

Notat

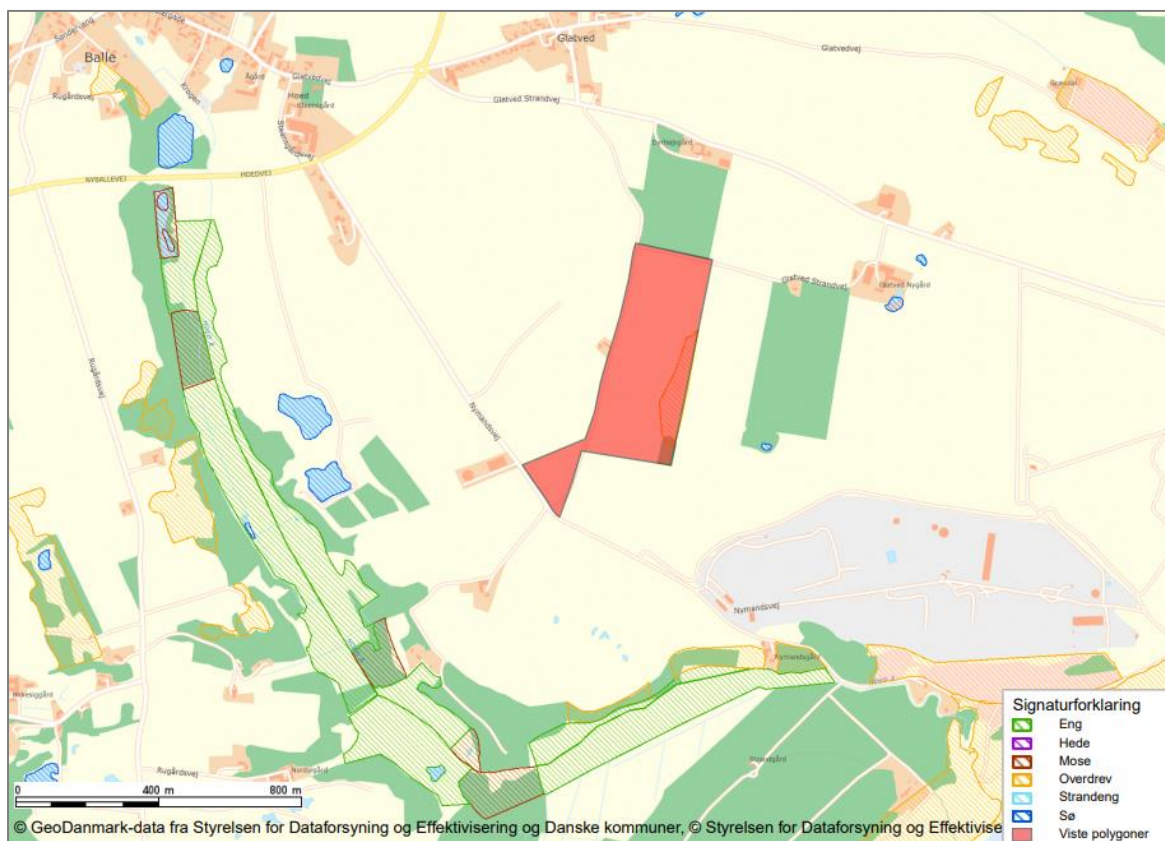
Afdeling: Byg og Miljø
 Dato: 2. november 2021
 Reference: Malene Krogh Sell
 Tlf.: 8959 1180
 E-mail: malks@norddjurs.dk
 Journalnr.: 21/13435

Notat vedrørende naturforhold ved ny råstofgravning ved Glatved

I forbindelse med ansøgning om ny råstofgravning på matrikel nr. 2h, Glatved By, Hoed og 3l Hoed By, Hoed skal Norddjurs Kommune blandt andet forholde sig til:

1. områder omfattet af naturbeskyttelseslovens¹ (NBL) § 3
2. bilag IV-arter (arter omfattet af habitatdirektivets² bilag IV)
3. Desuden tager notatet stilling til en respektafstand mellem graveområde og § 3-beskyttede overdrev.

I forhold til NBL § 3, så er det matriklen 2h Glatved By, Hoed, der er vurderet, da en luftfotogennemgang af området viser, at det kun er hér, der er beskyttet natur. Matriklen ligger i landskabet sydøst for Balle, og nordvest for RenoDjurs' ejendom, se Figur 1.



Figur 1. Placeringen af matrikel nr. 2h Glatved By, Hoed i landskabet sydøst for Balle.

¹ Lov om naturbeskyttelse, BEK nr. 240 af 13. marts 2019

² Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

1. Naturbeskyttelseslovens § 3

Overdrevet L440-01-ov er foreløbigt registreret beskyttet natur i 1995 af Århus Amt, men er ikke tidligere besigtiget af en natur-myndighed.

Norddjurs Kommune har besigtiget naturområdet L440-01-ov den 1. oktober 2021. Ved besigtigelsen kan den tidligere graveaktivitet erkendes ved, at den sydlige del fremstår som en sænkning i terræn, og den nordlige del som efterladt materiale (grus og sten), se Figur 4.

Området er omkranset af vedplanter og selve området indeholder ligeledes flere vedplanter, herunder *almindelig røn*, *slåen*, *æble*, *syren*, *rød-el*, *ahorn*, *ask*, *almindelig hyld*, *vinter-eg* og *engriflet hvidtjørn*.

