	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Sortåret hvidvinge	<i>Aporia crataegi</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Mursejler	<i>Apus apus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Spindkerne	<i>Arachnocrea stipata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Korsedderkop	<i>Araneus diadematus</i>	Spindlere	Fugleognatur+GBIF
Kvadratedderkop	<i>Araneus quadratus</i>	Spindlere	Fugleognatur+GBIF
Agurkeedderkop sp.	<i>Araniella sp.</i>	Spindlere	Fugleognatur
Nældesommerfugl	<i>Araschnia levana</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen
Karminrød skålsvøb	<i>Arcyria denudata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Rødplettet blåfugl	<i>Aricia agestis</i>	Dagsommerfugle	GBIF
Sort skovsnegl	<i>Arion ater</i>	Bløddyr	Fugleognatur
Iberisk skovsnegl	<i>Arion lusitanicus</i>	Bløddyr	GBIF
Rød skovsnegl	<i>Arion rufus</i>	Bløddyr	Fugleognatur
NA	<i>Ascodichaena rugosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Skovhornugle	<i>Asio otus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Liden busksmælder	<i>Athous subfuscus</i>	Biller	Fugleognatur
Almindelig filtmos	<i>Aulacomnium palustre</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Almindelig judasøre	<i>Auricularia auricula-judae</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gammaugle	<i>Autographa gamma</i>	Sommerfugle	DOFbasen

Grågul sodporesvamp	<i>Bjerkandera fumosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Brunstokket rørhat	<i>Boletus badius</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Vaskeskins-rørhat	<i>Boletus ferrugineus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Dugget rørhat	<i>Boletus pruinatus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Stensnyltehumle	<i>Bombus rupestris</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Skovsnyltehumle	<i>Bombus sylvestris</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Jordhumle/lys jordhumle	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Silkehale	<i>Bombycilla garrulus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Sortagtig bovist	<i>Bovista nigrescens</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Almindelig kortkapsel	<i>Brachythecium rutabulum</i>	Mosser	Fugleognatur
Canadagås	<i>Branta canadensis</i>	Fugle	DOFbasen
Musvåge	<i>Buteo buteo</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Fjeldvåge	<i>Buteo lagopus</i>	Fugle	DOFbasen
Våge sp.	<i>Buteo sp.</i>	Fugle	DOFbasen
Gulhvid stregmåler	<i>Cabera exanthemata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Eng-rørhvene	<i>Calamagrostis canescens</i>	Karplanter	GBIF
Bjerg-rørhvene	<i>Calamagrostis epigeios</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF
Almindelig skebladmos	<i>Calliergon cordifolium</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Stor skebladmos	<i>Calliergon giganteum</i>	Mosser	GBIF
Spids spydmos	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Grøn busksommerfugl	<i>Callophrys rubi</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF

Fyrre-guldgaffel	<i>Calocera furcata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig guldgaffel	<i>Calocera viscosa</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Okkergul bladmåler	<i>Camptogramma bilineata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Almindelig kantarel	<i>Cantharellus cibarius</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Bleg kantarel	<i>Cantharellus pallens</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Tragt-kantarel	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Cantharis pellucida	<i>Cantharis pellucida</i>	Biller	Fugleognatur
Prægtig frynseskive	<i>Capitotricha bicolor</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rådyr	<i>Capreolus capreolus</i>	Pattedyr	Fugleognatur+DOF-basen
Læderløber	<i>Carabus coriaceus</i>	Biller	Fugleognatur
Lille gråsiken	<i>Carduelis cabaret</i>	Fugle	DOFbasen
Tornirisk	<i>Carduelis cannabina</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Stillits	<i>Carduelis carduelis</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Grønirisk	<i>Carduelis chloris</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Stor gråsiken	<i>Carduelis flammea</i>	Fugle	DOFbasen
Stor gråsiken/lille gråsiken	<i>Carduelis flammea/C. cabaret</i>	Fugle	DOFbasen
Gråsiken sp.	<i>Carduelis sp.</i>	Fugle	Fugleognatur
Grønsiken	<i>Carduelis spinus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Grå star	<i>Carex canescens</i>	Karplanter	GBIF
Stjerne-star	<i>Carex echinata</i>	Karplanter	GBIF
Almindelig star	<i>Carex nigra var. nigra</i>	Karplanter	GBIF

Hirse-star	<i>Carex panicea</i>	Karplanter	GBIF
Næb-star	<i>Carex rostrata</i>	Karplanter	GBIF
Skovblåfugl	<i>Celastrina argiolus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
NA	<i>Celypha cespitana</i>	Natsommerfugle	GBIF
Horncikade	<i>Centrotus cornutus</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
NA	<i>Cepphis advenaria</i>	Natsommerfugle	GBIF
Storblomstret hønsetarm	<i>Cerastium arvense</i>	Karplanter	GBIF
Glat naftalinskind	<i>Cerocorticium confluens</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Træløber	<i>Certhia familiaris</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Træløber, Nordlig (familiaris)	<i>Certhia familiaris familiaris</i>	Fugle	DOFbasen
Grøn guldbasse	<i>Cetonia aurata</i>	Biller	Fugleognatur
Vader sp., Stor	<i>Charadrii sp. (Stor)</i>	Fugle	DOFbasen
Hvidfodet urtesvirreflue/ranunkel-urtesvirreflue	<i>Cheilosia albitarsi/ranunculi</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Grøn urtesvirreflue	<i>Cheilosia chloris</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Stor urtesvirreflue	<i>Cheilosia gigantea</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Bredkindet urtesvirreflue	<i>Cheilosia latifrons</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Kørvel-urtesvirreflue	<i>Cheilosia pagana</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Tidlig urtesvirreflue	<i>Cheilosia urbana</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Chloromyia formosa	<i>Chloromyia formosa</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Hættemåge	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Fugle	DOFbasen+GBIF
Poppelbladbiller	<i>Chrysomela populi</i>	Biller	Fugleognatur
Kort hvepsesvirreflue	<i>Chrysotoxum arcuatum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Stor hvepsesvirreflue	<i>Chrysotoxum cautum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Grøn sandspringer	<i>Cicindela campestris</i>	Biller	Fugleognatur

