



Energinet.dk

Horns Rev 3 Havmøllepark

Teknisk baggrundsrapport nr. 17

NATURINTERESSER PÅ LAND

APRIL 2014



Energinet.dk

Horns Rev 3 Havmøllepark

NATURINTERESSER PÅ LAND

Kunde	Energinet.dk Att. Indkøb Tonne Kjærsvvej 65 7000 Fredericia
Konsulent	Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde
Projekt nr.	3621200091
Dokument nr.	HR-TR-022
Version	6
Udarbejdet af	Erik Mandrup Jacobsen
Feltarbejde	Per Nissen Grøn, Frederik Jensen, Erik M. Jacobsen
Kontrolleret af	Bo Svenning Petersen
Godkendt af	Kristian Nehring Madsen
Forsidefoto	Erik Mandrup Jacobsen
Fotos	© Orbicon A/S og Energinet.dk med mindre andet er angivet
Publiceret	April 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

SAMMENFATNING	5
1. INDLEDNING	8
1.1. Projektet og afgrænsning af projektområdet.....	8
1.2. Kabelstrækninger	9
1.2.1 220 kV kabel	9
1.2.2 150 kV kabel	10
2. METODE OG FORMÅL	11
2.1. Feltundersøgelser.....	11
2.2. Supplerende data.....	13
2.3. Beskrivelse af påvirkninger	14
3. NATURINTERESSER PÅ KABELSTRÆKNINGEN	15
3.1. Natura 2000	15
3.1.1 Natura 2000 og Horns Rev 3.....	17
3.1.2 Natura 2000-område nr. 83 (H72 Blåbjerg m.m.).....	17
3.1.3 Natura 2000-område nr. 88 (H77 Varde Å m.m.)	27
3.1.4 Natura 2000-område nr. 90 (H79 Sneum Å og Holsted Å).....	38
3.2. Fuglebeskyttelsesområder	44
3.3. Bilag IV-arter	45
4. FOKUSOMRÅDER	55
4.1. Hovedforslag	56
4.2. Alternativet	116
4.3. Påvirkning af fugle.....	152
4.3.1 Forstyrrelser fra anlægsarbejder	152
4.3.2 Ændringer af levesteder	159
4.3.3 Bilag 1 arter.....	160
4.4. 0-alternativ	164
4.5. Kumulative effekter	164
5. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER	167
5.1. Planlægning	167
5.2. Underboring	167
5.3. Forstyrrelser.....	169
5.4. Nedgravning	169

5.5.	Hugst og fældning	170
5.6.	Okker.....	171
5.7.	Hensyntagen til vådområder og vandløb	171
5.8.	Nye vandhuller	171
6.	SAMLET VURDERING AF PÅVIRKNINGER	174
6.1.	Midlertidige påvirkninger	174
6.2.	Permanente påvirkninger.....	174
7.	OVERVÅGNING	176
8.	MANGLENDE VIDEN	177
9.	REFERENCER	178

Bilag 1: Kortbilag – de undersøgte lokaliteter

Bilag 2: Data ark for de undersøgte lokaliteter

Bilag 3: Dofbase data for de to alternativer

Bilag IV: Vigtige områder for birkemus i Varde Kommune

SAMMENFATNING

I miljøvurderinger for store anlægsprojekter, herunder også kabelføringen på land i forbindelse med Horns Rev 3 Havmøllepark, vil der være fokus på bl.a. konsekvenserne for naturen, da sådanne anlæg potentielt kan påvirke mange lokaliteter og dermed levesteder for flora og fauna.

Projektområdet på land omfatter et ca. 300 meter bredt bælte, og det forløber fra Houstrup Strand til station Blåbjerg i Varde Kommune og videre herfra til transformerstation Endrup i Esbjerg Kommune. Fra station Endrup fortsætter det 300 meter brede projektområde mod øst til transformerstation Holsted i Vejen Kommune. Endelig omfatter projektområdet et 100 meter bredt bælte omkring den eksisterende 400 kV/150 kV luftledningsforbindelse mellem transformerstation Endrup til transformerstation Revsing i Vejen Kommune. Der findes en lang række naturbeskyttede arealer indenfor projektområdet, men langt den overvejende del af kabelføringen sker gennem dyrket agerland uden væsentlige naturværdier, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

Denne rapport sammenfatter resultaterne fra en række undersøgelser gennemført i maj-juni 2013 indenfor den undersøgelseskorridor, der er defineret i forbindelse med landanlæggene i Horns Rev 3 projektet.

I rapporten beskrives de vigtigste naturområder på land, som kabelføringen fra Houstrup Strand til transformerstation Revsing potentielt kan påvirke. Desuden beskrives den anvendte metode og tilgang til løsning af opgaven.

Undersøgelserne har fokuseret på 1) arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens generelle bestemmelser om beskyttet natur (§ 3 områder), 2) Natura 2000-forhold og 3) skovarealer, herunder arealer med fredskovspligt. For hvert område vurderes, hvilken påvirkning projektet kan have på flora og fauna, og der gives om nødvendigt forslag til afværgeforanstaltninger. Ved vurdering af de enkelte beskyttede arealers naturværdi er følgende skala anvendt: 1: Høj, 2: God, 3: Moderat og 4: Lav

I alt er 3 Natura 2000-områder og 268 lokaliteter omfattet af Naturbeskyttelseslovens generelle bestemmelser om beskyttet natur (§ 3 områder) besøgt og undersøgt i maj-juni 2013. Desuden er besøgt 58 områder med fredskovspligt og 10 skovarealer uden fredskovspligt, 2 stationsområder samt 2 enge og 13 søer, der ikke er udpeget som § 3 områder, selv om de ud fra biologiske kriterier kvalificerer til dette. Tilgangen til løsning af opgaven og ambitionsniveauet for undersøgelserne er inden disses iværksættelse afstemt med de relevante myndigheder, herunder Naturstyrelsen og Varde, Esbjerg og Vejen Kommune.

Projektområdet passerer 3 Natura 2000-områder, herunder Natura 2000-område nr. 83, Natura 2000-område nr. 88 Varde Å og Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å. Da alle følsomme og beskyttede naturtyper er undgået ved den valgte kabelføring, og da alle beskyttede vandløb underbores, sker der ingen påvirkninger af Natura

2000-områderne sted, der kan karakteriseres som skade på Natura 2000-områder eller kan hindre opfyldelse af områdernes bevaringsmålsætning.

For at minimere projektets påvirkning af de terrestriske naturinteresser anføres i rapporten en række afværgeforanstaltninger, således at negative miljøpåvirkninger fra det aktuelle projekt kan mindskes, kompenseres eller helt undgås.

Den vigtigste af disse er en såkaldt styret underboring, der sikrer at sårbar natur og beskyttede vandløb ikke påvirkes af gravearbejde.

I rapporten behandles i alt 9 særlige fokusområder med beskyttede naturtyper og/eller skov, der på grund af deres placering eller udstrækning indenfor undersøgelseskorridoren vurderes at være særligt relevante i forhold til en potentiel påvirkning.

Alle fokusområder og alle beskyttede vandløb underbores. Udføres underboringen som planlagt, vil alle følsomme naturtyper i fokusområderne kunne friholdes for påvirkninger, på nær ved boreenderne, der derfor placeres på dyrket jord eller anden grund uden naturværdi. Erfaringer fra underboringer andre steder, herunder også fra Horns Rev 2 projektet, bekræfter, at terrænet over de underborede strækninger er fuldstændigt uberørt i såvel anlægsfasen som derefter.

Med hensyn til de strengt beskyttede Bilag IV arter er negative påvirkninger af disse primært søgt minimeret ved at undgå at påvirke deres levesteder. Især for padden kan det dog ikke afvises, at dyr falder ned i kabelgraven eller køres over af arbejdende maskiner. På længere sigt er dette næppe af betydning for bestandene, men det foreslås i rapporten, at man som en permanent kompensierende foranstaltning etablerer en række nye vandhuller langs den valgte strækning. Desuden er skove, hvori forekomst af flagermus ikke kan afvises, identificeret og forventes undgået ved den fremtidige kabelføring.

Projektets midlertidige påvirkninger, dvs. påvirkninger, der alene finder sted i projektets anlægsfase og helt ophører, når anlægsarbejderne er afsluttet, omfatter primært forstyrrelser af følsomme arter og arealbeslaglæggelse af naturtyper.

I enkelte enge af moderat naturværdi vil der blive gravet en kabelrende og/eller etableret køreveje m.m. i en anlægsbredde på ca. 15 meter. Tørv og jord lægges dog tilbage i samme rækkefølge, som det blev gravet op, og engplanterne vil relativt hurtigt indvandre, når jordlagene er lagt tilbage og anlægsarbejdet afsluttet.

Anlægsarbejder i og nær yngleområder for fugle kan midlertidigt forstyrre disse men vil ikke have nogen varig betydning for fuglebestandene. Tilsvarende kan en midlertidig forstyrrelse af arter som odder ikke afvises, men da arbejdet foregår i etaper i behørig afstand til åbrinken, vil der altid være uforstyrrede strækninger, som dyrene kan fortrække til.

Dertil kommer, at odderen primært er aktiv i perioden fra skumring til solopgang, dvs. på tidspunkter, hvor der normalt ikke pågår anlægsarbejder.

Med permanente påvirkninger menes påvirkninger, der knytter sig til anlæggets drift og tilstedeværelse. I driftsfasen forekommer ingen forstyrrelser som følge af anlægget.

Fældning af bevoksning, som medfører nye eller bredere korridorer i f.eks. Blåbjerg Klitplantage eller passager i levende hegn vil kunne tiltrække nye arter af flora og fauna, herunder lyskrævende hedevegetation, der får en mulighed for at genindvandre, mens arter tilknyttet skov får reduceret arealet af deres levesteder.

Såfremt de i rapporten beskrevne retningslinjer følges, er projektets påvirkning af de terrestriske naturinteresser samlet set meget begrænset og knytter sig næsten udelukkende til anlægsfasen, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

I forhold til de to alternativets påvirkninger af naturinteresserne på land, vurderes der således ikke at være nogen væsentlig forskel på hovedforslaget og alternativet.



Arbejdsområdet ved Blåbjerg Klitplantage

1. INDLEDNING

Denne rapport sammenfatter resultaterne fra en række undersøgelser gennemført i maj-juni 2013 indenfor den undersøgelseskorridor, der er defineret i forbindelse med onshore delen af Horns Rev 3 projektet.

I miljøvurderinger for store anlægsprojekter, herunder også kabelføringen på land i forbindelse med Horns rev 3 havmølleparken, vil der være fokus på bl.a. konsekvenserne for naturen, da sådanne anlæg potentielt kan påvirke mange lokaliteter og dermed levesteder for flora og fauna.

I denne rapport beskrives de vigtigste naturområder på land, som kabelføringen fra Houstrup Strand til transformerstation Revsing potentielt kan påvirke.

Rapporten består indledningsvis af et metodeafsnit, som redegør for de anvendte metoder i felten og tilgangen til opgavens løsning.

Derefter følger en række afsnit, hvori projektets virkninger på naturbeskyttelsesinteresserne i henhold til Natura 2000-direktiverne sammenfattes.

De væsentligste naturområder på strækningen for såvel hovedforslaget som alternativet beskrives med en gennemgang af de eksisterende forhold på basis af feltbesigtigelser i 2013 samt, for det alternative forslags vedkommende, suppleret med bl.a. oplysninger og beskrivelser indsamlet under Horns Rev 2 (Ribe Amt 2007).

For hvert område vurderes, hvilken påvirkning projektet kan have på flora og fauna, og der gives om nødvendigt forslag til afværgeforanstaltninger for hvert område.

I et efterfølgende kapitel samles de foreslåede afværgeforanstaltninger.

Afslutningsvis gives en samlet vurdering af påvirkningerne fra kabelføringen.

1.1. Projektet og afgrænsning af projektområdet

Horns Rev 3-projektet omfatter etablering af en havmøllepark med tilhørende ilandføringsanlæg inklusiv anlæg på land.

Projektområdet på land omfatter et ca. 300 meter bredt bælte, og det forløber fra Houstrup Strand til kabelstation Blåbjerg i Varde Kommune og videre herfra til transformerstation Endrup i Esbjerg Kommune. Fra transformerstation Endrup fortsætter det 300 meter brede projektområde mod øst til transformerstation Holsted i Vejen Kommune. Endelig omfatter projektområdet et 100 meter bredt bælte omkring den eksisterende 400 kV/150 kV luftledningsforbindelse mellem transformerstation Endrup til transformerstation Revsing i Vejen Kommune.



Figur 1: Oversigtskort Horns Rev 3 - forundersøgellesområde og anlæg på land.

Der er to alternative veje for projektområdets forløb mellem Blåbjerg og Endrup (vist på Figur 1), og enkelte steder, hvor særlige forhold gør sig gældende, er projektområdet udvidet ud over de 300 meter. De to alternativer omfatter et hovedforslag, som er en ca. 50 km lang kabelrute, og et alternativ på ca. 60 km. De to alternative kabelruter er yderligere beskrevet i afsnit 2.