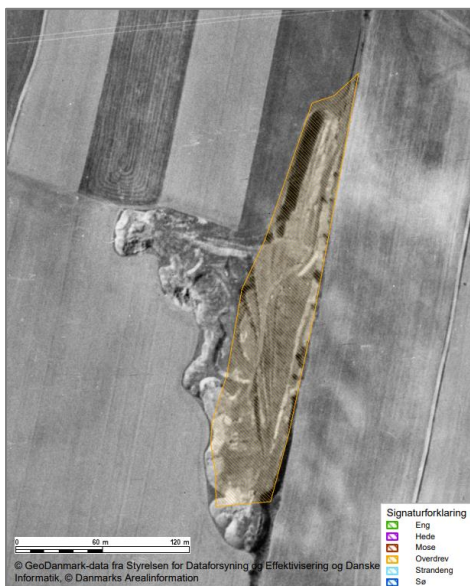
Området fremstår som kalkoverdrev med karakteristiske artsfund som *knoldet mjødurt*. Desuden er der fundet 17 én-stjernearter³, foruden de nævnte, så fandtes *blåhat*, *frytle sp.*, *almindelig gyldenris*, *håret høgeurt*, *smalbladet høgeurt*, *liden klokke*, *bugtet kløver*, *mark-krageklo*, *almindelig pimpinelle*, *rund-bælg*, *gul snerre*, *muse-vikke* og *læge-ærenpris*.

Hele besigtigelsen kan ses af Naturdata: <https://naturereport.miljoeportal.dk/911376>

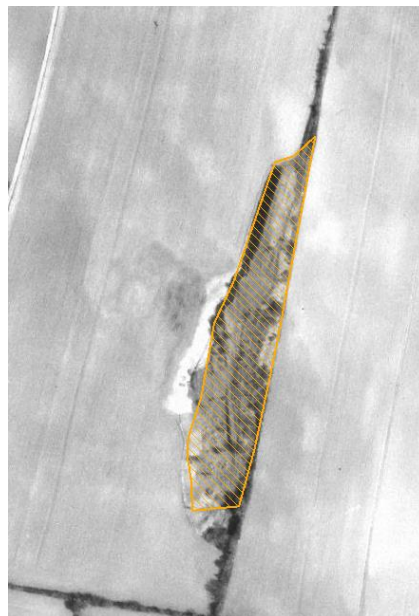
Særligt i den sydlige, lave del af arealet, er randbevoksningen påvirket af den tilstødende landbrugsdrift, herunder næringsstofberigelse fra landbrugsarealet. Her er floraen mere næringskrævende end længere inde på arealet og i den nordlige del af arealet.

Norddelen fremstår som opbygget af efterladt opgravet materiale (sten og grus), og har en vestvendt skråning, hvor bevoksningen er sparsom på grund af tørkeresistens og såkaldt "nøjsomhedsart", der kan leve på lave mængder næringsstof. Disse områder fremstår derfor mere naturtype-typisk for overdrev end randområderne.

Luftfotogennemgang fra området viser, at der har været råstofgravning i området i perioden før 1956. Siden er området vokset til som natur. På et tidspunkt mellem 1979 og 1988 er området blevet reduceret til omtrent sin nuværende udformning, se Figur 2 og Figur 3.



Figur 2. Luftfoto fra 1979. Orange markering er afgræsningen af § 3-området, som det fremstår i dag.



Figur 3. Luftfoto fra 1988. Orange markering er afgræsningen af § 3-området, som det fremstår i dag.

³ Én-stjerneart er positive arter for naturtypen, der er moderat følsomme overfor negative påvirkninger af naturtypen. Alle plantearter er tildelt artsscore efter deres følsomhed overfor påvirkninger, der forringer naturtilstanden.

Som følge af luftfotogennemgang og besigtigelse af området, har kommunen justeret afgrænsningen af overdrevet, så den følger den nuværende afgrænsning i landskabet, se Figur 5. Justeringen er foretaget den 28.10.2021, og fremgår af Danmarks ArealInformation (DAI). Videre planlægning af gravearbejde, re-spektafstand etc. skal foretages ud fra denne nye afgrænsning.

Kommunen vurderede også skovområdet syd for det registrerede overdrev, dels med henblik på § 3-registrering, og dels med henblik på levesteder for flagermus (bilag IV-arter).

Området består primært af yngre træer (20+ år), der står så tæt, at området fremstår som egentlig skov-areal, og ikke beskyttet overdrev. Afgrænsningen mod syd er derfor som på Figur 5.

I forhold til den ansøgte aktivitet med råstofudgravning i umiddelbar nærhed til det udpegede beskyttede overdrev vurderer Norddjurs Kommune, at aktiviteten ikke vil påvirke naturområdet negativt. Overdrevet er en tør naturtype, og en evt. sænkning af vandstanden i området vil derfor blot fremme de mere tørketolerante arter på overdrevet. Ligeledes vil ophøret af landbrugsdrift i umiddelbar nærhed til overdrevet dels reducere den direkte påvirkning af næringsstofberigelse af landbrugsområdet og naturområdets kanter ved udbringning af gødning på landbrugsarealet, og dels reducere det nære atmosfæriske kvælstofbidrag fra udbringningen til naturområdet.

Graveaktiviteten vil forårsage større mængder støv i luften. Afhængigt af vindforhold og nedbør vil støvet lægge sig nær eller fjernt fra graveområdet. Norddjurs Kommune vurderer, at mængden af støv afsat på det beskyttede overdrev ikke vil påvirke planterne betydeligt, og at vind- og nedbørsforhold bidrager hertil.

I forhold til andre naturtyper ligger dette overdrev let isoleret med råstofindvinding samt skov- og landbrugsdrift i den umiddelbare nærhed, se Figur 6. Der er dog flere mindre tørre naturområder i god og høj naturtilstand i en afstand af 600-1.300 meter, hvorefter der kan ske en udveksling af arter. Overdrevet har derfor i dag en funktion af "trædested" for artsudveksling områderne imellem. Et af Danmarks største hotspots for arter tilknyttet tør natur ligger således i tidligere graveområde ca. 900 meter sydøst for overdrevet. Norddjurs Kommune har udlagt alle råstofområder samt råstof-interesseområder som *mulige naturområder* i den kommende Kommuneplan 2021. Ligeledes har Syddjurs Kommune udpeget områderne omkring råstofområderne som *mulige naturområder* i den seneste Kommuneplan 2021, se Figur 7. Derfor anbefaler Norddjurs Kommune, at det ansøgte graveområde efterbehandles mod natur. Derved vil denne fragmentering af tørre naturområder mindskes betydeligt i fremtiden, og den lokale eksisterende natur af god og høj naturkvalitet kan styrkes.