Brun sandspringer	<i>Cicindela hybrida</i>	Biller	Fugleognatur
Hede-rensdylrav	<i>Cladonia portentosa</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Kam-troldkølle	<i>Clavulina coralloides</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rødmus	<i>Clethrionomys glareolus</i>	Pattedyr	Fugleognatur
Kridt-tragthat	<i>Clitocybe candicans</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Grå tragthat	<i>Clitocybe metachroa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Tåge-tragthat	<i>Clitocybe nebularis</i> var. <i>nebularis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Anis-tragthat	<i>Clitocybe odora</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
NA	<i>Clitocybe subspadicea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gråhvid melhat	<i>Clitopilus prunulus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Lille hvepsebuk	<i>Clytus arietis</i>	Biller	Fugleognatur
Fempletet mariehøne	<i>Coccinella quinquepunctata</i>	Biller	Fugleognatur
Kernebider	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Hestesko-vandnymfe	<i>Coenagrion puella</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Flagermus-vandnymfe	<i>Coenagrion pulchellum</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Okkergul randøje	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Ege-sprækkeskive	<i>Colpoma quercinum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Klippedue/tamdue	<i>Columba livia</i>	Fugle	DOFbasen
Huldue	<i>Columba oenas</i>	Fugle	DOFbasen
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
NA	<i>Conocybe mesospora</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Liljekonval	<i>Convallaria majalis</i>	Karplanter	Fugleognatur
Glimmer-blækhat	<i>Coprinellus micaceus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Dunstokket blækhat	<i>Coprinopsis lagopus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Grøn smaragdlibel	<i>Cordulia aenea</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Skræppetæge	<i>Coreus marginatus</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Rød kanttæge	<i>Corizus hyoscyami</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
NA	<i>Corticium quercicola</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Lysviolet slørhat	<i>Cortinarius albobviolaceus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Cinnoberbæltet slørhat	<i>Cortinarius armillatus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Cinnoberskællet slørhat	<i>Cortinarius bolaris</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Kanel-slørhat	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Pelargonie-slørhat	<i>Cortinarius flexipes</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Galde-slørhat	<i>Cortinarius infractus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Grønkødet slørhat	<i>Cortinarius malicorius</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
NA	<i>Cortinarius palustris</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Gultrævlet slørhat	<i>Cortinarius saniosus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Cinnoberbladet slørhat	<i>Cortinarius semisanguineus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Champignonagtig slørhat	<i>Cortinarius torvus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Mose-slørhat	<i>Cortinarius uliginosus f. uliginosus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Sommer-slørhat	<i>Cortinarius vernus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Mørkviolet slørhat	<i>Cortinarius violaceus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kragefugl sp.	<i>Corvini</i>	Fugle	DOFbasen
Ravn	<i>Corvus corax</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Gråkrage	<i>Corvus cornix</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Råge	<i>Corvus frugilegus</i>	Fugle	DOFbasen
Allike	<i>Corvus monedula</i>	Fugle	DOFbasen
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	Karplanter	Fugleognatur
Sandskæg	<i>Corynephorus canescens</i>	Karplanter	GBIF
Éngriflet hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	Karplanter	GBIF
Trompetsvamp	<i>Craterellus cornucopioides</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Almindelig muslingesvamp	<i>Crepidotus cesatii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gøg	<i>Cuculus canorus</i>	Fugle	DOFbasen
Hekserings-hjelmmorkel	<i>Cudonia circinans</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Ensfarvet hjelmmorkel	<i>Cudonia confusa</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Dværgblåfugl	<i>Cupido minimus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+GBIF
Blåmejse	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Okkergul grynhhat	<i>Cystoderma amianthinum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Blegpudret parasolhat	<i>Cystolepiota seminuda</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig tåresvamp	<i>Dacrymyces stillatus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rødmende læderporesvamp	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Gul skovsvirreflue	<i>Dasysyrphus hilaris</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Fyrre-skovsvirreflue	<i>Dasysyrphus pinastri</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Bredbåndet skovsvirreflue	<i>Dasysyrphus tricolor</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Smuk skovsvirreflue	<i>Dasysyrphus venustus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Blød begporesvamp	<i>Datronia mollis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig stråhat	<i>Deconica phillipsii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bysvale	<i>Delichon urbicum</i>	Fugle	DOFbasen
Stor flagspætte	<i>Dendrocopos major</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Rødfrynset bjørnespinder	<i>Diacrisia sannio</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Kant-kulskorpe	<i>Diatrype disciformis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Almindelig fingerbøl	<i>Digitalis purpurea</i>	Karplanter	Fugleognatur
Almindelig bærtæge	<i>Dolycoris baccarum</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Kær-seglmos	<i>Drepanocladus aduncus</i>	Mosser	Fugleognatur
Slangehoved	<i>Echium vulgare</i>	Karplanter	Fugleognatur
Almindelig lavspinder	<i>Eilema lurideola</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Slank snyltekølle	<i>Elaphocordyceps ophioglossoides</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svam peatlas+GBIF
Almindelig sumpstrå	<i>Eleocharis palustris ssp. vulgaris</i>	Karplanter	GBIF
Åkandemøl	<i>Elophila nymphaeata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Lyngmåler	<i>Ematurga atomaria</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur+GBIF
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Rørspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Fugle	DOFbasen
Snerle-fjermøl	<i>Emmelina monodactyla</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Empis digramma	<i>Empis digramma</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Voks-rødblod	<i>Entoloma cetratum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Muslinge-rødblod	<i>Entoloma jahnii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
NA	<i>Entoloma nitens</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Poleret rødblod	<i>Entoloma politum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rank rødblod	<i>Entoloma sericatum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bæltet rødblod	<i>Entoloma undatum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kær-dueurt	<i>Epilobium palustre</i>	Karplanter	GBIF
Almindelig bladmåler	<i>Epirrhoe alternata</i>	Natsommerfugle	GBIF
Sørge-snerremåler	<i>Epirrhoe tristata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur+GBIF
Sorthåret glanssvirreflue	<i>Epistrophe nitidicollis</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Smuk glanssvirreflue	<i>Epistrophella euchroma</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Dobbeltbåndet svirreflue	<i>Episyrrhus balteatus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Dynd-padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	Karplanter	GBIF
Skov-padderok	<i>Equisetum sylvaticum</i>	Karplanter	Fugleognatur
Klokkelyng	<i>Erica tetralix</i>	Karplanter	GBIF
Smalbladet kæruld	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF
Tue-kæruld	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Karplanter	GBIF
Rød snylteflue	<i>Eriothrix rufomaculatus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Gødnings-dyndflue	<i>Eristalinus sepulchralis</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Almindelig dyndflue	<i>Eristalis arbustorum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Mark-dyndflue	<i>Eristalis interrupta</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Have-dyndflue	<i>Eristalis lineata</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Dyndflue ubest.	<i>Eristalis sp.</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Droneflue	<i>Eristalis tenax</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Rødhals	<i>Erithacus rubecula</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Røddøjet vandnymfe	<i>Erythromma najas</i>	Guldsmede	Fugleognatur