Såvel hovedforslag som alternativet medfører ændringer på kabelstationsanlægget ved Blåbjerg og transformestationerne Endrup, Holsted og Revsing samt luftledningsforbindelsen mellem Endrup og Revsing. Ændringer på stationer og luftledningsforbindelse vil være ens, uanset om hovedforslaget eller alternativet vælges.

Afgrænsning af projektområdet er fastlagt i samarbejde med Naturstyrelsen og de involverede kommuner i forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelsen.

Det tekniske projekt på land er beskrevet uddybende i de efterfølgende afsnit. Der redegøres kun helt overordnet for de eksisterende miljøforhold og arealbindinger, som der skal tages hensyn til, og som bliver indgående behandlet i de øvrige baggrundsrapporter.

1.2. Kabelstrækninger

1.2.1 220 kV kabel

Hovedforslaget omfatter en kabelstrækning på ca. 50 km mellem Houstrup Strand og Endrup, og alternativet udgøres af en længere kabelstrækning på ca. 60 km. For begge forslag gælder, at kablet på strækningen Houstrup Strand og kabelstation Blåbjerg skal placeres nord for Horns Rev 2 landkabel, for at undgå kabelkrydsninger i det vanskelige terræn.

Hovedforslagets kabelsystem føres fra kabelstation Blåbjerg ned til transformestation Endrup i et nyt kabeltracé, som blandt andet forløber mellem Varde by og Karlsgårde Sø.

Den alternative kabelplacering ligger indenfor projektområdet omkring Horns Rev 2 kabelsystemet. I forbindelse med Horns Rev 2-projektet blev udlagt et planlægningsbælte omkring kabelsystemet, og der er reserveret plads til yderligere to kabelsystemer indenfor planlægningsbæltet. Projektområdet for den alternative kabelrute er stort set sammenfaldende med planlægningsbæltet omkring Horns Rev 2 kabelsystemet, men enkelte steder er projektområdet udvidet i forhold til det planlagte areal. Vælges alternativet, tilstræbes det, at det nye kabelsystem placeres nord og øst for det eksisterende kabelsystem, og så tæt på dette som muligt, det vil sige ca. 10 meter. Det forventes, at alternativets kabelsystem i givet fald underbores samme steder som Horns Rev 2 kabelsystemet ved krydsning af beskyttet natur, skovarealer og andre tekniske anlæg.

Anlægsteknisk vil der ikke være forskel mellem de to forslag, det er udelukkende projektområdets forløb og længde, som adskiller dem fra hinanden.

For begge forslag gælder, at langt størstedelen af strækningerne forløber over dyrkede arealer, og her er det som hovedregel uproblematisk at foretage anlægsarbejderne. Den præcise placering af selve kabeltracéet indenfor projektområdet kan ikke fastlægges endeligt før lodsejraftalerne er indgået.

1.2.2 150 kV kabel

Der hænger i dag en 150 kV højspændingsledning på luftledningsforbindelsen mellem Endrup og Holsted. Denne opgraderes til 400 kV (se kapitel 4). Som erstatning for denne 150 kV luftledningsforbindelse skal der etableres et ca. 15 km langt 150 kV jordkabelsystem, så der opnås en tilsvarende forsyning til 150/60 kV transformerstation Holsted.

Det er af sikkerheds- og driftshensyn ikke muligt at etablere kabler direkte under det eksisterende luftledningstracé, men for at opnå den kortest mulige kabelstrækning, er projektområdet så vidt muligt placeret tæt på og parallelt med luftledningstracéet.



Eksempel på arbejdsbælte med afrømmet rå- og muldjord samt køreplader. Foto fra Energinet.dks anlægsbeskrivelse.

2. METODE OG FORMÅL

2.1. Feltundersøgelser

Naturinteresserne på land er beskrevet på baggrund af oplysninger indsamlet af specialister indenfor botanik, vegetationsforhold, fugle, fisk, krybdyr, padde og pattedyr.

Undersøgelserne har fokuseret på 1) arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens generelle bestemmelser om beskyttet natur (§ 3 områder), 2) Natura 2000-forhold og 3) skovarealer, herunder arealer med fredskovspligt.

Alle lokaliteter med planmæssige bindinger i forhold til naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 eller fredskovsbestemmelserne, der ligger indenfor eller berører den definerede undersøgelseskorridor, er således udvalgt til undersøgelsen.

Desuden er besøgt en række skovdækkede arealer, der ikke er omfattet af fredskovspligt samt en række lokaliteter, der opfylder kravene til at være § 3-områder men ikke er udpeget som sådanne.

Undersøgelseskorridoren fra Houstrup Strand frem til transformerstation Endrup er, for begge alternativer, de fleste steder 300 meter bred. Hovedparten af korridoren udgøres af dyrket agerland.

Enkelte steder, herunder i [området ved Hennegårds Klitter](#), en ca. 4 km lang strækning ved hovedforslagets krydsning af Varde Å, i området mellem Varde by og Karlsgårde Sø, samt ved et fredskovsområde nær Søndersig, er bredden af korridoren udvidet på grund af særlige naturinteresser eller interessekonflikter i disse områder.

Der skal desuden ske ændringer på kabelstation Blåbjerg, transformerstation Endrup, transformerstation Holsted og transformerstation Revsing. Her er undersøgelserne rettet specifikt mod de arealer, der forventes påvirket af aktiviteterne.

Der hænger i dag en 150 kV højspændingsledning på luftledningsforbindelsen mellem Endrup og Holsted. Dette opgraderes til 400 kV, og som erstatning for 150 kV luftledningsforbindelsen etableres der et ca. 15 km langt 150 kV jordkabelsystem frem til transformerstation Holsted.

På denne del af kabelstrækningen har undersøgelserne fokuseret på en 300 m bred korridor på den strækning, hvor selve nedgravningen forventes at finde sted.

På den del af strækningen mellem Endrup og transformerstation Revsing, hvor den eneste aktivitet er ophængning af nye højspændingsledninger på allerede eksisterende master, er beskrivelser og feltundersøgelserne begrænset til de master, hvor der er en risiko for, at midlertidige arbejdspladser lægger beslag på naturbeskyttede arealer eller arealer med skov.

Det tekniske projekt på land er beskrevet uddybende i en anlægsbeskrivelse udarbejdet af Energinet.dk.

Dataindsamlingen har for alle naturområderne taget udgangspunkt i tilgangen benyttet ved Horns Rev 2, herunder beskrivelse, klassifikation og registreringer af flora og fauna. For hver besøgt lokalitet er desuden taget fotodokumentation.

Ved vurdering af de enkelte områders naturværdi er følgende skala anvendt:

- 1: Høj
- 2: God
- 3: Moderat
- 4: Lav

Desuden er for hvert område beskrevet projektets forventede påvirkning af beskyttede arter, naturtyper og lokaliteter, og om nødvendigt givet forslag til afværgeforanstaltninger.

Undersøgelserne af naturområderne fandt sted i maj-juni 2013, da en undersøgelse på dette tidspunkt muliggør registrering af næsten alle relevante grupper af flora og fauna, hvorfor indsatsen som hovedregel er begrænset til ét besøg per lokalitet.

Alle indsamlede data er efter endt undersøgelse indtastet i en database oprettet til formålet, hvorfra der kan foretages udtræk og søgninger til brug for detailprojekteringen.

I alt er 3 Natura 2000-områder og 268 lokaliteter omfattet af naturbeskyttelseslovens generelle bestemmelser om beskyttet natur (§ 3 områder) besøgt og undersøgt i maj-juni 2013.

Tabel 1: Oversigt over lokalitetstyper besøgt ved undersøgelser af naturinteresser på land i maj-juni 2013.

Lokalitetstype	Antal
§ 3 enge	106
§ 3 søer	88
§ 3 moser	57
§ 3 heder	11
§ 3 ovedrev	6
Fredskov	58
Skove, der ikke er fredskov	10
Enge, der opfylder kravene til § 3 men ikke er udpeget	2
Søer, der opfylder kravene til § 3 men ikke er udpeget	13
Stationsarealer	2
Natura 2000-områder	3

Desuden er besøgt 58 områder med fredskovspligt og 10 skovarealer uden fredskovspligt, 2 stationsområder samt 2 enge og 13 søer, der ikke er udpeget som § 3 områder, selv om de ud fra biologiske kriterier kvalificerer til dette (Tabel 1).

I alt er 353 lokaliteter og 3 Natura 2000-områder undersøgt i maj-juni 2013.

Ydermere findes en række beskyttede vandløb og værdifulde diger indenfor undersøgelsesområderne. Disse er som hovedregel ikke besøgt, da de pga. underboring ikke berøres af projektet. Øvrige diger og ikke-beskyttede vandløb, herunder grøfter og kanaler, underbores ikke nødvendigvis men forventes reetableret efter eventuel gennemgravning. Pga. en sandsynlig begrænset naturværdi af sådanne lokaliteter, og fordi de forventes reetableret, er disse ikke besøgt ved årets undersøgelser i maj-juni 2013.

Eventuelle konflikter for arbejdsområder etableret i tilknytning til værdifulde diger og beskyttede vandløb vurderes at ville knytte sig til eventuelt tilstødende § 3 beskyttede arealer og dækkes dermed under registreringerne i disse.

Feltarbejdets omfang og den valgte tilgang til løsning af opgaven fremgår af en feltplan udarbejdet af Orbicon til Energinet.dk. Udfyldte dataark og kort for de enkelte lokaliteter findes som bilag til denne rapport.

2.2. Supplerende data

Da de gennemførte undersøgelser vedrørende flora og fauna i sagens natur ikke kan være fuldstændigt udtømmende, er i beskrivelserne suppleret med data fra andre undersøgelser:

- Data indsamlet og beskrevet under Horns Rev 2-projektet.
- DOFbasen.dk.
- Data vedrørende vigtige områder for birkemus fra Varde Kommune.
- Diverse faglige rapporter og videnskabelige publikationer.

Formålet med undersøgelserne har været at tilvejebringe den viden, der kræves for at sikre, at projektet i såvel drifts- som anlægsfasen påvirker områdets naturværdier mindst muligt.

2.3. Beskrivelse af påvirkninger

I forbindelse med beskrivelse af projektets påvirkning af de terrestriske naturinteresser er anvendt nedenstående terminologi med hensyn til at beskrive påvirkningens relative størrelse (Tabel 2).

Bemærk at nedenstående terminologi ikke finder anvendelse i forbindelse med vurdering af påvirkning af Natura 2000-interesser.

Tabel 2: Terminologi anvendt til at beskrive påvirkningens relative størrelse i forbindelse med vurdering af Horns Rev 3 projektets betydning for naturinteresserne på land.

Påvirkningens relative størrelse	Dominerende effekter
Væsentlig negativ påvirkning	Der forekommer påvirkninger, som har et stort omfang og/eller langvarig karakter, er hyppigt forekommende eller sandsynlige, og der vil være mulighed for irreversible skader i betydeligt omfang.
Moderat negativ påvirkning	Der forekommer påvirkninger, som enten har et relativt stort omfang eller langvarig karakter (f.eks. i hele anlæggets levetid), sker med tilbagevendende hyppighed eller er relativt sandsynlige og måske kan give visse irreversible men helt lokale skader på eksempelvis bevaringsværdige kultur- eller naturelementer.
Mindre negativ påvirkning	Der forekommer påvirkninger, som kan have et vist omfang eller kompleksitet, en vis varighed udover helt kortvarige effekter, og som har en vis sandsynlighed for at indtræde, men med stor sandsynlighed ikke medfører irreversible skader.
Ubetydelig negativ påvirkning	Der forekommer små påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede, kortvarige eller uden langtidseffekt og helt uden irreversible effekter.
Neutral/uden påvirkning	Ingen påvirkning i forhold til status quo.
Positiv påvirkning	Der forekommer positive påvirkninger på et eller flere af ovennævnte punkter.

3. NATURINTERESSER PÅ KABELSTRÆKNINGEN

Naturen i det område, hvor projektet planlægges gennemført, omfatter en række forskellige naturtyper fra åben strand og klitter til heder, fattigkær og højmose samt næringsrige løvskove, plantager, enge, overdrev, moser og dyrket agerland.

Langs med de to alternativer findes i alt 9 såkaldte særlige fokusområder, hvor større samlinger af beskyttede naturtyper og/eller skov beliggende centralt i undersøgelseskorridoren gør en vurdering af projektets påvirkning af naturinteresserne særligt påkrævet (se også oversigtskort senere på Figur 8).

Mod vest ligger klitlandskaberne ved Hennegårds Klitter og Blåbjerg Klitplantage, der er formet og fortsat formes af vind og vejr og dynamiske kystprocesser som aflejring og klitdannelse.

Øst for klitplantagerne ligger hedesletten, der i dette område generelt er intensivt dyrket. Naturlokaliteterne langs det vest-østgående linjeføring mellem Blåbjerg og Galtho udgøres mest af nåletræsplantager, mindre moser, kulturrenge, læhegn m.m.

Hovedforslaget krydser Varde Å, og også på det alternative forslags nord-sydgående strækning mellem Galtho og Endrup krydses flere store ådale, bl.a. Varde Å, Holme Å og Sneum Å. Vandløbene ligger i markante ådale, der er skåret ned i hedesletten, og de senere år er i flere af dem gennemført omfattende naturgenopretningsprojekter med støtte fra EU.