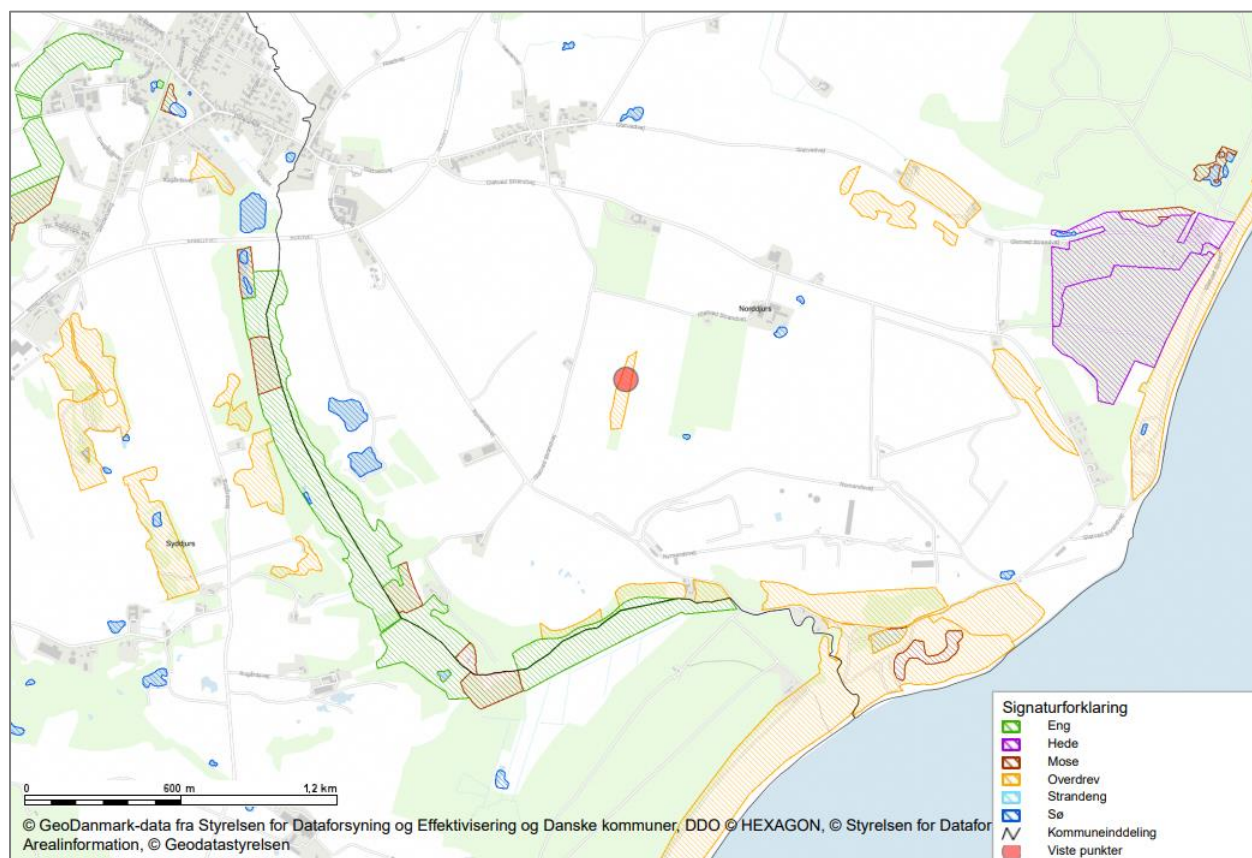
Samlet set vurderer Norddjurs Kommunes Naturteam derfor, at graveaktiviteten på matkel 2h Glatved By, Hoed ikke kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen lægger vægt på, at der ikke sker en betydelig negativ påvirkning fra aktiviteten på overdrevet, direkte eller indirekte. Desuden vurderer Naturteamet, at en længere periode uden landbrugsdrift så nær overdrevet, som det er tilfældet i dag, vil være positivt for naturområdet. Kommunen bemærker vigtigheden af overdrevet som trædested i et i forvejen særdeles høj-kvalitets naturområde.



Figur 4. Skygge kort af området. Den sydlige del ses som nogenlunde jævnt, men nede i terræn. Den nordlige del ligger over niveau for det omkringliggende terræn.



Figur 5. Skraveret området viser den opdaterede § 3-registrering, som den fremgår i DAL pr. 28.10.2021. Fed orange streg er områdets tidligere, ubesigtigede registrering pr. 19.10.1995.



Figur 6. Overdrevet (rød prik) indgår i en mosaik af tørre naturtyper i området ved Balle og Glatved, om end det ligger let isoleret/fragmenteret. Tørre naturtyper er overdrev (orange) og hede (pink).



Figur 7. Overdrevet (rød prik) og det ansøgte råstofgraveområde indgår i en mosaik af meget værdifuld natur, der er kommuneplanlagt som "muligt naturområde". Der vises både Kommuneplan - vedtaget og Kommuneplan - forslag for temaet, da Syddjurs Kommunes vedtagelse af kommuneplan er slået igennem i plandata.dk, og Norddjurs Kommunes vedtagelse af kommuneplan pr. dato fortsat slår igennem som forslag.

2. Bilag IV-arter

Af Habitatbekendtgørelsen⁴ fremgår det, at der ikke må gives tilladelse, dispensation eller godkendelse til projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (bilag IV-arter).