Brun kløverugle	<i>Euclidia glyphica</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Kløverugle	<i>Euclidia mi</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Kløverugle	<i>Euclidia mi</i>	Natsommerfugle	GBIF
Øjentrøst-art	<i>Euphrasia sp.</i>	Karplanter	Fugleognatur
Almindelig kåltæge	<i>Eurydema oleracea</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Broget springedderkop	<i>Evarcha falcata</i>	Spindlere	Fugleognatur
Almindelig slåenlav	<i>Evernia prunastri</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Gran-bævretop	<i>Exidia pithya</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig bævretop	<i>Exidia plana</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
NA	<i>Exidiopsis umbrina</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Blåhale	<i>Favonius quercus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen
Kat	<i>Felis catus</i>	Pattedyr	DOFbasen
Blågrøn svingel	<i>Festuca rubra ssp. juncea</i>	Karplanter	GBIF
Broget fluesnapper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Fugle	DOFbasen
Gul fløjlsfod	<i>Flammulina velutipes</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Tøndersvamp	<i>Fomes fomentarius</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Pude-ildporesvamp	<i>Fomitiporia punctata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rød hedemyre	<i>Formica exsecta</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Lille skovmyre	<i>Formica polyctena</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Rød Skovmyre ubest.	<i>Formica rufa/aquilonia/polycten</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur

	<i>a/pratensis</i>		
Bogfinke	<i>Fringilla coelebs</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Bogfinke/kvækerfinke	<i>Fringilla coelebs/F. montifringilla</i>	Fugle	DOFbasen
Kvækerfinke	<i>Fringilla montifringilla</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Finke sp.	<i>Fringillini</i>	Fugle	DOFbasen
Troldsmør	<i>Fuligo septica</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Almindelig guldstjerne	<i>Gagea lutea</i>	Karplanter	Fugleognatur
Dunstokket hjelmhat	<i>Galerina vittiformis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Skovmærke	<i>Galium odoratum</i>	Karplanter	GBIF
Gul snerre	<i>Galium verum ssp. verum</i>	Karplanter	Fugleognatur
Grønbenet rørhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Storsporet gråhat	<i>Gamundia striatula</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Flad lakporesvamp	<i>Ganoderma applanatum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Flad lakporesvamp	<i>Ganoderma lipsiense</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Skovskade	<i>Garrulus glandarius</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Skræppebladbille	<i>Gastrophysa viridula</i>	Biller	Fugleognatur
Almindelig skøjteløber	<i>Gerris lacustris</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Eng-nellikero	<i>Geum rivale</i>	Karplanter	Fugleognatur
Grå slimslør	<i>Gomphidius glutinosus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Citronsommerfugl	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Gonia picea	<i>Gonia picea</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur

Fibret flammehat	<i>Gymnopilus spectabilis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Knippe-fladhat	<i>Gymnopus confluens</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Løv-fladhat	<i>Gymnopus dryophilus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bestøvlet fladhat	<i>Gymnopus peronatus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kølle-bævrerust	<i>Gymnosporangium clavariiforme</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Spiselig stenmorkel	<i>Gyromitra esculenta</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Regnklæg	<i>Haematopota pluvialis</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
NA	<i>Hebeloma cavipes</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Højstokket tåreblad	<i>Hebeloma velutipes</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Hedychrum nobile	<i>Hedychrum nobile</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Vinbjergsnegl	<i>Helix pomatia</i>	Bløddyr	GBIF
Hybrid-sumpsvirreflue	<i>Helophilus hybridus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Almindelig sumpsvirreflue	<i>Helophilus pendulus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Trebåndet sumpsvirreflue	<i>Helophilus trivittatus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Højstokket foldhat	<i>Helvella bulbosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Elastik-foldhat	<i>Helvella elastica</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rodfordærver	<i>Heterobasidion annosum</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Sandrandøje	<i>Hipparchia semele</i>	Sommerfugle	DOFbasen+GBIF
Gulbug	<i>Hippolais icterina</i>	Fugle	DOFbasen
Landsvale	<i>Hirundo rustica</i>	Fugle	Fugleognatur+DOFbasen
Halvkugleformet børstebæger	<i>Humaria hemisphaerica</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Almindelig pigsvamp	<i>Hydnum repandum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kegle-vokshat	<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conica</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Mønje-vokshat	<i>Hygrocybe miniata</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Snehvid vokshat	<i>Hygrocybe virginea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Frost-sneglehat	<i>Hygrophorus hypothejus</i> var. <i>hypothejus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Stor nåletræsnudebille	<i>Hylobius abietis</i>	Biller	Fugleognatur
Pælerods-svovlhat	<i>Hypholoma radicosum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Almindelig cypresmos	<i>Hypnum cupressiforme</i>	Mosser	Fugleognatur
Pilfinger	<i>Hypocreopsis lichenoides</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig kvistlav	<i>Hypogymnia physodes</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Kuljordbær	<i>Hypoxylon fragiforme</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Kristtorn	<i>Ilex aquifolium</i>	Karplanter	Fugleognatur
Småblomstret balsamin	<i>Impatiens parviflora</i>	Karplanter	Fugleognatur
Dagpåfugleøje	<i>Inachis io</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Brunstokket tragthat	<i>Infundibulicybe costata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig tragthat	<i>Infundibulicybe gibba</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Småskællet tragthat	<i>Infundibulicybe squamulosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Lillabladet trævlhat	<i>Inocybe cincinnata</i> var. <i>cincinnata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Fnugget trævlhat	<i>Inocybe flocculosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Brunfibret trævlhat	<i>Inocybe fuscidula</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Almindelig trævlhat	<i>Inocybe geophylla</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Laset trævlhat	<i>Inocybe lacera</i> var. <i>lacera</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Uldskællet trævlhat	<i>Inocybe lanuginosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
NA	<i>Inocybe lilacina</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Randknoldet trævlhat	<i>Inocybe mixtilis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Roeknoldet trævlhat	<i>Inocybe napipes</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gul iris	<i>Iris pseudacorus</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF
Storplettet perlemorsommerfugl	<i>Issoria lathonia</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF- basen+GBIF
Blåbær-lundmåler	<i>Jodis putata</i>	Natsommerfugle	GBIF
Jysk blomsterbuk	<i>Judolia cerambyciformis</i>	Biller	Fugleognatur
Liden siv	<i>Juncus bulbosus</i> ssp. <i>bulbosus</i>	Karplanter	GBIF
Foranderlig skælhat	<i>Kuehneromyces</i> <i>mutabilis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Violet ametysthat	<i>Laccaria amethystina</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svam peatlas
Tvefarvet ametysthat	<i>Laccaria bicolor</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rød ametysthat	<i>Laccaria laccata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Krybende ametysthat	<i>Laccaria tortilis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Firben sp.	<i>Lacertidae</i>	Krybdyr	DOFbasen
Pile-mælkehat	<i>Lactarius aspideus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Mild mælkehat	<i>Lactarius aurantiacus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Dråbeplettet mælkehat	<i>Lactarius blennius</i>	Svampe og	Svampeatlas

		slimsvampe	
Kamfer-mælkehat	<i>Lactarius camphoratus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gran-mælkehat	<i>Lactarius deterrimus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Olivenbrun mælkehat, manddraber-mælkehat	<i>Lactarius necator</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Ege-mælkehat	<i>Lactarius quietus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rødbrun mælkehat	<i>Lactarius rufus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rynket mælkehat	<i>Lactarius tabidus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Hvidfiltet mælkehat	<i>Lactarius vellereus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Tornskade sp.	<i>Lanius sp.</i>	Fugle	DOFbasen
Lærkeslægten	<i>Larix</i>	Karplanter	GBIF
Sølvmåge	<i>Larus argentatus</i>	Fugle	DOFbasen+GBIF
Stormmåge	<i>Larus canus</i>	Fugle	DOFbasen
NA	<i>Lasiosphaeria ovina</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Krat-fladbælg	<i>Lathyrus linifolius</i>	Karplanter	GBIF
Artnavn	<i>Latin</i>	Krybdyr	DOFbasen
Brun kantskivelav	<i>Lecanora chlarotera</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Brun birke-rørhat	<i>Leccinum scabrum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rød birke-rørhat	<i>Leccinum versipelle</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Sort metalsvirreflue	<i>Lejogaster metallina</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Ravsvamp	<i>Leotia lubrica</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Sommerfugl/Natsværmer sp.	<i>Lepidoptera</i>	Sommerfugle	DOFbasen
Hvidbæltet parasolhat	<i>Lepiota subincarnata</i>	Svampe og	GBIF