Området rummer meget værdifuld natur, men er også mange steder præget af landbrug, f.eks. ved næringsstofbelastning og indvinding af vand til markvanding.

Selvom værdifuld natur således findes mange steder indenfor projektområdet, forventes denne i videst muligt omfang at kunne undgås ved omhyggelig planlægning i samarbejde med lodsejere og myndigheder samt underboring. Langt den overvejende del af det område, hvori projektet gennemføres, udgøres således af dyrket agerland uden væsentlige naturinteresser.

3.1. Natura 2000

Natura 2000-områder er en fælles betegnelse for Habitatområder og Fuglebeskyttelsesområder udpeget efter henholdsvis Habitatdirektivet (92/43/EF) og Fuglebeskyttelsesdirektivet (2009/147/EF, tidligere 79/409/EF). Områderne danner tilsammen et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU.

Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiverne administreres i Danmark bl.a. gennem Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).

Naturstyrelsens vejledning til Habitatbekendtgørelsen gennemgår og uddyber bekendtgørelsens bestemmelser.

Habitatbekendtgørelsens hovedprincipper for administrationen af Natura 2000-områderne kan kort sammenfattes således:

- Planer og projekter skal underkastes en foreløbig vurdering med henblik på at vurdere, om de kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.
- Hvis den foreløbige vurdering konkluderer, at det ikke kan afvises, at en plan eller et projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der gennemføres en egentlig konsekvensvurdering i overensstemmelse med Habitatdirektivets artikel 6 stk. 3.
- Hvis konsekvensvurderingen viser, at det ikke kan afvises, at planen eller projektet skader et Natura 2000-område, kan planen eller projektet ikke vedtages eller tillades.
- I ganske særlige og begrænsede tilfælde er der mulighed for at fravige beskyttelsen; i så fald kræves kompenserende foranstaltninger.

For arternes vedkommende må projekter eller planer ikke true de pågældende arter eller deres levesteder, dvs. at bestandene skal være stabile eller i fremgang, og arealerne af de levesteder, som arterne er afhængige af, skal enten være uændrede eller stigende i forhold til tidspunktet for områdets udpeging.

For naturtyperne er der tilsvarende typisk tale om, at arealet skal være stabilt eller stigende for at opretholde en gunstig bevaringsstatus. Sammenfattende opstilles følgende generelle krav til opfyldelsen af en "gunstig bevaringsstatus", jf. Søgaard et al. 2005:

Naturtyper:

- Naturtypens areal skal være stabilt eller i fremgang.
- Naturtypens struktur og de særlige funktioner, der er nødvendige for naturtypens tilstedeværelse på lang sigt, skal være til stede nu og i overskuelig fremtid.
- Arter, der er karakteristiske for naturtypen, skal have en gunstig bevaringsstatus, jf. nedenfor.

Arter:

- Arten skal på lang sigt kunne opretholde sig selv som en levedygtig bestanddel af dens naturlige omgivelser.
- Artens naturlige udbredelsesområde må ikke være i tilbagegang eller blive mindsket i en overskuelig fremtid.
- Der skal være et tilstrækkeligt stort levested til på lang sigt at bevare bestanden.

Habitatbekendtgørelsen indeholder desuden et krav om, at alle planer og projekter skal vurderes i forhold til deres virkning på arter, der er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV.

3.1.1 Natura 2000 og Horns Rev 3

I juni 2007 fik Energinet.dk i forbindelse med Horns Rev 2 projektet udarbejdet en detaljeret Natura 2000-konsekvensvurdering (Andersen et al. 2007).

Forud for planlægningen af feltundersøgelserne i forbindelse med Horns Rev 3 er tilgangen til belysning af eventuelle konflikter med Natura 2000-interesserne, herunder niveauet for undersøgelserne og tilgangen til løsning af opgaven, afstemt med myndighedernes krav, dvs. Naturstyrelsen.

I skrivelse fremsendt af Naturstyrelsen til Energinet.dk den 6. marts 2013 (foreløbig vurdering) og den 5. juli 2013 (planlægningstilladelse) fremgår det således, at der ikke i forbindelse med Horns Rev 3 efter Naturstyrelsens vurdering vil være behov for andre Natura 2000-konsekvensvurderinger end dem, der blev udarbejdet under Horns Rev 2, og at myndighederne ikke vil stille krav om dette (Naturstyrelsen 2013a-b).

Derfor adresseres Natura 2000-interesserne i dette kapitel med afsæt i de eksisterende konsekvensvurderinger. Dog er der siden Horns Rev 2 for de aktuelle Natura 2000-områders vedkommende foretaget enkelte ændringer i områdernes udpegningsgrundlag (arter og naturtyper). Gennemgangen omfatter derfor hele det aktuelle udpegningsgrundlag per 31. december 2012 (jf. Naturstyrelsen.dk).

Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å blev ikke behandlet i Andersen et al. (2007), idet Horns Rev 2 projektet ikke berørte Sneum Å. Da en strækning på ca. 150 meter underbores i forbindelse med krydsningen af Sneum Å nord for Endrup, er området for fuldstændighedens skyld medtaget i nærværende rapport.

Gennemgangen omfatter dermed:

- Natura 2000 område nr. 83 Blåbjerg Egekrat, Lyngbos Hede og Hennegårds Klitter
- Natura 2000-område nr. 88 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde
- Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å.

Med hensyn til flagermus, der er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV, er fremgangsmåden ligeledes afstemt med kravene fra Naturstyrelsen, idet den valgte fremgangsmåde har været at sikre, at levesteder for denne dyregruppe ikke ødelægges fremfor at gennemføre en delvis kortlægning af forekomster indenfor projektområdet..

3.1.2 Natura 2000-område nr. 83 (H72 Blåbjerg m.m.)

Den øst-vestgående del af linjeføringen ved Houstrup Strand og frem til Nørre Nebel vil berøre Habitatområde nr. 72 Blåbjerg Egekrat, Lyngbos Hede og Hennegårds Klitter (Natura 2000-område nr. 83), uagtet hvilket alternativ, der vælges.

Arealet indenfor denne strækning er, foruden at være udpeget som Natura 2000-område, også registreret som beskyttet natur (heder, søer m.m.), omfattet af klitfredning og noteret med fredskovspligt. Projektområdet vil sandsynligvis også omfatte det fredede areal Hennegårds Klitter. I det følgende behandles kun Natura 2000-forholdene.

Ilandføringen af søkablet sker nord for Horns Rev 2 søkabel, og der skal overholdes en afstand af 100-300 m mellem de to søkabler.

Det forventes, at kablet skal graves ned i selve strandarealet, men på grund af den sårbare natur i klitområdet, skal der etableres en styret underboring under Hennegårds Klitter, som kablerne efterfølgende kan trækkes igennem (Figur 2 og Figur 3). Underboringen påbegyndes fra den østlige side af klitten udenfor det beskyttede område. Der er i forbindelse med etablering af Horns Rev 2 ryddet et skovareal, som ligeledes anvendes denne gang, men der kan dog være behov for pletvis rydning af yderligere skovområde for at opnå tilstrækkeligt arbejdsareal.



Figur 2: Forventet placering af arbejdsområde og underboring i Hennegårds Klitter. Det østlige arbejdsområde ligger udenfor Natura 2000-områdets grænser, de vestlige på forstranden ligger indenfor Natura 2000-området. Blå raster viser arbejdsområder. Rød raster: oplagsplads på stranden. Gul raster: område, der underbores.

På den vestlige side af klitområdet forventes der behov for at etablere et arbejdsareal på ca. 1500 m². Ligeledes ses der behov for at etablere midlertidige diger omkring arbejdsarealet, således at eventuel høj vandstand ikke skader arbejdsareal og materiel. Digerne vil blive etableret af sand fra det omkringliggende areal og forventes etableret i en højde på 0,5-1 m. Arealerne retableres umiddelbart efter arbejdet er udført.

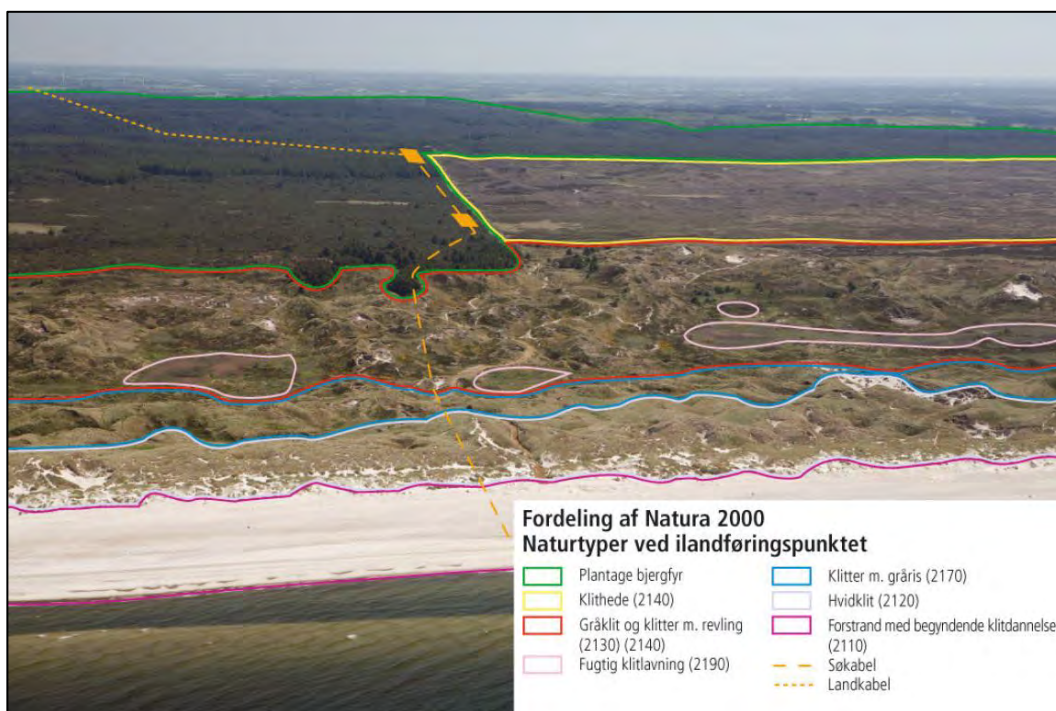
Underboringen udføres i tre på hinanden efterfølgende etaper hhv. pilotboring, reaming og itrækning af rør. Under pilotboring og reaming anvendes der boremudder, som føres tilbage til et recirkulationsanlæg, der er placeret ved entry-punktet på den østlige side af klitten. Der vil under reamingen, hvor det hul der etableres under pilotboringen gradvis gøres større, skulle føres boremudder fra exit-punktet til entrypunktet.

I den forbindelse ønskes der etableret en midlertidig rørføring fra exit-punktet til entry-punktet for nem og sikker overførsel af boremudder til recirkulationsanlægget.

Rørføringen vil blive etableret af PE-rør der sammensvejses henover klitområdet. PE-rørene vil have en diameter på op til $\varnothing 200$ m.

Røret vil blive ført langs allerede eksisterende adgangsveje og vil således være placeret let tilgængeligt. Udlægningen af rørene vil ske med et let køretøj eller via et wirespil, således at det sker med minimal belastning mod terrænet og på den mest skånsomme måde. Samtidig vil en sådan rørføring indgå som en del af beredskabet i tilfælde af utilsigtet blow-out i terrænet, idet boremudder der utilsigtet er kommet til overfladen kan bortpumpes via denne rørføring.

Samlingen (muffe) mellem søkablet og landkablet forventes at blive foretaget på strandarealet vest for klitarealet. Til muffesamling udgraves der en midlertidig muffegrav, der skal have en dybde, så muffesamlingen efter montagen befinder sig i fugtige omgivelser, hvilket gør at den skal etableres under normal vandstandshøjde. Dette medfører, at der under arbejdet med at samle land- og søkabel skal bortpumpes vand. Det forventes, at montagearbejdet vil vare 2-3 uger. Afhængig af leverandør kan der være behov for at etablere en betonbundplade, som kablerne fæstnes til. Muffen vil blive placeret således, at der vil være minimum 1,2 m til overkant.



Figur 3: Foto taget fra helikopter af det område, hvori gennem henholdsvis søkabel og jordkabel forventes ført ved Houstrup Strand. Figuren, der stammer fra Horns Rev 2-projektet (Andersen et al. 2007) viser udstrækningen af de Natura 2000-beskyttede klittyper og den for Horns Rev 2 planlagte kabelføring og mulige placeringer af kabelstation Blåbjerg (gule firkanter). Bemærk, at den endelige kabelføring ved Horns Rev 2 afviger fra den viste, og at kun den østligste (dvs. fjernest i billedet) placering af kabelstationen blev taget i anvendelse.

Såfremt den eksisterende filterboring, som blev anvendt under etablering af underboringen for Horns Rev 2 ikke kan anvendes, skal der etableres en filterboring til oppumpning af grundvand, som anvendes til at blande boremudderet. Efter endt anlægsarbejde vil boringen blive afproppet med bentonit.