Mark-firben

I en afstand af 500-1.400 meter, henholdsvis vest og øst for overdrevet, har både Norddjurs Kommune og Miljøstyrelsen registreret mark-firben inden for perioden 2008-2021. Arten er ikke metodisk eftersøgt af kommunen, så det er sandsynligt, der er flere individer i området.

Markfirben findes på åbne, varme, solrige lokaliteter som for eksempel heder. Arten er vekselvarm og derfor afhængig af åbne, soleksponerede områder, hvor den kan varmes op, og hvor temperaturen i jorden bliver tilstrækkelig høj, til at dens æg kan udruges. Den kræver dog også dækning i form af tuet vegetation, dværgbuske eller spredte småbuske som f. eks. slåen. Markfirben lever fortrinsvis af smådyr som insekter og spindlere. Mange af disse fødekilder er ligeledes afhængige af en åben, lav vegetation. Markfirben foretrækker således en mosaik af høj og lav vegetation.

Overdrevs-området vurderes at være potentielt leve- og ynglested for mark-firben, da der er flere vegetationsfrie, soleksponerede områder. Desuden består området af større materiale, hvori arten relativt enkelt kan etablere huler.

Flagermus

Alle arter af flagermus er bilag IV-arter.

⁴ Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder og visse arter, Habitatbekendtgørelsen BEK nr. 1595 af 6. december 2018.

Norddjurs Kommune har ikke eftersøgt arter af flagermus i området, men ved besigtigelsen blev områdets muligheder for tilstedeværelse af arter af flagermus vurderet. Der er primært være tale om sommer-dag-rastepladser i hulheder i gamle træer.

Skovområdet syd for overdrevet vurderes ikke at være af stor betydning for flagermus, områdets træer er for unge/små/uden betydelige hulheder.

Selve overdrevet kan indeholde enkelte velegnede træer. Læhegnet der afgrænser matrikel nr. 2h Glatved By, Hoed mod syd har flere større, ældre træer med sprækker og hulheder, hvor trærastende flagermus vil kunne tage ophold om dagen.

De øvrige læhegn er ikke eftersøgte.

3. Respektafstand mellem graveområde og beskyttet natur

Ansøger har ansøgt om en respektafstand til naturområdet på 15 meter. Norddjurs Kommune vurderer, at 15 meter er en acceptabel afstand for at sikre, at naturområdet ikke påvirkes unødigt af f.eks. jordskred i forbindelse med gravearbejde. Norddjurs Kommune vurderer, at en eventuel anvendelse af den gravefri zone til depot ikke vil påvirke naturområdet.

Såfremt denne gravefri zone skal anvendes til depot, så anbefaler Norddjurs Kommune dog, at der indføres en zone i en afstand på 3 meter fra overdrevets udstrækning, hvor der ikke kan lægges jorddepoter eller sker anden aktivitet.

Vær opmærksom på, at udstrækningen er opdateret pr. 28.10.2021, og fremgår af DAL pr. dato, se Figur 8.



Figur 8. Overdrevet og 15 meter-respektafstand hertil.

Malene Krogh Sell
Biolog, Norddjurs Kommune

Naturforhold på matr. matr.nr. 2h Glatved By, Hoed og 3l Hoed By



Besigtigelsesdato	27.september 2021
Vejr	Overskyet, let vind og regn, 15 grader celcius
Udarbejdet af	Bjarke Laubek
Kunde	J.J. Grus

ENBICON Aps.

Indledning:

I forbindelse med ansøgning om og planlægning for mulig råstofindvinding på areal matr. nr. 2h, Glatved By, Hoed og 3l Hoed By, Hoed (se Bilag 2) er der foretaget en gennemgang af arealet med henblik på at vurdere områdets biologiske beskyttelsesværdier. Hovedvægten er lagt på de på arealer der jf. miljøportalen er udpeget som §3 beskyttet overdrev jf. Naturbeskyttelsesloven.

Arealbeskrivelser:

Såvel arealerne på matrikel matr.nr. 2h Glatved By, Hoed og 3l Hoed By, Hoed og de omliggende arealer omfatter dyrkede arealer med intensivt planteavl. Flere af de omliggende dyrkede arealer er tidligere råstofarealer (se bilag 1), hvor gamle skelgrænser står som skrænter i landskabet, driftsbygninger eller andre anlæg. Nord for matr. nr. 2h er et areal tilplantet med tilsyneladende med jagtligt formål som primære funktion.

Omkransende hele matr.nr 2h og langs vestsiden af matr. nr. 3l findes der (overvejende løvfældende) læhegn i matrikelskellet. Læhegn som omkranser matriklen 2h Glatvej By omfatter overvejende løvfældende hegn, men variabel sammensætning af træer og buske. Mod vest og nord vest ses et plantet 1-3 rækket læhegn med blandende træer (Ahorn, Hvidtjørn, Stilkeg, Fuglekirsebær enkelte strækninger med gran). Mod syd og i nordlige del af østlige læhegn mere naturligt og buskpræget læhegn (se foto nedenstående) domineret af Slåen iblandet partier med brombær, Almindelig Hyld, Stilk-Eg, Benved, Fuglekirsebær og enkelte steder Bukketorn.

Alle ovennævnte dyrkede/plantede arealer, dvs. både marker og læhegn rummer ikke naturinteresse, som er væsentlige eller bliver berørt af en råstofindvinding.



Foto: Læhegnet langs sydkanten af matr.nr. 2h Glatved By, Hoed. Læbæltet er et fint løvfældende læhegn, men en god blanding af løvfældende træer og buske. Læbæltet kan være naturligt og er vokset op selv.

De efterfølgende område-betegnelser henviser til arealafgrænsningerne vist på kortet på bilag 2. For område A er vedlagt et samlet besigtigelseskema med artsliste i bilag 3.