		slimsvampe	
Almindelig støvlav	<i>Lepraria incana</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Firebåndet blomsterbuk	<i>Leptura quadrifasciata</i>	Biller	Fugleognatur
Almindelig kobbervandnymfe	<i>Lestes sponsa</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Kæmpe-tragtridderhat	<i>Leucopaxillus giganteus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Nordisk kærguldsmed	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Hvidplettet svirreflue	<i>Leucozona lucorum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Blå libel	<i>Libellula depressa</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Fireplettet libel	<i>Libellula quadrimaculata</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Almindelig baldakinspinder	<i>Linyphia triangularis</i>	Spindlere	Fugleognatur
Sortrandet måler	<i>Lomaspilis marginata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Topmejse	<i>Lophophanes cristatus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Lille korsnæb	<i>Loxia curvirostra</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Lille korsnæb/stor korsnæb	<i>Loxia curvirostra/L. pytyopsittacus</i>	Fugle	DOFbasen
Lille/stor korsnæb	<i>Loxia curvirostra/pytyopsittacus</i>	Fugle	Fugleognatur
Korsnæb sp.	<i>Loxia sp.</i>	Fugle	DOFbasen
Nattergal	<i>Luscinia luscinia</i>	Fugle	DOFbasen
Lille ildfugl	<i>Lycaena phlaeas</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Sortagtig støvbld	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Almindelig engtæge	<i>Lygus pratensis</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Purpurmåler	<i>Lythria cruentaria</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Tørst-pletmåler	<i>Macaria alternata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur

Stor kæmpeparasolhat	<i>Macrolepiota procera</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Pibet trådkølle	<i>Macrotyphula fistulosa</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Sortstribet hedejulsjuler	<i>Mangora acalypha</i>	Spindlere	Fugleognatur
Græsråndøjle	<i>Maniola jurtina</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Nåle-bruskhat	<i>Marasmiellus perforans</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Fælled-bruskhat	<i>Marasmiellus vaillantii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Elledans-bruskhat	<i>Marasmius oreades</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Husmår	<i>Martes foina</i>	Pattedyr	DOFbasen
Skovmår/husmår	<i>Martes martes/M. foina</i>	Pattedyr	DOFbasen
Almindelig kohvede	<i>Melampyrum pratense</i>	Karplanter	Fugleognatur+GBIF
Håret engsvirreflue	<i>Melanogaster hirtella</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
NA	<i>Melanomma pulvis-pyrius</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig græssvirreflue	<i>Melanostoma mellinum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Lang græssvirreflue	<i>Melanostoma scalare</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Grævling	<i>Meles meles</i>	Pattedyr	Fugleognatur
Bælte-svirreflue	<i>Meliscaeva cinctella</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Efterårsgravehveps	<i>Mellinus arvensis</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Karplanter	Fugleognatur
Stor narcisflue	<i>Merodon equestris</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Purpurbrun foldporesvamp	<i>Meruliopsis taxicola</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Brunfiltet stjernemos	<i>Mnium hornum</i>	Mosser	GBIF
Spiselig morkel	<i>Morchella esculenta</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF

Hvid vipstjert	<i>Motacilla alba</i>	Fugle	DOFbasen
Bjergvipstjert	<i>Motacilla cinerea</i>	Fugle	DOFbasen
Grå fluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Rød stinksvamp	<i>Mutinus ravenelii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Dødningshoved-svirreflue	<i>Myathropa florea</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Sommer-huesvamp	<i>Mycena abramsii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Orange huesvamp	<i>Mycena acicula</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Pudret huesvamp	<i>Mycena adscendens</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Oliven-huesvamp	<i>Mycena arcangeliana</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gulmælket huesvamp	<i>Mycena crocata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Jod-huesvamp	<i>Mycena filopes</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Grågul huesvamp	<i>Mycena flavescens</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Klor-huesvamp	<i>Mycena leptcephala</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bregne-huesvamp	<i>Mycena pterigena</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Skær huesvamp	<i>Mycena pura</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rosa huesvamp	<i>Mycena rosea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rødmælket huesvamp	<i>Mycena sanguinolenta</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kvist-huesvamp	<i>Mycena speirea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Blankstokket huesvamp	<i>Mycena vitilis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Stor løghat	<i>Mycetinis alliaceus</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svam peatlas
Lille løghat	<i>Mycetinis scorodoni</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Nemophora degeerella	<i>Nemophora degeerella</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Nemophora metallica	<i>Nemophora metallica</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Sort køllesvirreflue	<i>Neoascia meticulosa</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Sump-køllesvirreflue	<i>Neoascia tenur</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Præstetæge	<i>Neottiglossa pusilla</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Blåhale	<i>Neozephyrus quercus</i>	Dagsommerfugle	GBIF
Neriere peltata	<i>Neriere peltata</i>	Spindlere	Fugleognatur
Krumbenet ådselgraver	<i>Nicrophorus vespillo</i>	Biller	Fugleognatur
Smutugle	<i>Noctua pronuba</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Nomada lathburiana	<i>Nomada lathburiana</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Hvid nøkkerose	<i>Nymphaea alba</i>	Karplanter	Fugleognatur
Sørgekåbe	<i>Nymphalis antiopa</i>	Sommerfugle	DOFbasen+GBIF
Stor bredpande	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF- basen+GBIF
Sortmåler	<i>Odezia atrata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Matgrøn solbille	<i>Oedemera virescens</i>	Biller	Fugleognatur
Stenpikker	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Fugle	DOFbasen
Lynggræshoppe	<i>Omocestus viridulus</i>	Græshopper	Fugleognatur
Lille frostmåler	<i>Operophtera brumata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Stor blåpil	<i>Orthetrum cancellatum</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Stor furehætte	<i>Orthotrichum lyellii</i>	Mosser	Fugleognatur
NA	<i>Otidea bufonia</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Æsel-ørebæger	<i>Otidea onotica</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Året ørebæger	<i>Otidea phlebophora</i>	Svampe og	Svampeatlas+GBIF