Der skal påregnes oplagsplads til underboringsrørene på selve strandarealet, og oplagspladsen placeres umiddelbart syd for det vestlige arbejdsområde. Oplagspladsen forventes at være ca. 70 m i bredden og 1 km i længden. Herudover skal der etableres adgangsveje til arbejdsarealerne på begge sider af klitarealet, og i det omfang der er behov for det, etableres adgangsveje og arbejdsområder med køreplader.

De pågældende arealer vil blive retableret efter arbejdets udførelse.

Fra det østlige arbejdsområde føres kablet videre ind til kabelstation Blåbjerg. På denne strækning henholdsvis nedgraves og underbores kablet, og det forventes, at det placeres i en afstand af 8-10 m fra det eksisterende Horns Rev 2 landkabel.

Det berørte område og den anvendte anlægsmetode svarer dermed i store træk til, hvad der ligger til grund for konklusionerne i Andersen et al. (2007), hvorfor konklusionerne i denne vurderes fortsat at være gældende og dækkende for problemstillingerne i forbindelse med Horns Rev 3.

Natura 2000-område nr. 83, der består af Habitatområde nr. 72, er udpeget af hensyn til en række arter og naturtyper, for hvilke den danske stat er forpligtet til at opretholde en gunstig bevaringsstatus:

- 2110 Forstrand og begyndende klitdannelser
- 2120 Hvide klitter og vandremiler
- 2130 *Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2140 *Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 2160 Kystklitter med havtorn
- 2170 Kystklitter med gråris
- 2180 Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- 2190 Fugtige klitlavninger
- 2250 *Kystklitter med enebær
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden.
- 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7230 Riggær

*Betyder at arten eller naturtypen er særligt prioriteret af EU.

Siden Natura 2000-konsekvensvurderingen udarbejdet under Horns Rev 2 (Andersen et al. 2007) er udpegningsgrundlaget for Habitatområdet udvidet med de to naturtyper 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv samt 7230 Riggær (Naturstyrelsen 2012).

For hver naturtype er nedenfor sammenfattet en vurdering af forekomsten i undersøgelseskorridoren samt de mulige påvirkninger fra anlægget.

2110 Forstrand og begyndende klitdannelser

I forbindelse med ilandføring af søkablet vil der være forstyrrelser af stranden og ved klitfoden i forbindelse med etablering af arbejdsområder og kørsel med tunge køretøjer, hvorfra foringsrør og kabler trækkes igennem ved en styret underboring under Natura 2000-området. Dette vil midlertidigt påvirke mindre områder med denne naturtype.

Naturtypen er imidlertid skabt af dynamiske kystprocesser som erosion og aflejring, så efter få måneder vil det ikke længere være synligt, at der har været en påvirkning fra anlægsarbejderne, når vind og vejr har aflejret sand i mere naturlige former.

2120 Hvide klitter og vandremiler

Naturtypen påvirkes ikke negativt af anlægget, idet der foretages en styret underboring under klitterne. Fjernelse af et lille stykke hvid klit sker dog på stedet, hvor underborin-

gen afsluttes, men tillades en naturlig sandflugt og vegetationsudvikling, vil arealet med hvid klit blive genoprettet ad naturlig vej i løbet af få år efter anlægsfasen.

2130 *Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)

Naturtypen vil ikke blive forstyrret i Natura 2000-området, da kablet netop er planlagt til at blive ført under denne del af området i en styret underboring. I det aktuelle område under den grå klit vurderes jordbunden på baggrund af erfaringer fra Horns Rev 2 at være meget hård, og Energinet.dk er derfor vidende om, hvilket maskinel og hvilken anlægsteknik en underboring på dette sted kræver.

Underboringen udføres af Energinet.dk med en sådan anlægsteknik, at der ikke sker sammenstyrtninger af jordlagene ovenover traceet.

2140 *Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)

Arealerne med klithede vil blive friholdt for anlægsarbejder, da kablet er planlagt ført under mosaikken af grå klit (type 2130) og klithede (type 2140) ved styret underboring. Det store klithedeområde (Lyngbos Hede) bliver helt friholdt for kabellægningen, idet kablet, som praksis også var ved Horns Rev 2, føres gennem i kanten af bjergfyрplantagen lige nord for det fredede hedeområde.

Den yderste række af beplantningen fældes, dvs. at der heller ikke denne gang vil ske kørsel eller anden form for færdsel i den nordligste del af Lyngbos Hede. Selve stien (der grænser op til fredningen og Natura 2000-områdets nordligste grænse) og bjergfyрplantagen, hvor der vokser en del hedeplanter, vil blive midlertidigt påvirket ved kørsel med tunge køretøjer. Dette vil dog kun have en begrænset effekt på vegetationen få meter fra vejen mod nord, som også i dag er påvirket af slid og færdsel. Desuden vil kørsel ikke ske i det fredede område og Natura 2000-området ved Lyngbos Hede.

2160 Kystklitter med gråris

Anlæg af kablet vil ikke påvirke naturtypen kystklitter med gråris, idet der vil blive gennemført en styret underboring under arealerne med denne type. Typen er i øvrigt ikke følsom overfor forstyrrelser, da den vindspredte gråris relativt hurtigt (i løbet af 1-5 år) genkoloniserer områder, som har været forstyrret. Der findes mange tætte bestande af gråris i overalt i området, der kan fungere som spredningskilder.

2170 Fugtige klitlavninger

Linjeføringen krydser en fugtig klitlavning umiddelbart inden for den forreste klitrække. Det vurderes, at underboringen ikke vil medføre dræning af denne lavning. Så længe der ikke foretages en sænkning af grundvandet, vil en underboring ikke påvirke vandstanden i klitlavningen, da vandstanden i klitlavningen er betinget af et højt grundvandsspejl. En underboring forventes således ikke at påvirke vandstanden i søerne. Vandstandsændringer sås heller ikke i forbindelse med Horns Rev 2.

Øvrige typer

Kystklitter med havtorn (type 2160), Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter (type 2180), *Kystklitter med enebær (type 2250) og Ret næringsfattige

søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden (3130) findes ikke eller kun meget sporadisk i det område, der bliver berørt af anlægget. Disse typer og deres bevaringsstatus bliver derfor ikke påvirkede.

Heller ikke de to nytilkomne naturtyper på udpegningsgrundlaget siden Horns Rev 2 projektet, dvs. 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv samt 7230 Riggær, synes at forekomme indenfor det område, der omfattes af korridoren. Hvis der trods dette findes enkelte pletvise forekomster af naturtyperne, vil disse ikke blive påvirket af projektet, da hele strækningen som nævnt underbores.

Påvirkning af områdets integritet samt spørgsmålet om skade

Samlet set vurderes det, at etablering af kabelsystem og de dertil hørende aktiviteter, som beskrevet, ikke vil medføre ændringer i bevaringsstatus for de naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

Der vil kun være meget små forstyrrelser af forstranden, der ikke vil være synlige efter få måneders vind- og vejrpåvirkning. Der vil ske et indgreb i den hvide klit, men da netop denne naturtype er betinget af en del dynamik, vurderes det, at med naturlig sandflugt og vegetationsudvikling vil arealet med hvid klit blive genoprettet ad naturlig vej i løbet af få år efter anlægsfasen.

Det vurderes endvidere, at anlægget ikke vil påvirke områdets integritet, idet der ikke etableres permanente fysiske barrierer eller anlæg, der kan vanskeliggøre fremtidig naturgenopretning eller forvaltningstiltag.

Sammenfattende vil kabelnedlægningen, såfremt den gennemføres som beskrevet, hverken i anlægs- eller driftsfasen kunne skade Natura 2000-området eller hindre opfyldelsen af dets bevaringsmålsætning.

3.1.2.1. Afværgeforanstaltninger

Påvirkning af følsomme naturtyper undgås ved styret underboring som beskrevet, se også kapitlet om generelle afværgeforanstaltninger. Spild af materiale skal generelt undgås under anlæg. Eventuel overskydende bentonit opsamles, pumpes op og kan i dag renses og genbruges.

Forundersøgelser gennemført i området vil medvirke til en sikker gennemførelse af underboringen og mindske risikoen for blow-outs, det vil sige, at boremuddret (bentonit) skyder op i det terræn, som boringen føres under.

Samlet set vurderes risikoen for blow-outs at være lille, og alternativet til at underbore, der vil være en gennemgravning af de følsomme naturtyper i Hennegårds Klitter, vil have større og længerevarende konsekvenser for naturinteresserne. Se også afsnittet om generelle afværgeforanstaltninger.

Tabel 3: Sammenfatning af vurdering af projektets konsekvenser for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-område nr. 83 Blåbjerg Egekrat, Lyngbos Hede og Hennegårds Klitter. Sammenfatning baseret på Andersen et al. (2007).

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
2110 Forstrand og begyndende klitdannelse	Nej, såfremt afværgeforanstaltninger gennemføres. Vind og vejr vil hurtigt retablere eventuelle fysiske skader opstået under anlæg	Ja. Små områder af denne naturtype vil blive berørt ved ilandføring af søkablet, ved kørsel med tunge køretøjer, ved oplagring af foringsrør og kabler, samt ved aktiviteterne i forbindelse med den styrede underboring	Ingen	Spild skal undgås under anlæg.
2120 Hvide klitter og vandremiler	Nej, såfremt afværgeforanstaltninger gennemføres. Vind og vejr vil hurtigt retablere eventuelle fysiske skader opstået under anlæg	Ja. Små områder af denne naturtype vil blive berørt ved i landføring af søkablet, ved kørsel med tunge køretøjer, ved oplagring af foringsrør og kabler, samt ved aktiviteterne i forbindelse med den styrede underboring. Der vil ske et mindre gennembrud af klitrækken, som genskabes ved naturlige processer.	Ingen	Spild skal undgås under anlæg.
2130* Stabile kystklitter med urteagtig vegetation	Nej, såfremt afværgeforanstaltninger gennemføres. Den valgte metode til underboring betyder, at der ikke er risiko for evt. sammenstyrning og dermed for naturen over traceet. I det aktuelle område vurderes det, at jordbundsforholdene ikke er vanskelige.	Nej. Naturtypen vil ikke blive påvirket under anlæg, idet kablet føres under området ved en styret underboring. Den valgte metode til underboring indebærer, at terrænet ovenover forbliver fuldstændigt uberørt. Der forventes ikke afledte effekter på grundvand, sammen-	Ingen	Spild skal undgås under anlæg.

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
		styrninger, behov for at komme til kablet etc.		
2140* Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)	Nej, såfremt afværgeforanstaltninger gennemføres.	do.	Ingen	do.
2160 Kystklitter med havtorn	Naturtypen forekommer ikke i det påvirkede område,	Ingen	Ingen	do.
2170 Kystklitter med gråris	Nej, hvis afværgeforanstaltninger gennemføres	Nej. Naturtypen vil ikke blive påvirket under anlæg, idet kablet føres under området ved en styret underboring. Den valgte metode til underboring indebærer, at terrænet ovenover forbliver fuldstændigt uberørt. Der forventes ikke afledte effekter på grundvand, sammenstyrninger, behov for at komme til kablet etc.	Ingen	Spild skal undgås under anlæg.
2180 Kystklitter	Naturtypen forekommer ikke i det område, der bliver påvirket af anlægget	Nej	Ingen	Ingen
2190 Fugtige klitlavninger	Som for naturtype 2130	do.	Ingen	Ingen
2250* Kystklitter med enebær	do.	Ingen	Ingen	Ingen
3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	do.	Ingen	Ingen	Ingen
7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv	do.	Ingen	Ingen	Ingen
7230 Riggær	do.	Ingen	Ingen	Ingen



Stedet, hvor den styrede underboring af det eksisterende Horns Rev 2-kabelsystem påbegyndtes i den forreste klitrække (naturtype 2120).



Forreste klitrække (naturtype 2120) i forgrunden og i baggrunden forstrand (naturtype 2110) i området for ilandføringen ved Hostrup Strand. Grænsen for Natura 2000-området følger havstokken.

3.1.3 Natura 2000-område nr. 88 (H77 Varde Å m.m.)

Både hovedforslag og alternativ krydser Varde Å, der indgår i Natura 2000-område nr. 88 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde (Figur 4 og Figur 5). Såfremt det vælges at lade kablet følge den alternative rute, skal Varde Å krydses i området omkring Sønderskov. Den præcise krydsning kendes ikke men forventes at ligge umiddelbart (ca. 10 m) øst for det eksisterende Horns Rev 2 kabel behandlet i Andersen et al. (2007).

Også den alternative krydsning vil ske ved en underboring. På denne strækning udgøres Natura 2000-området kun af selve åløbet og den nærmeste bredzone. Natura 2000-område nr. 88 er udpeget af hensyn til en lang række arter og naturtyper, for hvilke den danske stat er forpligtet til at opretholde en gunstig bevaringsstatus:

- 1029 Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*)
- 1037 Grøn kølleguldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)
- 1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1099 Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)
- 1106 Laks (*Salmo salar*)
- 1113 *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 2310 Indlandsklitter med lyng og visse
- 2320 Indlandsklitter med lyng og revling
- 2330 Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- 3130 Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6230 *Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7140 Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand
- 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7220 *Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stillekeskove og krat på mager sur bund
- 91D0 *Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 *Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

*Betyder at arten eller naturtypen er særligt prioriteret af EU.