Område A:

Omfatter del af et §3-område af typen overdrev. De terrænmæssige forhold på området er ret specielle og vurderes at være resultat af tidligere tiders jordarbejde tilbage i 1940-50'erne, hvor så dele af områderne efterfølgende engang i 1980'erne er retableret til landbrugsformål. (se bilag 1). Området i sin helhed omfatter arealer med veludviklet kalkpræget overdrev med højt naturindhold.

Den sydlige del af arealet omfatter en flad "gryde" i terrænet område med en meget fin og artsrig overdrevsvegetation. Skrænterne i den syd-sydvestlige del af arealer rummer også overdrev, men af en mere artsfattig og tydeligt nærings-præget type. Mod nord rejser arealet sig gradvist i forhold til omgivende arealer og ligger på den nordlige del som en tungeformet vold, som ligger væsentlig over omgivende terræn og derfor kun i begrænset omfang er præget af den intensive drift på nærliggende arealer.

På partier er området helt eller delvist vegetationsfrit og rene flader af flint/kalksten er eksponeret og afslører underliggende jordbund (se nedenstående foto). Med baggrund i terrænet observeret i felten og de forhold der fremgår af kort-portalerne med historiske kort, så syntes området at være et tidligere råstofområde. På gamle luftfotos (se bilag 1 fotos fra 1954) ses store tunger i landskabet som antyder enten afgravning eller påfyldning. Den nordlige vold syntes stort set at være opbygget af flint- og kalksten og kan måske være et fyldområde for overskydende materialer af dette i forbindelse med tidligere afgravning.



Foto: Typisk skræntparti på den nordlige del af volden med spredt opvækst af slåen. Med jævne mellemrum ses vegetationsfrie arealer, hvor flinte-/kalksten træder frem.



Foto: Nordlige del af lokalitet A, set fra nord mod syd – dvs. ansøgte matrikel er det grønne området til højre i billedet. Man ser tydeligt at arealet har karakter af en vold eller dæmning, med fin overdrevsvegetation og spredt opvækst af buske (primært Hvidtjørn og Slåen).



Foto: Typisk parti fra den lave (sydlige) del af overdrevet med arter som Eng-Havre, Bakke-Jordbær, Hvid Snerre, Lancet-Vejbred, Håret Høgeurt, Hvid Kløver m.fl.

Område B:

Delvist plantet tætvekset (20-30 år gammelt) skovparti, med Eg, Ahorn, Fugle-kirsebær. De nordligste 20% af området dog lidt ældre trævækst på skrænterne ned mod de lavereliggende lysåbne overdrev.

Arealet rummer ingen væsentlige naturinteresser og rummet ikke beskyttede naturtyper på de arealer som ligger udenfor de udpegede §3-område. Der er ikke konstateret hule eller udgåede træer på arealet som vurderes at rumme yngle-/rastepladser for flagermus eller hulrugende fugle.

Område C:

Dyrket areal der ikke rummer beskyttet natur.

Øvrige naturforhold

Bilag IV-arter.

Flagermus: Der er ikke registreret bilag IV arter i forbindelse med besigtigelsen. Der er ikke fundet egnede træer i området til raste- eller ynglepladser for flagermus. Områdets læhegn, overdrev og skovarealer må dog formodes at blive benyttet af fouragerende flagermus, særligt omkring de naturlige skelhegn må antages at være tilknyttet en del insekter, som kan danne fødegrundlag for flagermus.

Markfirben: De lysåbne dele af overdrevene må formodes at kunne rumme bestande af markfirben. Østvendte skrænter og de mange hulheder, der må antages at være i underlaget giver dets opbygning af håndstore flinte- og kalksten er oplagte raste- og overvintringssteder for firben. Ligeledes findes Mark-firben i mange af de øvrige nuværende og tidligere råstofgrave omkring Balle og Glatved og det må være nærliggende at tro, at arten derfor også kan forekomme på overdrevsarealerne i område A. Kombinationen af vejrforhold og årstid muliggjorde dog ikke positiv registrering af arten.

Uagtet dette, er det ikke vurderingen af råstofgravning på de ansøgte arealer, vil have nogen væsentlig betydning for bevaringsstatus for nogen af de ovenstående arter. For så vidt angår Mark-firben vil en åbning af råstofgravning på omgivende arealer formentligt have en mindre til moderat positiv effekt på bestanden da det vil resultere i større arealer med egnede forhold for arten.

Det vurderes ikke, at der er andre bilag IV-beskyttede arter, som vil kunne forekomme på arealerne.

Det er vigtigt at bemærke at registreringerne er foretaget i slutningen af september. Artslister og registreringer kan derfor ikke antages at være komplette. Det er dog sikkert at de primære naturinteresser knytter sig til område A og at området allerede med nuværende vidensgrundlag må betragtes at have en høj naturværdisætning.