slimsvampe			
Lucerneøresnudebille	<i>Otiorhynchus ligustici</i>	Biller	Fugleognatur
Porcelænshat	<i>Oudemansiella mucida</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Grøn bredtæge	<i>Palomena prasina</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Høslætsvamp	<i>Panaeolus foenicisii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kliddet epaulethat	<i>Panellus stipticus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Fyrreugle	<i>Panolis flammea</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Almindelig skorpionflue	<i>Panorpa communis</i>	Div. insekter/hexapoder	Fugleognatur
Skovrandøje	<i>Pararge aegeria</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Bredsporet hjulhat	<i>Parasola schroeteri</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Sorthornet busksvirreflue	<i>Parasyrphus lineola</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Halvmåne-busksvirreflue	<i>Parasyrphus punctulatus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Krat-sumpsvirreflue	<i>Parhelophilus frutetorum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Firblad	<i>Paris quadrifolia</i>	Karplanter	Fugleognatur
Rynket skållav	<i>Parmelia sulcata</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Musvit	<i>Parus major</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Mejse sp.	<i>Parus sp.</i>	Fugle	DOFbasen
Skovspurv	<i>Passer montanus</i>	Fugle	DOFbasen
Almindelig netbladhat	<i>Paxillus involutus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Laksefarvet voksskind	<i>Peniophora incarnata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Grynet voksskind	<i>Peniophora lycii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Ege-voksskind	<i>Peniophora quercina</i>	Svampe og	Svampeatlas

		slimsvampe	
Agerhøne	<i>Perdix perdix</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Sortmejse	<i>Periparus ater</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Bregnemåler	<i>Petrophora chlorosata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Gulkødet bægersvamp	<i>Peziza michelii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
NA	<i>Peziza phlebospora</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig stinksvamp	<i>Phallus impudicus</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Stråle-åresvamp	<i>Phlebia radiata</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Ege-åresvamp	<i>Phlebia rufa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Svovlhinde	<i>Phlebiella sulphurea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig sølvlav	<i>Phlyctis argena</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Pile-skælhat	<i>Pholiota conissans</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Flamme-skælhat	<i>Pholiota flammans</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	Karplanter	GBIF
Bøgeløvsnudebille	<i>Phyllobius argentatus</i>	Biller	Fugleognatur
Nældesnudebille	<i>Phyllobius pomaceus</i>	Biller	Fugleognatur
Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Skovsanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-

			basen
Lille rodæder	<i>Phymatopus hecta</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Spæd rosetlav	<i>Physcia tenella</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Blod-skorpeporesvamp	<i>Physisporinus sanguinolentus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Husskade	<i>Pica pica</i>	Fugle	DOFbasen+GBIF
Serbisk gran	<i>Picea omorica</i>	Karplanter	Fugleognatur
Spætte sp.	<i>Picidae</i>	Fugle	DOFbasen
Torntæge	<i>Picromerus bidens</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Grønspætte	<i>Picus viridis</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Stor kålsommerfugl	<i>Pieris brassicae</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Grønåret kålsommerfugl	<i>Pieris napi</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Lille kålsommerfugl	<i>Pieris rapae</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Almindelig bjerg-fyr	<i>Pinus mugo ssp. mugo</i>	Karplanter	Fugleognatur
Toplettet gallesvirreflue	<i>Pipiza bimaculata</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Foranderlig gallesvirreflue	<i>Pipiza noctiluca</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Almindelig rodlussvirreflue	<i>Pipizella viduata</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Almindelig rovedderkop	<i>Pisaura mirabilis</i>	Spindlere	Fugleognatur
Placochilus seladonicus	<i>Placochilus seladonicus</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Bølget tæppemos	<i>Plagiothecium undulatum</i>	Mosser	Fugleognatur
Blågrå papirlav	<i>Platismatia glauca</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Blåhjort	<i>Platycerus caraboides</i>	Biller	Fugleognatur
Sortblå bredfodsflue	<i>Platycheirus albimanus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Skov-bredfodsflue	<i>Platycheirus scutatus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Almindelig østershat	<i>Pleurotus ostreatus</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+GBIF