Siden Natura 2000-konsekvensvurderingen udarbejdet under Horns Rev 2 (Andersen et al. 2007) er udpegningsgrundlaget for Habitatområdet udvidet med arten 1037 Grøn kølleguldsmed og de 6 naturtyper 3130 Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 7220 *Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand, 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund og 91D0 *Skovbevoksede tørvemoser.

For hver naturtype er der nedenfor givet en samlet vurdering af forekomsten i undersøgelseskorridoren samt de mulige påvirkninger fra anlægget. Gennemgangen omfatter såvel vurderingerne fra Andersen et al. (2007) som nye vurderinger på grundlag af det udvidede udpegningsgrundlag per 31.12.2012 (Naturstyrelsen 2012).

1029 Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*)

Varde Å er det eneste sted i Danmark, hvor man har fundet flodperlemusling. Den er imidlertid senest fundet i 1974 på strækningen nedstrøms Karlsgårdeværket. Naturstyrelsen.dk omtaler dog også et fund fra 1995. Det frygtes, at bestanden kan være blevet udryddet som følge af forurening. Hvis der stadig findes en bestand af flodperlemuslinger i Varde Å, vil den dog ikke berøres af en styret underboring ved de planlagte krydsninger.

1037 Grøn kølleguldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)

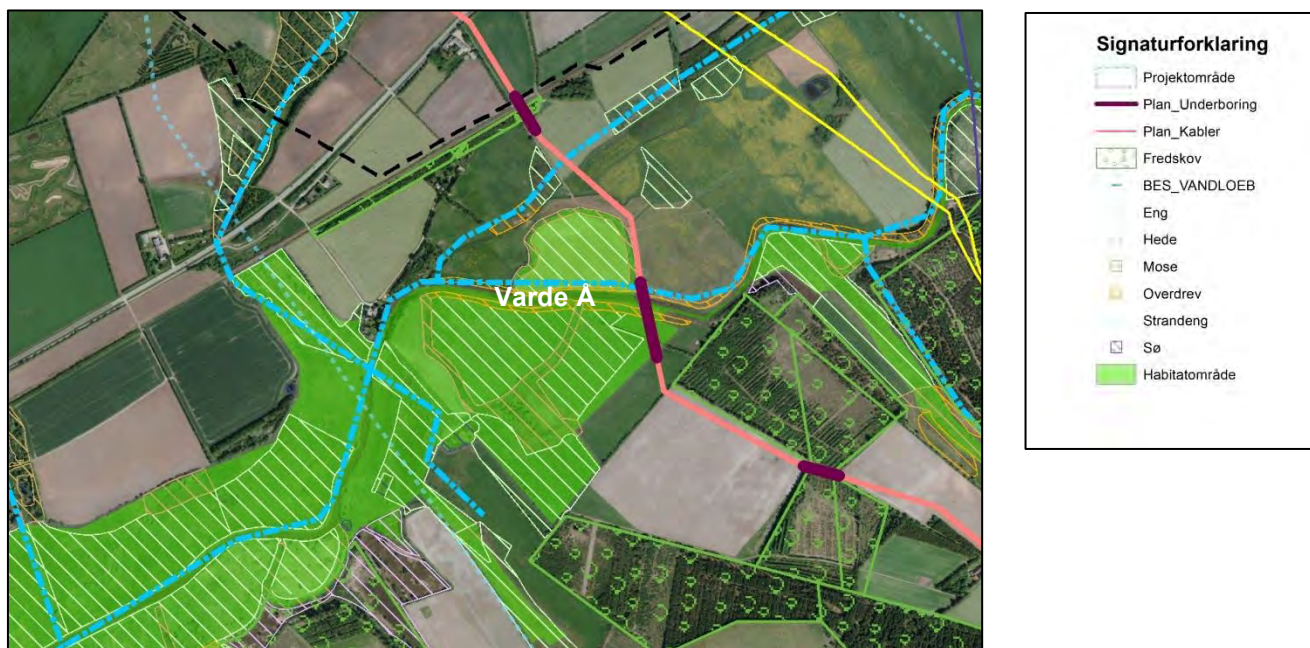
Grøn kølleguldsmed forekommer i Danmark kun i Jylland, hvor den er knyttet til en række større vandløbssystemer. Siden begyndelsen af det 20. århundrede har arten været kendt fra følgende fem vandløbssystemer: Varde Å, Skjern Å, Karup Å, Gudenå og Storå. Den var tilsyneladende forsvundet fra Varde Å-systemet, hvor det sidste fund var fra 1943, og hvor den trods eftersøgning i NOVANA 2004 ikke blev genfundet. NOVANA overvågningen i 2011 viste, at arten nu er tilbage i Varde Å-systemet og desuden findes i en række mindre vandløb, hvor den ikke tidligere er registreret (Søgaard et al. 2013).

I forhold til grøn kølleguldsmed skal man især være opmærksom på følgende påvirkninger af levesteder for arten: 1) Vandkvalitet, 2) Ændringer af vandløbets fysiske udformning, 3) Hårdhændet vandløbsvedligeholdelse og 4) Øget skygning af vandløb. En styret underboring ved de planlagte krydsninger under Varde Å vil ingen indflydelse have på disse forhold, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

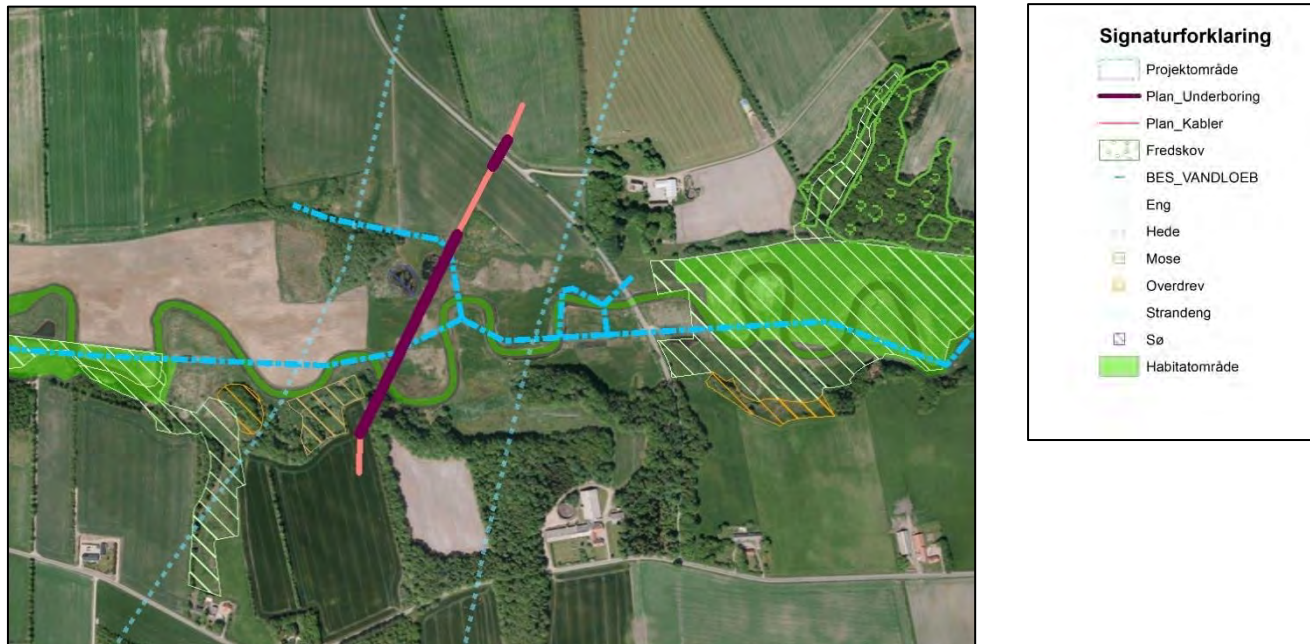
1095, 1096, 1099 Lampretter

Bæklampretten (*Lampetra planeri*) er ganske hyppig i Varde Å-systemet. Især findes der mange i Linding Å. Arten er ikke følsom overfor spærringer og stiller ingen særlige krav til vandkvaliteten. Det vurderes, at arten kan leve i vandløb, der opfylder B2-målsætning.

Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*) og havlampret (*Petromyzon marinus*) er fanget i Varde Å-systemet i forbindelse med fiskeundersøgelser. Disse to lampretter synes at have besvær med at passere visse typer af fisketrapper. Forholdene for lampretter i Gl. Varde Å er givetvis forbedret som følge af det afsluttede restaurerings- (LIFE) projekt for Varde Å. En styret underboring ved de planlagte krydsninger af Varde Å vil ingen indflydelse have på livsvilkårene for de 3 nævnte arter af lampretter.



Figur 4: Hovedforslagets forventede krydsning af Natura 2000-området ved Varde Å. Horns Rev 2 landkabel er vist med sort stiplede linje, og gasledninger er vist med gul og lilla streg. Kort fra anlægsbeskrivelsen udarbejdet af Energinet.dk.



Figur 5: Alternativets forventede krydsning af Natura 2000-området Varde Å. Kort fra anlægsbeskrivelsen udarbejdet af Energinet.dk.

1106 Laks (*Salmo salar*)

Der findes en lille bestand af den oprindelige vestjyske laksestamme i Varde Å. Laksen er afhængig af dels bestemte fysiske forhold i vandløbene, dels en tilfredsstillende vandkvalitet uden højt indhold af let omsætteligt organisk stof, højt iltindhold og vandtemperaturer, der ikke væsentligt overstiger 20 °C. Desuden er den stærkt afhængig af uhindret at kunne vandre mellem vandløbene og havet. Arten er en udpræget strømkrævende vandløbsfisk, primært knyttet til mellemstore og store vandløb med relativt store vanddybder, gruset-stenet bund, og naturlig vekslen mellem stryg og høller.

Der er under EU's naturprogram LIFE gennemført et storstilet naturgenopretningsprojekt for Gl. Varde Å på strækningen fra afløbet fra Karlsgårde Sø til Kanalgrøften (tidligere Ansager Kanal) bl.a. med henblik på bl.a. at forbedre forholdene for Varde Å-laksen og den sjældne fiskeart snæbelen (se nedenfor).

Laksens aktuelle status i området med de planlagte krydsninger kendes ikke, men en styret underboring ved de planlagte krydsninger af Varde Å vil ingen indflydelse have på livsvilkårene for arten.

Der er indikationer på, at laksefisk har et indbygget kompas, og at de under deres gydevandring blandt andet bruger jordens magnetfelt til at finde vej tilbage til det vandløb, hvor de blev udklækket. Det har skabt bekymring for, om et kunstigt magnetfelt omkring f.eks. et kabel vil kunne forstyrre fiskenes orienteringsevne og i værste fald blokere opstrømsvandringen til gydepladserne.

Baseret på oplysninger fra litteraturen, sammenfattet i Andersen et al. (2007) vurderes det imidlertid, at laksefiskenes vandringer ikke påvirkes af magnetfelter.

1113 *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)

Snæbel har en begrænset udbredelse i Danmark, primært knyttet til 6 vandløbssystemer i den atlantiske biogeografiske region, alle med udløb i Vadehavet. Snæblen er blevet overvåget via særlige bestandsundersøgelser under NOVANA-programmet i perioden 2004-2011. Disse undersøgelser er udført i Varde Å (2004 og 2005), Ribe Å (hvert år i perioden 2004-2010) samt Vidå (2006, 2007, 2009 og 2011). Arten blev ved disse undersøgelser fundet i Varde Å i 2005 (Søgaard et al. 2013).

Restaureringen af Gl. Varde Å i 2007-2009 og anlæggelse af et stryg ved Sig Fiskeri, der er passabelt for snæbelen, vil forbedre mulighederne for, at der fremover kan leve snæbler i Gl. Varde Å.

Snæblen er afhængig af dels bestemte fysiske forhold i vandløbene, dels en tilfredsstillende vandkvalitet (f.eks. uden højt indhold af let omsætteligt organisk stof). En styret underboring under Varde Å vil ingen indflydelse have på sådanne forhold, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

Baseret på oplysninger fra litteraturen, sammenfattet i Andersen et al. (2007) vurderes det, at laksefiskenes vandringer ikke påvirkes af magnetfelter.

1355 Odder (*Lutra lutra*)

Odderen lever i dag flere steder i Varde Å-systemet. Arten har siden midten af 1980'erne øget sin udbredelse i Danmark markant. I midten af 1980'erne fandtes odderen stort set kun i det nordvestlige Jylland (Søgaard m.fl. 2006), men bestanden har med tiden spredt sig helt ned til den dansk-tyske grænse (Søgaard et al. 2013). Odderen vil kunne blive forstyrret i mindre omfang i anlægsfasen, idet der kan ske forstyrrelser i området omkring ådalen ved anlægsarbejdet i forbindelse med kørsel, færdsel og selv anlægsarbejdet. De fleste forstyrrelser vil dog primært ske ovenfor ådalen, da man foretager underboringen på "fast grund".

Ved at underbore kablerne ved de planlagte krydsninger vil en varig påvirkning af odderbestanden helt kunne undgås. Se også afsnittet om Bilag IV arter.

2310 Indlandsklitter med lyng og visse

Naturtypen findes ikke i områderne for de to alternativer, hvor underboringen finder sted, og dens bevaringsstatus bliver derfor ikke påvirket.