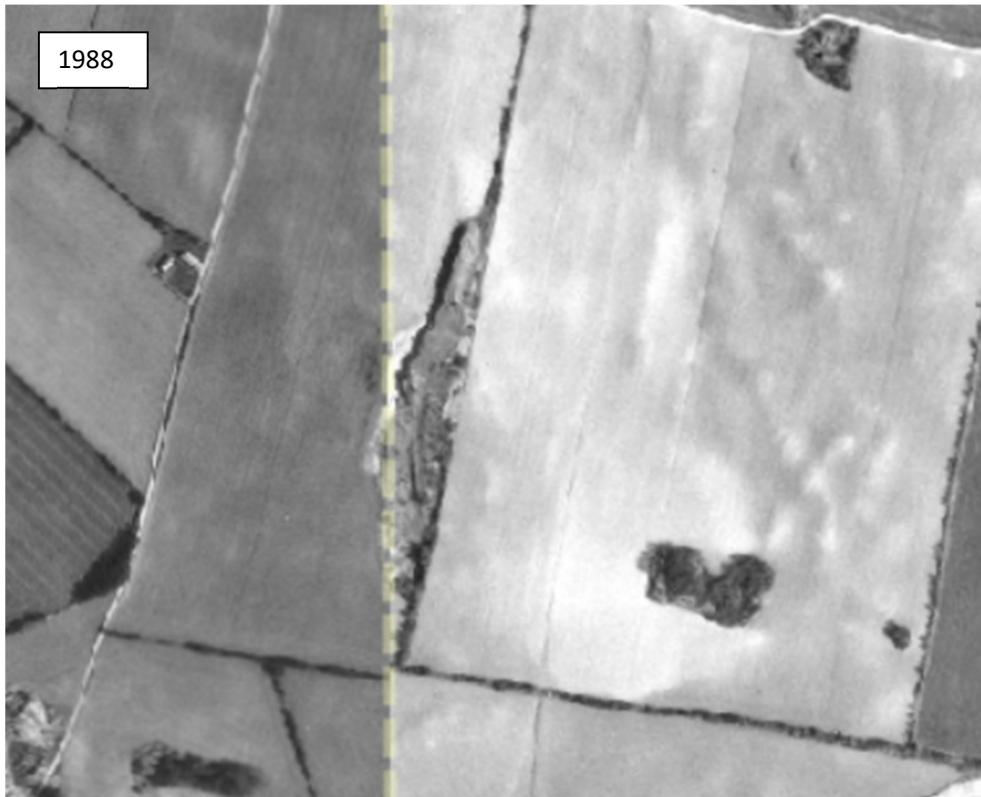
Sammenfattende konklusion.

Der er ingen væsentlige naturinteresser tilknyttet de ansøgte arealer. Under forudsætning af, at der i graveplanen for området overholdes normale respektafstande og anlæg på gravegrænser mod skel, så vurderes indvinding på den ansøgte arealer ikke at konflikte med de nuværende naturinteresser på de tilstødende arealer. Særligt mod de §3 beskyttede arealer med overdrev skal der være fokus på at undgå at grave så tæt at skrænterne kan skride på det nuværende terræn. Nærmere plan for dette kan udvikles og det er også muligt at understøtte og forbedre de nuværende overdrevsarealer gennem en efter en behandlingsplan, der har fokus mod dette.

Bilag 1.

Historiske luftfotos af de undersøgte areal på matrikel nr. 2h





Tegnforklaring

-  Kortlagte arealer
-  Ansøgte graveområder
-  Matrikler
-  Beskyttede naturområder (§3)

0 100 200 m



Bilag 2

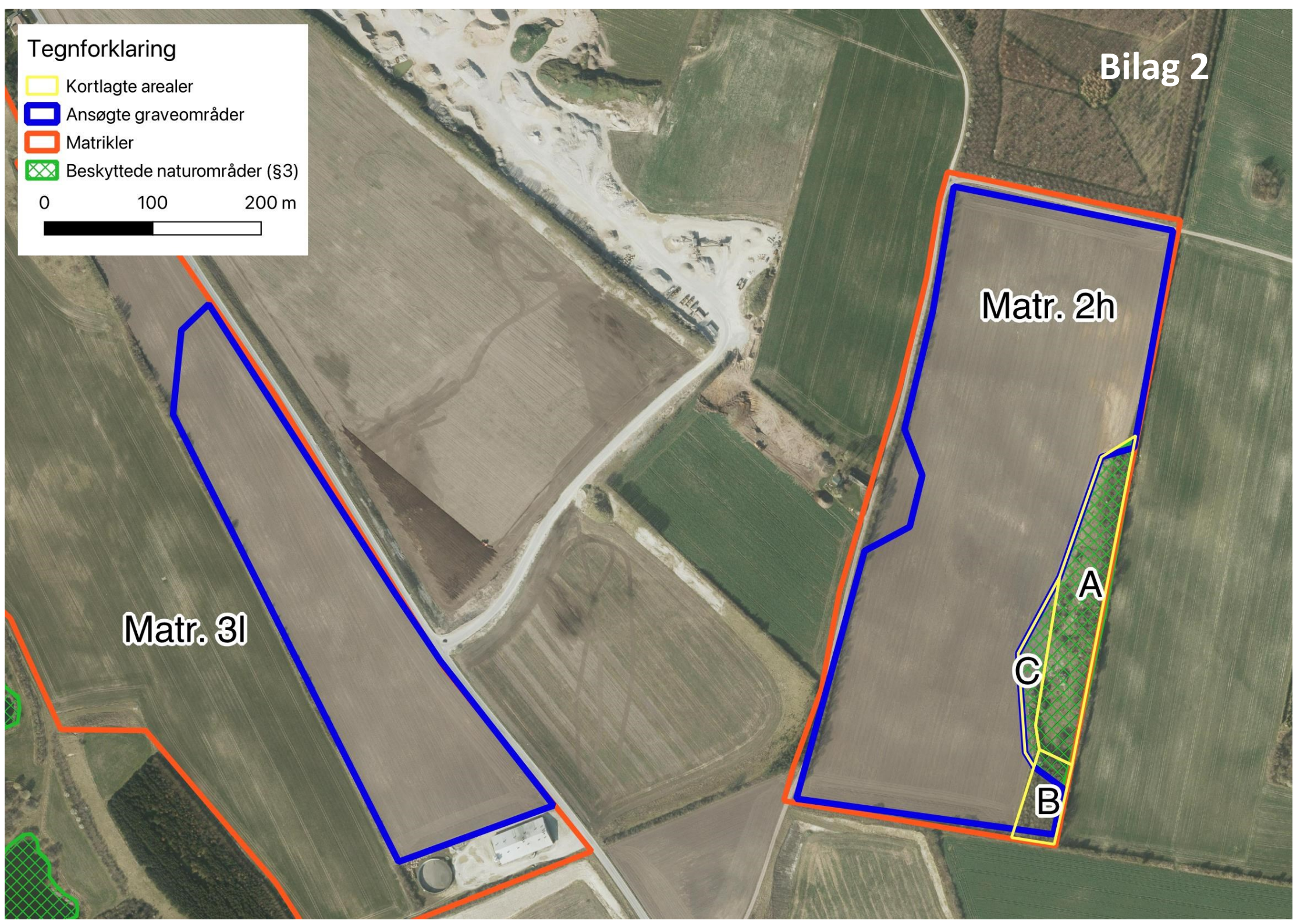
Matr. 2h

Matr. 3l

C

A

B



Feltskema til overdrev (inkl. Strandoverdrev)
Basisregistrering af strukturelle forhold