Pudret skærmhat	<i>Pluteus nanus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Sumpmejse	<i>Poecile palustris</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Jakobsstigeslægten	<i>Polemonium sp.</i>	Karplanter	GBIF
Det hvide C	<i>Polygonia c-album</i>	Dagsommerfugle	GBIF
Almindelig blåfugl	<i>Polyommatus icarus</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Vinter-stilkporesvamp	<i>Polyporus brumalis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Foranderlig stilkporesvamp	<i>Polyporus leptcephalus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Trompet-stilkporesvamp	<i>Polyporus tubaeformis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Filtstænglet jomfruhår	<i>Polytrichum strictum</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Blegblå kødporesvamp	<i>Postia alni</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Vandaksslægten ii (potamogeton)	<i>Potamogeton</i>	Karplanter	GBIF
Svømmende vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	Karplanter	Fugleognatur
Aflangbladet vandaks	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Karplanter	GBIF
Kobberguldbasse	<i>Potosia cuprea</i>	Biller	Fugleognatur
Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Candolles mørkhat	<i>Psathyrella candolleana</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bævretrand	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Sortbæger	<i>Pseudoplectania nigrella</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Smudsig hvidbæger	<i>Pustularia patavina</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Sorthovedet kardinalbille	<i>Pyrochroa coccinea</i>	Biller	Fugleognatur
Rød vandnymfe	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Guldsmede	Fugleognatur

Dompap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Vandrikse	<i>Rallus aquaticus</i>	Fugle	DOFbasen
Melet grenlav	<i>Ramalina farinacea</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Tue-grenlav	<i>Ramalina fastigiata</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Gulgrøn koralsvamp	<i>Ramaria abietina</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gran-koralsvamp	<i>Ramaria eumorpha</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Mørkfiltet barkhat	<i>Resupinatus trichotis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rhabdomiris striatellus	<i>Rhabdomiris striatellus</i>	Næbmundede insekter	Fugleognatur
Almindelig sneppeflue	<i>Rhagio scolopaceus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Præstebille	<i>Rhagonycha fulva</i>	Biller	Fugleognatur
Mark-snabelsvirreflue	<i>Rhingia campestris</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Ahorn-rynkeplet	<i>Rhytisma acerinum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Orange mosnavlehat	<i>Rickenella fibula</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
NA	<i>Rickenella setipes</i>	Svampe og slimsvampe	GBIF
Finstokket mosnavlehat	<i>Rickenella swartzii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Digesvale	<i>Riparia riparia</i>	Fugle	DOFbasen
Græsgrøn skørhat	<i>Russula aeruginea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Broget skørhat	<i>Russula cyanoxantha</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Stor gift-skørhat	<i>Russula emetica</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Galde-skørhat	<i>Russula fellea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Savbladet skørhat	<i>Russula fragilis</i> var. <i>fragilis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Lille gift-skørhat	<i>Russula mairei</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Spinkel skørhat	<i>Russula nauseosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Sværtende skørhat	<i>Russula nigricans</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Året skørhat	<i>Russula nitida</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Okkergul skørhat	<i>Russula ochroleuca</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Prægtig skørhat	<i>Russula paludosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Quélets skørhat	<i>Russula queletii</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Foranderlig skørhat	<i>Russula versicolor</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Hummer-skørhat	<i>Russula xerampelina</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas
Sydlig blomsterbuk	<i>Rutpela maculata</i>	Biller	Fugleognatur
Vandsalamander ubest.	<i>Salamandridae</i> indet.	Padder	Fugleognatur
Øret pil	<i>Salix aurita</i>	Karplanter	GBIF
Grå-pil	<i>Salix cinerea</i>	Karplanter	GBIF
Sanikel	<i>Sanicula europaea</i>	Karplanter	Fugleognatur
Almindelig sæbeurt	<i>Saponaria officinalis</i>	Karplanter	Fugleognatur
Lille natpåfugleøje	<i>Saturnia pavonia</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Bynkefugl	<i>Saxicola rubetra</i>	Fugle	DOFbasen
Hvidplettet agersvirreflue	<i>Scaeva pyrastris</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Egern	<i>Sciurus vulgaris</i>	Pattedyr	Fugleognatur+DOF-basen
Plettet bruskbold	<i>Scleroderma areolatum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Almindelig bruskbold	<i>Scleroderma citrinum</i>	Svampe og	Svampeatlas