2320 Indlandsklitter med lyng og revling

Naturtypens findes enkelte steder langs Varde Å, bl.a. et lille område ved Troldbjerg, som dog ligger udenfor afgrænsningen af Natura 2000-området.

I områderne, hvor underboringerne påbegyndes og afsluttes, findes naturtypen ikke og vil derfor ikke kunne blive påvirket af kabeltraceet uagtet hvilket alternativ, der vælges.

2330 Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene

Der findes spredte flyvesandsdannelser i en række strøg på bl.a. Nørholm Hede. I områderne, hvor underboringerne påbegyndes og afsluttes, findes naturtypen ikke og vil derfor ikke kunne blive påvirket af kabeltraceet, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden**3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålager****3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks**

Naturtyperne findes tilsyneladende ikke indenfor korridoren for hverken alternativ eller hovedforslag. Eventuelle forekomster vil blive undgået ved en styret underboring, hvorfor naturtypernes bevaringsstatus ikke påvirkes, uagtet hvilket alternativ, der vælges

3260 Vandløb med vandplanter

De fleste større vandløb i området hører til type 3260. Det gælder således også selve Varde Å, der rummer en varieret vegetation af vandplanter. Vandløbene og deres vegetation vil dog ikke blive påvirket ved en underboring, der også undgår bredvegetationen.

4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng

Naturtypen forekommer ikke eller kun meget sporadisk i de områder, der bliver berørt af anlægget. I områderne, hvor underboringerne påbegyndes og afsluttes, findes naturtypen

ikke og vil derfor ikke kunne blive påvirket af kabeltraceet, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

4030 Tørre dværgbusksamfund (heder) og 2310 indlandsklitter med lyng og visse

Typisk hedevegetation med hedelyng og revling dækker store dele af Nørholm Hede og flere andre mindre heder syd for Karlsgårde Sø, f.eks. hederne ved Kællinghøj og Troldmose. Typen 2310 indlandsklitter med lyng og visse er vanskelig at skelne fra type 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder), idet det er de samme plantearter, der forekommer i begge typer. Ingen af de to naturtyper forekommer dog i de områder, der bliver berørt af anlægget, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter

Naturtypen findes ikke eller kun meget sporadisk i områderne for de to alternativer, og dens bevaringsstatus bliver derfor ikke påvirket. Eventuelle forekomster vil blive undgået ved en styret underboring, hvorfor naturtypens bevaringsstatus ikke påvirkes.

6230 *Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund

6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop

Naturtyperne findes ikke eller kun meget sporadisk i områderne for de to alternativer, og deres bevaringsstatus bliver derfor ikke påvirket, uagtet hvilket alternativ, der vælges.

6430 Bræmmer af høje urter langs vandløb og skyggede skovbryn

Denne meget almindelige naturtype forekommer sandsynligvis sporadisk i visse områder bl.a. ved Karlsgårde Sø udenfor undersøgelseskorridoren og søerne ved Galtho og Bredho, hvoraf flere ligger indenfor korridoren, samt langs de større vandløb.

Ved underboringerne undgås en påvirkning af bredvegetationen, hvor den måtte forekomme, uagtet hvilket alternativ, der vælges. Skulle højstaudevegetationen blive påvirket i anlægs- eller saneringsfasen vil denne vegetationstype relativt hurtigt kunne genindvandre.

7140 Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand

Der findes mindre partier med hængesæk i f.eks. gamle åslyngninger ved Varde Å. Vegetationen i en hængesæk vil være meget følsom overfor anlægsarbejder. Det vil dog under alle omstændigheder af praktiske årsager være nødvendigt at placere entreprenørmaskiner på afstand af hængesæk og andre fugtige naturtyper, da de ellers vil sidde fast. Ved underboringen vil man derfor ikke komme i direkte kontakt med denne naturtype, uagtet hvilket alternativ der vælges.

7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller

7220 *Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand

Naturtyperne forekommer ikke eller kun meget sporadisk i de områder, der bliver berørt af anlægget. I områderne, hvor underboringerne påbegyndes og afsluttes, findes naturtyperne ikke og vil derfor ikke kunne blive påvirket af kabeltraceet, uagtet valg af alternativ.

7230 Rigkær

Et lille parti i den vestlige del af undersøgelseskorridoren for hovedforslaget er kortlagt som 7230 Rigkær. Pga. af arealets begrænsede størrelse vil det være let at styre udenom, hvorved en påvirkning undgås. Naturtypen findes ikke indenfor den del af Habitatområdet, der kan blive berørt af alternativets linjeføring.

9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn**9130 Bøgeskove på muldbund**

Naturtyperne forekommer ikke eller kun meget sporadisk i de områder, der bliver berørt af anlægget. I områderne, hvor underboringerne påbegyndes og afsluttes, findes naturtyperne ikke og vil derfor ikke kunne blive påvirket af kabeltraceet, uagtet valg af alternativ.

9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund

Dele af Nørholm Skov er kortlagt som denne naturtype. Skoven ligger i et stærkt kuperet terræn på sydskrænten af Varde bakkeø og ligger dermed udenfor den berørte korridor.

Der forventes ingen træfældninger i forbindelse med kabelføringen under Varde Å, og der er planlagt underboring i forbindelse med følsomme naturtyper, uagtet hvilket alternativ, der vælges, hvorfor en påvirkning af naturtypen ikke vil finde sted.

9190 Stilkegeskove og krat på mager, sur bund

Naturtypen findes bl.a. på de sydvendte ådalsskrænter langs Varde Å. Egekrattene langs Varde Å bliver dog ikke berørt af anlægget, da underboringen planlægges at krydse i hele ådalens bredde og ikke berører løvskovene på skrænterne, uagtet valg af alternativ.

91D0 Skovbevoksede tørvemoser

Naturtypen forekommer ikke eller kun meget sporadisk i de områder, der bliver berørt af anlægget. I områderne, hvor underboringerne påbegyndes og afsluttes, findes naturtypen ikke og vil derfor ikke kunne blive påvirket af kabeltraceet, uagtet valg af alternativ.

91E0 *Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Naturtypen findes ikke indenfor det område, der påvirkes af kabelføringen, uagtet hvilket alternativ, der vælges, hvorfor en påvirkning af naturtypen ikke vil finde sted.

Påvirkning af områdets integritet samt spørgsmålet om skade

Det vurderes, at gennemførelsen af højspændingsanlægget i form af et jordkabel ikke vil påvirke naturtypernes bevaringsstatus, skade Natura 2000-området eller hindre opfyldelse af bevaringsmålsætningen for området, da der, uagtet hvilket alternativ, der vælges, planlægges underboringer ved krydsning med Varde Å m.v.

Derved undgås en påvirkning af udpegede naturtyper og arters levesteder.

3.1.3.1. Afværgeforanstaltninger

Påvirkning af følsomme naturtyper undgås ved styret underboring som beskrevet. Spild af materiale skal generelt undgås under anlæg. Eventuelt overskydende bentonit opsamles, pumpes op og kan i dag renses og genbruges.

Jordbundsforholdene kan være afgørende for, om underboring kan udføres. For at fastlægge et boreprofil kan der udtages enkelte jordbundsprøver. Forundersøgelserne skal medvirke til en sikker gennemførelse af underboringen og mindske risikoen for blow-outs, dvs. at boremudderet (bentonit) skyder op i det terræn, som boringen føres under.

Samlet set vurderes risikoen for blow-outs at være lille, og alternativet til at underbore, der ofte vil være en gennemgravning af følsomme naturtyper, vil have større og længerevarende konsekvenser for naturinteresserne. Se også afsnittet om generelle afværgeforanstaltninger.

Opmærksomheden skal generelt rettes imod, at gravearbejder i nærheden af væld og andre fugtige naturtyper, der betinges af grundvandsforhold, kan påvirke naturtyperne, hvis der sker selv mindre ændringer i grundvandsstrømme og -niveau.

En forbigående og mindre forstyrrelse af odder kan ikke udelukkes, men en sådan midlertidig påvirkning vil ikke kunne karakteriseres som skade på Natura 2000-området. Se også afsnittet om Bilag IV arter.



Området ved Varde Å, hvor hovedforslagets krydsning (ved underboring) forventes at finde sted. Udsigt mod øst.

Tabel 4: Sammenfatning af vurdering af projektets konsekvenser for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 88 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å. Sammenfatningen er baseret på Andersen et al. (2007).

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
1029 Flodperlemusling (Margaritifera margaritifera)	Nej, arten findes ikke i det område, der bliver påvirket af anlægget. Arten er senest fundet i Danmark i 1974 nedstrøms Karlsgårde Sø. Naturstyrelsen.dk nævner desuden et fund fra 1995	Ingen	Ingen	Ingen
1037 Grøn kølleguldsmed (Ophiogomphus cecilia)	Nej, da der underbores påvirkes artens levesteder ikke. Arten blev genfundet i Varde Å-systemet i 2011.	Ingen	Ingen	Ingen
1095 Havlampret (Petromyzon marinus)	Nej, da der underbores påvirkes artens levesteder ikke.	Ingen	Nej, det er vurderet, at jordkabler ikke vil påvirke fiskenes vandringer.	Ingen
1096 Bæklampret (Lampetra planeri)	Nej, men bæklampretten er ganske hyppig i Varde Å systemet.	Nej, der underbores.	do.	Ingen
1099 Flodlampret (Lampetra fluviatilis)	Nej, da der underbores påvirkes artens levesteder ikke	Nej, der underbores	do.	Ingen
1106 Laks (Salmo salar)	Nej, da der underbores påvirkes artens levesteder ikke	Nej, der underbores	do.	Ingen
1113 *Snæbel (Coregonus oxyrhynchus)	Nej, da der underbores påvirkes artens levesteder ikke	Nej, der underbores	do.	Ingen
1355 Odder (Lutra)	Nej. Det vurderes, at	Ja. Odderen vil	Nej. Der underbo-	I anlægsfasen skal

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
lutra)	der i hele anlægsperioden vil være områder i vandløbssystemet, som er uforstyrrede, idet anlægsarbejderne foregår etapevist.	kunne blive forstyrret i anlægsperioden, men der vil stadig være uforstyrrede åstrækninger, hvor dyrene kan søge hen.	res, hvor der lever odder.	der så vidt muligt undgås forstyrrelser i ådalen, herunder kørsel og færdsel (ved underboring friholdes ådalen, idet arbejdet foregår ovenfor skrænterne). Se også afsnittet om Bilag IV arter.
2310 Indlandsklitter med lyng og visse	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
2320 Indlandsklitter med lyng og revling	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
2330 Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
3130 Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
3260 Vandløb med vandplanter	Naturtypen berøres ikke, da der gennemføres en styret underboring	Ingen	Ingen	Ingen
4010 Våde dværgbusksamfund med klokkeløng	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
4030 Tørre dværg-	Nej, naturtypen findes ikke i	Ingen	Ingen	Ingen

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
busksamfund (heder)	det område, der bliver berørt af anlægget			
5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
6230 *Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn	Nej, underboring kan helt friholde vegetationstypen og bevaringsstatus påvirkes derfor ikke.	Nej og vegetations-typen vil relativt hurtigt kunne genindvandre. Mange af arterne, der er tilknyttet vandløbsbræmmer, er vindsprede og kan genindvandre fra selv fjerne frøkil-der	Nej, naturtypen kan vokse ovenpå jordkabler.	Det skal sikres, at der ikke sker varige ændringer i jordens vandindhold. Fældning af skov kan også medføre frigivelse af næringsstoffer og skal så vidt muligt undgås.
7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
7220 *Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget	Ingen	Ingen	Ingen
7230 Riggær	Nej, naturtypen findes ikke i	Ingen	Ingen	Ingen

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
	det område, der bliver berørt af anlægget. Ved hovedforslaget findes dog i korridorens vestlige ende et mindre område med 7230, hvor påvirkning let kan undgås ved at føre traceet udenom.			
9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget.	Ingen	Ingen	Ingen
9130 Bøgeskove på muldbund	do.	Ingen	Ingen	Ingen
9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund	do.	Ingen	Ingen	Ingen
9190 Stilkegeskove og krat på mager sur bund	Naturtypen berøres ikke, da der gennemføres en styret underboring	Ingen	Ingen	Ingen
91D0 *Skovbevoksede tørvemoser	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget.	Ingen	Ingen	Ingen
91E0 *Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	do.	Ingen	Ingen	Ingen

3.1.4 Natura 2000-område nr. 90 (H79 Sneum Å og Holsted Å)

Umiddelbart nord for Endrup by passerer korridoren på en ca. 150 m lang strækning Natura 2000-område nr. 90, der består af Habitatområde nr. 79 Sneum Å og Holsted Å, der er udpeget af hensyn til 5 arter af fisk, 1 pattedyrart (odder) og 12 forskellige naturtyper, for hvilke den danske stat er forpligtet til at opretholde en gunstig bevaringsstatus:

- 1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1099 Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)
- 1106 Laks (*Salmo salar*)

- 1113 *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggkær
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

*Betyder at arten eller naturtypen er særligt prioriteret af EU. Den nøjagtige placering af krydsningen kendes ikke, men den forventes at ske ved en styret underboring af vandløbet og dets bredzone nord for Endrup By.