Stednavn Balle (matr.nr.2h)		StedID (autonr i Naturdata)		Inventør Bjarke Laubek		Dato 270921		Starttid 1300 Sluttid 1420	
Arealet omfattet af NBL §3		Arealet omfattet af HGL §7		Hoved-naturtype Areaandel i pct.		90%		Grundighed: 1) Kikkert 2) Ekstensiv 3) Intensiv	
Ja ☒ Nej		Ja ☐ Nej				3		Estimeret naturtilstand I) Høj, II) God, III) Moderat IV) Ringe, V) Dårlig	
I-II									
Bemærkninger									

Angiv ved afkrydsning evt. forekomster af undertyper Den undertype arealet ønskes tilstandsvurderet efter angives med cirkel om							
Kalkoverdrev ☒		Surt overdrev		Tørt overdrev		Habitattyper (angiv kode)	

Vegetationsstruktur (angiv kategori 1-5)					
Arealandel uden vegetationsdække					
(1) 0-5%	(2) 5-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	1
Arealandel med græs/urtevegetation under 15 cm					
(1) 0-5%	(2) 5-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	2
Arealandel med græs/urtevegetation 15-50 cm					
(1) 0-5%	(2) 5-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	3
Arealandel med græs/urtevegetation over 50 cm					
(1) 0-5%	(2) 5-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	2
Arealandel med dværgbuske					
(1) 0-5%	(2) 5-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	2
Arealandel med vedplanter (kronedække)					
(1) 0%	(2) 1-10%	(3) 10-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	2
Arealandel med forekomst af invasive arter					
(1) 0%	(2) 1-10%	(3) 10-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	0

Afgræsning og drift (angiv kategori 1-5)					
Arealandel med græsning/høslæt					
(1) 0-5%	(2) 5-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	1
Arealandel med tydelige påvirkninger af landbrugsdrift (gødskning, sprøjteskader)					
(1) 0%	(2) 1-10%	(3) 10-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	2

Naturtypekarakteristiske strukturer (Angiv kategori 1-3 for hver struktur)	
1: ikke tilstede 2: spredt/rudimentært 3: udbredt/veludviklet	
Positive strukturer	
p1 Store fritliggende sten, evt højryggede agre	1
p2 Urterig vegetation med mange rosetplanter	2
p3 Stejle uopdyrkkelige skrænter, evt m. fårestier	3
p4 Nedbidte træer og buske med fodpose	2
Negative strukturer	
n1 Kørespor, evt tegn på gødningsudbringning	1
n2 Kraftig, mørkegrøn eutrofieret vegetation	2
n3 Anvendelse af tilskudsfodring	1
n4 Omsået med kulturgræsser/-kløver	1

Hydrologi og kystsikring (for kystnære arealer angiv kategori)				
(1) Ingen kystsikring	(2) Udprægede tegn på zoner og naturlig dynamik	(3) Tydelige tegn på zoner og naturlig dynamik.	(4) Kun svage tegn på zoner og naturlig dynamik.	(5) Ingen tegn på zoner og naturlig dynamik.

Drift/pleje		
Nuværende drift/pleje		
Ingen pleje, dog nogen græsning af rådyr		
Trusler		
Tilgroning i buske og træer, afdrift af næringsstoffer og sprøjtemidler fra tilstødende dyrkede areal		
Hvis yderligere plejeindsats er nødvendig angiv type		
Afbrænding/tørveskræling	Øge afgræsning	Bekæmpe invasive arter
Slåning/høslæt	Mindske afgræsning	Nedsætte eutrofiering
Rørskær	Hæve vandstand	Ophøre gødskning
Rydde vedplanter	X Ophøre dræning	Ophøre tilskudsfodring
Beskriv kort det aktuelle behov for yderligere indsats		

Feltskema til overdrev, Artsregistrering

Kode	Arealtype	Pct.	Dok.felt	UTM-koordinater for dokumentationsfelt	
A	Relativ påvirket areal				
B	Tydeligt påvirket areal			X:	Y:

Typiske arter fra overdrev

Hele arealet: angiv fund med arealkode (dominerende arter markeres med cirkel om) **Dokumentationsfelt:** angiv fund med X