		slimsvampe	
Stilket bruskbold	<i>Scloderma verrucosum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
By-snosporelav	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i>	Laver	Svampeatlas+GBIF
Skovsneppe	<i>Scolopax rusticola</i>	Fugle	DOFbasen
Hvidvingemåler	<i>Siona lineata</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Spætmejse	<i>Sitta europaea</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Spætmejse, Mørkbuget (caesia)	<i>Sitta europaea caesia</i>	Fugle	DOFbasen
Mørkbuget spætmejse	<i>Sitta europaea caesia</i>	Fugle	Fugleognatur
Orange krystalporesvamp	<i>Skeletocutis amorpha</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Rødgrå krystalporesvamp	<i>Skeletocutis carneogrisea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Glinsende smaragdlibel	<i>Somatochlora metallica</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Almindelig spidsmus	<i>Sorex araneus</i>	Pattedyr	DOFbasen
Dværgspidsmus	<i>Sorex minutus</i>	Pattedyr	DOFbasen
Blomkålssvamp	<i>Sparassis crispa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bombekaster	<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Pile-kuglebærerflue	<i>Sphaerophoria fatarum</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Almindelig kuglebærerflue	<i>Sphaerophoria scripta</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Tørvemosslægten	<i>Sphagnum</i>	Mosser	GBIF
Rødgrenet tørvemos	<i>Sphagnum angustifolium</i>	Mosser	Fugleognatur
Pjusket tørvemos	<i>Sphagnum cuspidatum</i>	Mosser	Fugleognatur
Brodspids-tørvemos	<i>Sphagnum fallax</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Frynset tørvemos	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Rød tørvemos	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF

Almindelig tørvemos	<i>Sphagnum palustre</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Sod-tørvemos	<i>Sphagnum papillosum</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Kohorns-tørvemos	<i>Sphagnum rubellum</i>	Mosser	GBIF
Udspærret tørvemos	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Trindgrenet tørvemos	<i>Sphagnum teres</i>	Mosser	GBIF
Skov-galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	Karplanter	Fugleognatur
Sortsømmet blomsterbuk	<i>Stenurella melanura</i>	Biller	Fugleognatur
Håret lædersvamp	<i>Stereum hirsutum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Blødende lædersvamp	<i>Stereum sanguinolentum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Tråd-skebladmos	<i>Straminergon stramineum</i>	Mosser	Fugleognatur+GBIF
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	Fugle	DOFbasen
Rød blomsterbuk	<i>Strictoleptura rubra</i>	Biller	Fugleognatur
Ugle sp.	<i>Strigidae</i>	Fugle	DOFbasen
Natugle	<i>Strix aluco</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	Fugle	DOFbasen
NA	<i>Stypella vermiformis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Lærke-rørhat	<i>Suillus grevillei</i> var. <i>grevillei</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Havesanger	<i>Sylvia borin</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Tornsanger	<i>Sylvia communis</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Gærdesanger	<i>Sylvia curruca</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Sort hedelibel	<i>Sympetrum danae</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Gulvinget hedelibel	<i>Sympetrum flaveolum</i>	Guldsmede	Fugleognatur

Blodrød hedelibel	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Almindelig hedelibel	<i>Sympetrum vulgatum</i>	Guldsmede	Fugleognatur
Kompost-svirreflue	<i>Syrpitta pipiens</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Stor havesvirreflue	<i>Syrphus torvus</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Lille havesvirreflue	<i>Syrphus vitripennis</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Tachina fera	<i>Tachina fera</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Lille lappedykker	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF-basen
Muldvarp	<i>Talpa europaea</i>	Pattedyr	Fugleognatur
Sortfiltet viftesvamp	<i>Tapinella atrotomentosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Gulbrun pokalbæger	<i>Tarzetta cupularis</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Tenthredo notha	<i>Tenthredo notha</i>	Årevingede insekter	Fugleognatur
Fliget frynsesvamp	<i>Thelephora terrestris</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Stregbredpande	<i>Thymelicus lineola</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Skråstregbredpande	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF-basen+GBIF
Syremåler	<i>Timandra comae</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Puklet læderporesvamp	<i>Trametes gibbosa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Håret læderporesvamp	<i>Trametes hirsuta</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur+svampeatlas+GBIF
Broget læderporesvamp	<i>Trametes versicolor</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas+GBIF
Gul bævresvamp	<i>Tremella mesenterica</i>	Svampe og slimsvampe	Fugleognatur
Almindelig violporesvamp	<i>Trichaptum abietinum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Svovl-ridderhat	<i>Tricholoma sulphureum</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas

Sveden ridderhat	<i>Tricholoma ustale</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Purpur-væbnerhat	<i>Tricholomopsis rutilans</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Skræppeborer	<i>Triodia sylvina</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur
Gærdesmutte	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Bleg fnughat	<i>Tubaria conspersa</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Kliddet fnughat	<i>Tubaria furfuracea</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Drossel sp.	<i>Turdinae</i>	Fugle	DOFbasen
Vindrossel	<i>Turdus iliacus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Solsort	<i>Turdus merula</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen+GBIF
Sangdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Sjagger	<i>Turdus pilaris</i>	Fugle	DOFbasen
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	Fugle	DOFbasen
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	Fugle	Fugleognatur+DOF- basen
Galderørhat	<i>Tylopilus felleus</i>	Svampe og slimsvampe	Svampeatlas
Bredbladet dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	Karplanter	GBIF
Blodplet	<i>Tyria jacobaeae</i>	Natsommerfugle	Fugleognatur+GBIF
Tidseibåndflue	<i>Urophora cardui</i>	Tovingede insekter	Fugleognatur
Blærerodslægten	<i>Utricularia</i>	Karplanter	GBIF
Mose-bølle	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Karplanter	GBIF
Vibe	<i>Vanellus vanellus</i>	Fugle	DOFbasen+GBIF
Admiral	<i>Vanessa atalanta</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF- basen+GBIF
Tidseisommerfugl	<i>Vanessa cardui</i>	Dagsommerfugle	Fugleognatur+DOF- basen+GBIF