I området findes, foruden selve vandløbet, to mindre arealer med den beskyttede naturtype 7230 Riggkær, der relativt let kan styres udenom i forbindelse med kabelføringen. Af disse ligger det ene indenfor korridoren men udenfor Natura 2000-området. Det andet ligger indenfor Natura 2000-området men udenfor korridoren. Selve vandløbet må formodes at udgøre naturtype 3260 Vandløb med vandplanter.

Konflikterne med Natura 2000-beskyttede naturtyper i området, hvor krydsningen forventes foretaget som en styret underboring er derfor som udgangspunkt minimale.



Figur 6: Forventet kabelføring i Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å nord for Endrup. Kort fra anlægsbeskrivelsen udarbejdet af Energinet.dk.

1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*), 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*), 1099 Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*), 1106 Laks (*Salmo salar*) og 1113 *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)

Fiskenes levesteder eller livsvilkår påvirkes ikke af projektet, da Sneum Å underbores og fiskenes levesteder dermed friholdes for påvirkning. Baseret på oplysninger fra litteraturen, sammenfattet i Andersen et al. (2007) vurderes det, at laksefiskenes vandringer ikke påvirkes af magnetfelter omkring strømførende kabler.

1355 Odder (*Lutra lutra*)

Odderen lever i dag flere steder i Holsted- og Sneum Å-systemet, og der blev også ved undersøgelserne i maj-juni 2013 konstateret odder nord for Endrup By. Arten har siden midten af 1980'erne generelt øget sin udbredelse i Danmark markant. Odderen vil kunne blive forstyrret i mindre omfang i anlægsfasen, idet der kan ske forstyrrelser i området omkring ådalene ved anlægsarbejdet i forbindelse med kørsel, færdsel og selv anlægsarbejdet.

De fleste forstyrrelser vil dog primært ske ovenfor ådalen, da man foretager underboringen på "fast grund". Ved at underbore kablerne ved de planlagte krydsninger, vil en varig påvirkning af odderbestanden helt kunne undgås. Se også afsnittet om Bilag IV arter.

3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger

3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks

Naturtyperne findes ikke i området, hvor den planlagte underboring forventes gennemført.

3260 Vandløb med vandplanter

Strækninger af selve Sneum Å udgøres af denne naturtype, men da hele åløbet og hele strækningen gennem Natura 2000-området underbores, er dette uden betydning for naturtypens bevaringsstatus.

6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)**6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund****6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop**

Naturtyperne er ikke fundet i området, hvor den planlagte underboring forventes gennemført (<http://prior.dmu.dk/> samt denne undersøgelse). Skulle mindre og spredte forekomster trods dette være til stede, vil de ikke blive påvirket, da krydsningen af hele Natura 2000-området sker som en styret underboring.

6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn

Naturtypen er ikke fundet i området, hvor den planlagte underboring forventes gennemført (<http://prior.dmu.dk/> samt denne undersøgelse). Det kan dog ikke udelukkes, at naturtypen forekommer sporadisk i området. Ved en underboring undgås imidlertid en påvirkning bredvegetationen, hvor den måtte forekomme. Skulle højstaudevegetationen alligevel blive påvirket i anlægs- eller saneringsfasen vil denne vegetationstype relativt hurtigt kunne genindvandre.

7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand**7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand**

Naturtyperne er ikke fundet i området, hvor den planlagte underboring forventes gennemført (<http://prior.dmu.dk/> samt denne undersøgelse). Skulle mindre og spredte forekomster trods dette være til stede, vil de ikke blive påvirket, da krydsningen af hele Natura 2000-området sker som en styret underboring.

7230 Rigkær

Indenfor Natura 2000-området umiddelbart nord for korridoren er et 1,4 hektar stort areal kortlagt som naturtype 7230 Rigkær. Dette påvirkes ikke af anlægsarbejderne. På den vestlige side af Sneum Å og udenfor Natura 2000-området ligger et 0,9 hektar stort areal, der ligeledes er kortlagt som naturtype 7230 Rigkær. Dette påvirkes ikke, da kablet føres udenom.

9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund

Naturtypen er ikke kortlagt i området, hvor krydsningen finder sted, men det kan ikke udelukkes, at den findes sporadisk i området. Er forekomster til stede, vil disse ikke blive påvirket, da krydsningen af hele Natura 2000-området sker som en styret underboring.

91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Naturtypen er ikke kortlagt i området, hvor krydsningen finder sted, men det kan ikke udelukkes, at den findes i de tilgroede sumpområder langs åen nord for Endrup By. Er forekomster til stede, vil disse ikke blive påvirket, da krydsningen af hele Natura 2000-området sker som en styret underboring.

Tabel 5: Sammenfatning af vurdering af projektets konsekvenser for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-område nr.90 Sneum Å og Holsted Å.

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgeforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
1095 Havlampret (Petromyzon marinus)	Nej, da der underbores påvirkes artens levesteder ikke.	Ingen	Nej, det er vurderet, at jordkabler ikke vil påvirke fiskenes vandringer.	Ingen
1096 Bæklampret (Lampetra planeri)	do.	do.	do.	Ingen
1099 Flodlampret (Lampetra fluviatilis)	do.	do.	do.	Ingen
1106 Laks (Salmo salar)	do.	do.	do.	Ingen
1355 Odder (Lutra lutra)	Nej. Det vurderes, at der i hele anlægsperioden vil være områder i vandløbssystemet, som er uforstyrrede, idet anlægsarbejderne foregår etapevist.	Ja. Odderen vil kunne blive forstyrret i anlægsperioden, men der vil stadig være uforstyrrede åstrækninger, hvor dyrene kan søge hen.	Nej. Der underbores, hvor der lever odder.	I anlægsfasen skal der så vidt muligt undgås forstyrrelser i ådalen, herunder kørsel og færdsel (ved underboring friholdes selve ådalen, idet arbejdet foregår ovenfor denne). Se også afsnittet om Bilag IV arter.
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget.	Ingen	Ingen	Ingen
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	do.	Ingen	Ingen	Ingen

Udpegningsgrundlag	Påvirkning af kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau	Påvirkning af udpegningsgrundlaget		Afværgforanstaltninger
		Anlæg	Drift	
3260 Vandløb med vandplanter	Nej, naturtypen påvirkes ikke pga. underboring	Ingen	Ingen	Ingen
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidé-lokaliteter)	Nej, naturtypen findes ikke i det område, der bliver berørt af anlægget.	Ingen	Ingen	Ingen
6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	do.	Ingen	Ingen	Ingen
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	do.	Ingen	Ingen	Ingen
6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn	do.	Ingen	Ingen	Ingen
7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand	do.	Ingen	Ingen	Ingen
7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	do.	Ingen	Ingen	Ingen
7230 Riggær	do.	Ingen	Ingen	Ingen
9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund	do.	Ingen	Ingen	Ingen
91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	do.	Ingen	Ingen	Ingen

Påvirkning af områdets integritet samt spørgsmålet om skade

Nedlægning af kabel og de dertil hørende aktiviteter vil foregå som en underboring, der ikke påvirker den ene forekomst af naturtypen 7230 Rigkær, der findes indenfor korridoren på den ca. 150 m lange strækning under Natura 2000 området.

Det vurderes endvidere, at anlægget ikke vil påvirke områdets integritet, idet der ikke etableres fysiske barrierer eller etableres anlæg, der kan forhindre fremtidig naturgenopretning eller vanskeliggøre forvaltningstiltag.

En midlertidig forstyrrelse af odder kan ikke afvises, men da arbejdet foregår i etaper i behørig afstand til åbrinken, vil der altid være uforstyrrede strækninger, som dyrene kan fortrække til. Dertil kommer, at odderen primært er aktiv i perioden fra skumring til solopgang, dvs. på tidspunkter, hvor der normalt ikke pågår anlægsarbejder.

Dette kan derfor ikke karakteriseres som en væsentlig negativ påvirkning og følgelig heller ikke som skade på Natura 2000-området.

Sammenfattende vil kabelnedlægningen, såfremt den gennemføres ved en styret underboring som beskrevet, hverken i anlægs- eller driftsfasen kunne skade Natura 2000-området eller hindre opfyldelsen af dets bevaringsmålsætning.

3.1.4.1. Afværgeforanstaltninger

Opmærksomheden skal generelt rettes imod, at gravearbejder i nærheden af væld og andre naturtyper, der betinges af grundvandsforhold, kan påvirke naturtyperne, hvis der sker selv mindre ændringer i grundvandsstrømme og -niveau.

Der er dog god plads på dyrkede arealer på begge sider af Sneum Å til at etablere de nødvendige arbejdspladser i forbindelse med underboringen. Det vurderes, at der ikke er behov for andre afværgeforanstaltninger end den beskrevne underboring for at sikre Natura 2000-områdets integritet.

Selvom risikoen for forstyrrelse af odder generelt vurderes at være begrænset, bør forstyrrelser i yngletiden undgås ved, at anlægsarbejder nær vandløb så vidt muligt lægges udenfor yngleperioden, der strækker sig over hele sommeren og hele efteråret.

Forundersøgelser vil medvirke til en sikker gennemførelse af underboringen og mindske risikoen for blow-outs, det vil sige, at boremudderet (bentonit) skyder op i det terræn, som boringen føres under. Samlet set vurderes risikoen for blow-outs dog at være lille, og alternativet til at underbore, der ofte vil være en gennemgravning af følsomme naturtyper, vil have større og længerevarende konsekvenser for naturinteresserne. Se også afsnittet om generelle afværgeforanstaltninger.

3.2. Fuglebeskyttelsesområder

Foruden ovennævnte Natura 2000-områder, der alle er Habitatområder, passerer kabelføringen en række Fuglebeskyttelsesområder.

Ved strækningen fra ilandføringen ved Houstrup Strand og frem til kabelstation Blåbjerg passerer såvel hovedforslaget som alternativet syd om Fuglebeskyttelsesområde nr. 43 Ringkøbing Fjord på en strækning af ca. 500 m i en afstand ca. 2 km. På samme strækning passerer kabelføringen på en strækning af ca. 8 km nord om Fuglebeskyttelsesområde nr. 56 Filsø i en afstand af ca. 4 km.

Ringkøbing Fjord er udpeget af hensyn til 9 arter af ynglende vandfugle samt ynglende rørhøg og mosehornugle og 24 arter af trækkende og rastende vand- og rovfugle.

Den korte strækning syd om Fuglebeskyttelsesområde 43 Ringkøbing Fjord sker som en styret underboring. Der vil derfor ingen påvirkning være af Fuglebeskyttelsesområdet.

Filsø er udpeget af hensyn til 7 arter af ynglende fugle, herunder 4 arter af vandfugle, 2 rovfuglearter og natravn samt 5 arter af trækkende vandfugle. På grund af afstanden til Filsø vil der ingen påvirkning være af Fuglebeskyttelsesområdet.

På en ca. 8 km strækning, ca. midtvejs mellem Holsted og Revsing, passerer kabelføringen nord om Fuglebeskyttelsesområde nr. 54 Vejen Mose i en afstand på ca. 1 km. Vejen Mose er udpeget af hensyn til ynglende trane.

Arbejdet nord for Vejen Mose omfatter ophængning af en ekstra ledning på en eksisterende masterække. Dette kan i teorien medføre en lettere øget risiko for, at fugle, der passerer igennem området, kolliderer med ledningerne. Den nye ledning ophænges i samme højde som den eksisterende, og da ledere ophængt i flere etager må formodes at udgøre en større kollisionsrisiko end ledere ophængt i samme højde, er alene dette med til at minimere en eventuelt øget risiko.

Sammenfattende er vurderingen, på baggrund af ovenstående, at en væsentlig negativ påvirkning af de 3 Fuglebeskyttelsesområder og disses udpegningsgrundlag kan afvises for begge alternativer og for såvel projektets anlægs- som driftsfase.

3.3. Bilag IV-arter

For de fleste arter, der er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV, gælder, at deres udbredelse ikke er detaljeret kendt. Dette gælder især de almindelige arter som spidssnudet frø. De arter, som vurderet ud fra deres udbredelse og krav til levestedet (jf. Søgaard & Asferg 2007 og Naturstyrelsen 2013) potentielt er relevante for projektområdet er:

- Odder
- Damflagermus
- Vandflagermus
- Troidflagermus
- Dværgflagermus

- Pipistrelflagermus
- Brunflagermus
- Sydflagermus
- Skimmelflagermus
- Langøret flagermus
- Birkemus
- Spidssnudet frø
- Stor vandsalamander
- Strandtudse
- Markfirben

For alle Bilag IV arter gælder, at projektets betydning skal vurderes i forhold til dets påvirkning af områdets *økologiske funktionalitet*. Begrebet dækker over de samlede vilkår, et givet område byder den pågældende Bilag IV art. De enkelte områder, hvor arterne er fundet ved forårets og sommerens undersøgelser, fremgår af feltskemaerne bagest i rapporten og af den følgende gennemgang.

Odder

Odderen har siden midten af 1980'erne øget sin udbredelse i Danmark markant. I midten af 1980'erne fandtes odderen stort set kun i det nordvestlige Jylland (Søgaard m.fl. 2006), men en statusopgørelse i 2012 viste, at bestanden nu har spredt sig helt ned til den dansk-tyske grænse (Søgaard et al. 2013).