agermåne, almindelig (K)		hvene, kryb- ()		rødknæ (S)		Hunderose, Glat	3
ahorn ()		hvidtjørn, almindelig ()	4	røllike, almindelig ()	3	Mynte, Ager-	2
birk, vorte- (S)		hvidtjørn, éngriflet ()		røn, almindelig (S)		Agermåne, usp.	4
bladmos (S)		hyld, almindelig ()		røn, selje- ()		Astragal, Sød.	5
blæresmælde ()		hæg, glansbladet (S#)		rørhvene, bjerg- ()		Perikon, Smuk	5
blåbær (NS*)		høgeurt, håret (NS*)	2	siv, knop- (S)		Kodriver usp.	5
blåhat (*)		høgeurt, smalbladet (NS*)		siv, lyse- (S)		Æble (kulturoprindelse)	5
blåmunke (NS*)		hønsetarm, almindelig ()		skabiose, due- (NK**)			
borst, høst- ()		hønsetarm, femhannet (*)		skræppe, butbladet (#)			
brandbæger, eng- ()		kamgræs, almindelig (*)		skræppe, kruset (#)			
brombær, fliget (S)		katost, moskus- ()		skvalderkål (#)			
brunelle, almindelig (*)	5	kattesæg (NS*)		slåen ()	2		
bunke, bølget (S)		klokke, liden (NS*)	3	sneglebælg, humle- (K)			
bunke, mose- (S)		kløver, bugtet (*)	3	snerle, ager- (K)			
burre, skov- (K*)		kløver, fin ()		snerre, burre- (#)			
bynke, grå- (#)		kløver, gul ()		snerre, gul (N*)	2		
bynke, mark- ()		kløver, hare- ()		snerre, hvid ()	2		
bævreasp (S)		kløver, hvid- (#)		snerre, lyng- (NS*)		Homalothecium lutescens	2
djævelsbid (NS**)		kløver, rød- ()	3	snerre, trenervet (*)			
draphavre (#)	2	knopnellike (NK**)		star, blågrøn (NK*)		Climacium dendroides	4
dueurt, glat ()		knopurt, almindelig (K*)		star, hare- (S*)		Dicranum scoparium	4
dværgbunke, tidlig (NS*)		knopurt, stor (K*)	3	star, håret ()		Scleropodium purum	2
dværgløvefod, småfr. (S)		kodriver, hulkravet (K*)		star, pille- (NS*)		Hypnum cupressifor-	2
eg, almindelig (S)		kongelys, filtet (K)		star, sand- (NS*)		Brachythecium rutabulum	2
elm, skov- (K)		kongepen, almindelig (S)		star, vår- (N**)			
ene (NS*)		kongepen, plettet (NS**)		stedmoderblomst, alm. (S#)			
engelskgræs, vej- (NS*)		krageklo, mark- (*)	3	stenbræk, kornet (*)			
eng-rapgræs, s.str. ()		kransemos, plæne- (S)		stenurt, bidende (N*)			
fedtmos, hulbladet (S)		kvik, almindelig (#)		storkenæb, blød (#)			
fladbælg, gul ()		kællingetand, alm. (N*)	2	storkenæb, kløftet ()			
fladbælg, krat- (NS*)		kørvel, vild (#)		svingel, bakke- (N*)			
fladstjerne, græsbladet (S*)		mangeløv, almindelig (S*)		svingel, eng- ()			
flipkrave (NS*)		mirabel ()		svingel, fåre- (NS*)			
fløjlsgræs (S)		mjørdurt, knoldet (NK**)		svingel, rød ()	2	Bilag IV-arter	
frytle, mangleblomstret (S*)		mælkebøtter, vej- (#)		syre, almindelig (S)		Hasselmus	
frytle, mark- (NS*)		mælkeurt, almindelig (NS**)		syre, dusk- ()		Birkemus	
fuglegræs, almindelig (S#)		nellike, bakke- (N*)		tandbælg (NS**)		Odder	
fugleklo, liden (S)		nellikerod, feber- ()		tidsel, ager- (#)	2	Enkelt månerude	
fyr, skov- (S#)		nælde, stor (#)	2	tidsel, horse- (#)		Fresko	
gederams (S#)		okseøjle, hvid ()	4	tidsel, kær- (S*)		Mygblomst	
gedeskæg, eng- ()		padderok, ager- ()		tidsel, lav (**)	4	Vandranke	
gul iris (*)		pastinak (K)		timian, bredbladet (NK**)		Liden najade	
gulaks, vellugtende (S*)		perikon, kantet ()		tjærenellike (*)		Gul stenbræk	
guldblomme (NS**)		perikon, prikbladet ()	4	tormetil (NS**)		Grøn buxbaumia	
gulerod, vild (K)	3	pil, krybende (NS*)		torskemund, almindelig ()		Blank seglmos	
gyldenris, almindelig (S*)	3	pimpinelle, almindelig (*)	4	tusindfryd (#)		Stor vandsalamander	
gyvel (S#)		potentil, krybende (K)		tørst (S)		Klokkefrø	
gøgelilje, bakke- (NS**)		potentil, sølv- ()		vejbred, glat (#)		Spidssnudet frø	
gåsepotentil ()		rajgræs, almindelig (#)		vejbred, lancet- ()	2	Springfrø	
haremad (K)		randfrø, hvas (K)	3	vikke, foder- ()		Løgfrø	
hassel (*)		ranunkel, bidende ()		vikke, muse- (*)	3	Strandtudse	
havre, eng- (N**)	2	ranunkel, knold- (*)		vikke, smalbladet ()		Grønbroget Tudse	
hedelyng (NS*)		ranunkel, lav (#)		vikke, tofrøet (#)	4	Løvfrø	
hejre, blød ()		rapgræs, almindelig (#)		viol, hunde- (NS**)		Markfirben	
hestegræs, krybende (S)		rapgræs, enårig (#)		viol, marts- ()		Eremit	
hindbær (S#)		rejnfan (#)		ærenpris, læge- (NS*)		Stellas mosskorpion	
hjertergræs (**)		rose, blågrøn ()		ærenpris, mark- ()		Hedepletvinge	
hundegræs ()		rose, rynket (#)		ærenpris, tveskægget ()		Sortplettet blåfugl	
hundegræs, almindelig ()	2	rottehale, eng- ()		Øjentrøst, Spids	5	Stor kærguldsmed	
hunde-rose, glat ()		rottehale, knold- (*)		Star, Spidskapslet	5	Grøn kølleuldsmed	
hvene, almindelig (S)		rundbælg (N*)	4	Jordbær, Bakke	2	Grøn mosaikguldsmed	

N: N-følsom art, **K:** kalkholdig bund **S:** sur bund, **#:** problem-/invasivart, *****: værdifuld art ****:** særlig værdifuld art

1(Dominerende, 2) Lokalt dominerende, 3) Jævnt spredt, 4) Hist og her, 5) Enkelte