Det er givet, at arealerne langs Varde Å, Sneum Å, Holme Å m.m. er velegnede leve- og ynglesteder for odder, idet der mange steder er forholdsvis uforstyrret. Der er brede, udyrkede bræmmer langs åen, og der er flere steder stejle brinker, hvor odderen kan yngle.

Gunstig bevaringsstatus for odder i Danmark forudsætter blandt andet, at arten i Jylland skal forekomme i en samlet levedygtig bestand på mindst 1.200 individer. Arten skal også forekomme i stabil eller stigende bestand inden for den atlantiske region og den kontinentale region i både Jylland og på Sjælland (Søgaard et al. 2005).

Der er ved undersøgelserne konstateret odder eller spor efter disse vest for Tange, ved Holme Å, i en mose nord for Endrup By samt i en mose ved Hodde.

Anlæggets påvirkning af odder

Da alle beskyttede vandløb på strækningen underbores, sker der ingen negativ påvirkning af odderens levesteder som følge af projektet. Forstyrrelse af odder i projektets anlægsfase kan ikke udelukkes. Da anlægsarbejdet ikke vil foregå i hele vandløbssystemet samtidig, og foregår i behørig afstand til åbrinkerne, vil der dog altid være uforstyrrede områder, hvor odderen kan søge tilflugt i den relativt korte periode, hvor arbejdet finder sted.

Dertil kommer, at odderen især er aktiv i perioden fra skumring til solopgang, dvs. på tidspunkter, hvor der normalt ikke pågår anlægsarbejder.

Afværgeforanstaltninger

Selvom risikoen for forstyrrelse af odder generelt vurderes at være begrænset, bør forstyrrelser i yngletiden undgås ved, at anlægsarbejder nær vandløb så vidt muligt lægges udenfor yngleperioden, der strækker sig over hele sommeren og hele efteråret.

Flagermus

Der er i alt registreret 17 arter af flagermus i Danmark, heraf er de mest almindelige sydflagermus, dværgflagermus og vandflagermus. Der kan dog være store lokale forskelle i forekomst og hyppighed. Alle flagermus er fredede, og nogle er sårbare og andre direkte truede. Flagermus har behov for steder, hvor de kan opholde sig (dag-, yngle- og vinterkvarterer), og områder, hvor de kan finde deres føde, der består af insekter.

Følgende arter af flagermus vurderes, i det mindste af og til, at kunne forekomme i projektområdet (Naturstyrelsen 2013):

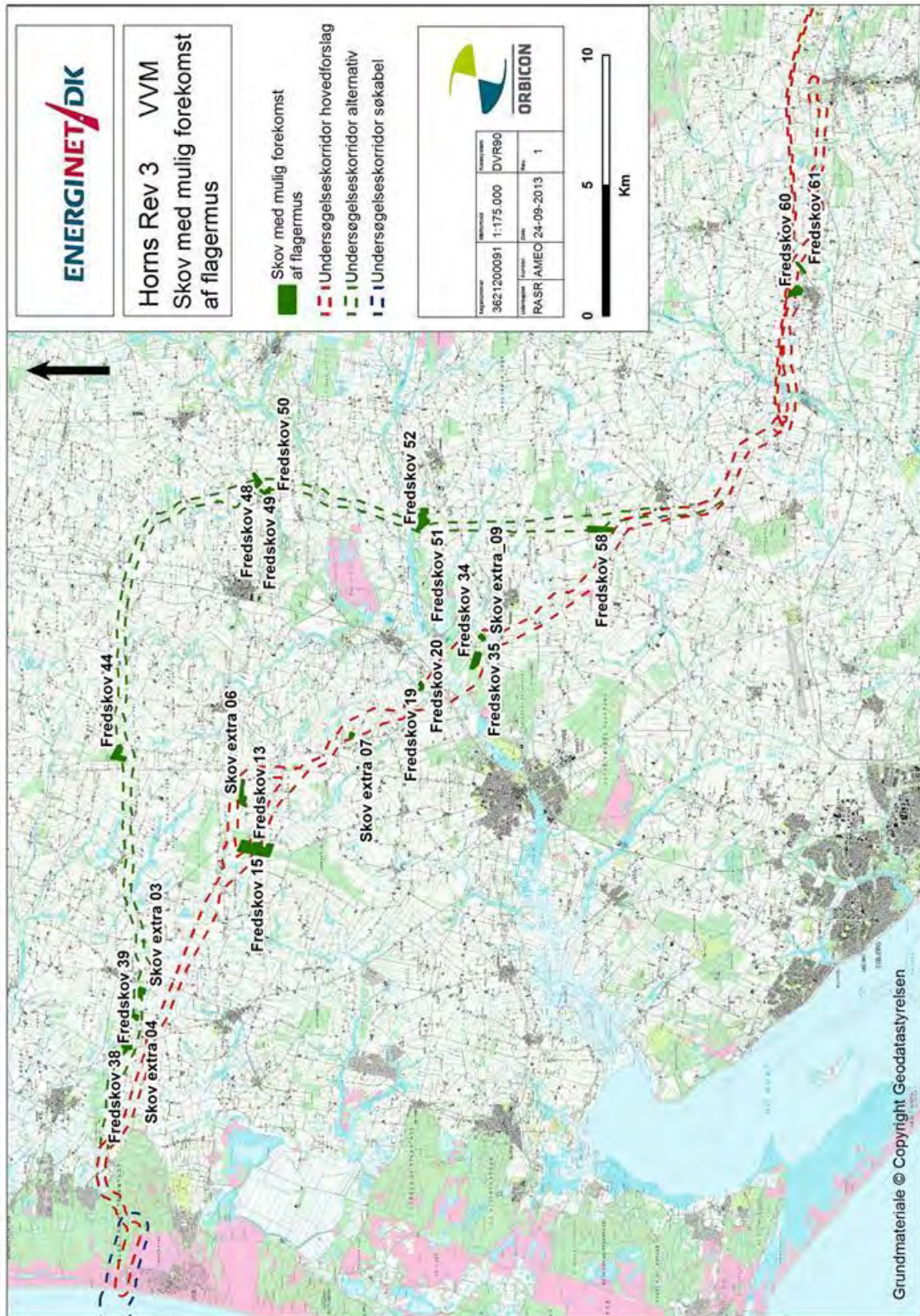
- Damflagermus
- Vandflagermus
- Trolldflagermus
- Dværgflagermus
- Pipistrelflagermus'
- Brunflagermus
- Sydflagermus
- Skimmelflagermus
- Langøret flagermus

Potentielle påvirkninger fra anlægget på flagermus

Artsgruppen er generelt særlig følsom i forhold til: fjernelse af gamle bygninger, tætning af hulrum o.lign. i bygninger, fældning af hule træer med revner og sprækker, restaureringsarbejder, der fjerner revner i broer, sten eller andre strukturer, brud på eller nedlægelse af landskabelige ledelinjer, større ændringer af skovkanter, plantning af nåltræer eller afdrift af gammel løvskov, forurening eller formindskelse af vådområder, der nedsætter insektproduktionen, forringelser af miner, kældre o. lign., der anvendes som vinterkvarter (Søgaard & Asferg 2007).

Eneste betydningsfulde påvirkning i forhold til flagermus vurderes at være, at såfremt der fjernes gamle bygninger, hule træer eller større sammenhængende landskabelige ledelinjer, kan dette påvirke landskabets økologiske funktionalitet for disse arter.

I forbindelse med Horns Rev 3 projektet kan hensynet til flagermus sikres ved at undgå påvirkninger af deres levesteder. I forbindelse med undersøgelserne blev alle fredskovsarealer og skove uden fredskovspligt besøgt og vurderet med hensyn til deres potentielle betydning for flagermus. For i alt 22 skovområder indenfor undersøgelseskorridoren kunne det ikke afvises, at levesteder for flagermus kunne være til stede (Figur 7). Disse bør undgås ved kabelføringen, således at der ikke i disse bevoksninger foretages hugst eller rydninger af egnede levesteder for flagermus.



Figur 7: Skovbevakninger langs med de to alternativer i hvilke forekomst af flagermus ikke kan afvises.

Opstår der i detailprojekteringen en situation, hvor der skal fældes i potentielle flagermus-levesteder, bør der foretages en undersøgelse af, hvorvidt dyr er til stede samt en detailkortlægning af gamle hule træer m.m., der kan være af betydning for flagermus, med henblik på at kunne styre udenom disse.

Afværgeforanstaltninger

Påvirkninger af flagermus kan som beskrevet undgås ved at kortlægge potentielle levesteder og i videst muligt omfang undgå at påvirke disse.

Det tilstræbes generelt at minimere hugst og fældning så meget som muligt. Yderligere rydning i f.eks. Blåbjerg Klitplantage og i skoven ved Søndersig kan dog ikke undgås. Der forekommer næppe flagermus i nævneværdige antal i området ved den jyske vestkyst (Søgaard & Asferg 2007 og Naturstyrelsen 2013), og en udvidelse af korridoren fra Horns Rev 2 vurderes ikke at forringe dette områdes økologiske funktionalitet for flagermus. Med hensyn til fredskoven ved Søndersig berøres kun et område med en ung nåletræsbevoksning, der ikke vurderes at være af betydning for flagermus.

Vil man generelt sikre, at anlægsarbejde gennem beplantninger med rydning og fældning ikke medfører, at flagermus omkommer, skal dette arbejde foregå i september. Er der hule træer, skal fældning i henhold til bekendtgørelsen under jagtloven ske i perioden 1. september - 1. november. Skal det samtidig sikres, at evt. flagermus ikke er gået i hi i træerne, skal fældningen ske så tidligt som muligt i den nævnte periode, da flagermus begynder at overvintre i hule træer i slutningen af oktober.

Fældning af hule træer uden for perioden 01.09 - 31.10 er i modstrid med gældende lovgivning (Artsfredningsbekendtgørelsen) og kræver derfor dispensation.

Se desuden afsnittet om afværgeforanstaltninger med retningslinjer for hugst og fældning.

I driftsfasen vil der ikke være påvirkninger af flagermus.

Birkemus

Birkemus findes i to hovedbestande herhjemme, en i det vestlige Limfjordsområde samt en i det sydlige Jylland.

Der er ikke noget klart mønster for, i hvilken natur arten findes, idet den forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb og fjorde samt tilstødende tørre arealer (Søgaard & Asferg 2007).

Birkemus går i dvale fra oktober til maj og har i denne periode brug for et tørt og frostfrit område, hvor den kan placere sin underjordiske rede. Kendte danske vinteropholdssteder er diger, overdrevsskrænter og højtliggende hede- og plantageområder (Søgaard & Asferg 2007).

Arten er ikke aktuelt kendt fra steder langs de foreslåede kabelføringer, men det er sandsynligt at den forekommer. Arten er sandsynligvis overset herhjemme, da den er vanske-

lig at registrere, og bl.a. områderne omkring Varde Å synes at rumme egnede levesteder for birkemus.

Varde Kommune har angivet 5 områder som værende af betydning for birkemus. Af disse er de to beliggende på strækningen for hovedforslaget, herunder et 13 km² stort område syd for Søndersig, der inkluderer bl.a. Orten Plantage, Blaksmark Sø og Frisvad Møllebæk. På denne strækning berører kabelføringen kun dyrkede arealer.

Desuden er et 11 km² stort område omkring Varde Å og Nøgelbæk, mellem Varde by og Karlsgårde Sø, herunder også krydsningsstedet for hovedforslagets krydsning af åen, angivet som værende af betydning for birkemus. Ingen beskyttede naturtyper på strækningen berøres af kabelføringen, og passagen af Varde Å og de tilstødende arealer sker som en styret underboring.

De øvrige tre områder ligger udenfor projektområdet. Områdernes betydelige udstrækning skal rimeligvis ses som et udtryk for, hvor vanskeligt det er præcist at afgrænse artens levesteder.

Påvirkninger fra anlægget på birkemus

Hvis anlægsarbejdet finder sted i dvaleperioden (oktober-maj), vil eventuelt opgravede mus ikke have energi til at bygge en ny overvintringsrede og vil derfor ikke overleve. Skulle arbejdet med at grave berøre steder, hvor arten overvintrer, er der derfor en lille risiko for at gravearbejder kan medføre, at overvintrende birkemus omkommer. Da beskyttede naturtyper og vandløb samt diger af høj værdi underbores, synes dette dog meget lidt sandsynligt.

Afværgeforanstaltninger

Det vil normalt være umuligt at anvise virkningsfulde kompenserende foranstaltninger i tilfælde af, at et projekt påfører skader på en bestand af birkemus. Derfor skal sådanne skader som udgangspunkt undgås (Søgaard & Asferg 2007).

Da alle beskyttede vandløb og større sammenhængende naturområder underbores i forbindelse med projektet, og da der ikke sker varige ændringer eller forringelser af hverken tørre eller fugtige beskyttede naturtyper, er vurderingen dog, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler til at beskytte arten.

Hvis der graves i områder med en kendt forekomst af birkemus, skal jorden altid reetableres efter anlægsarbejder m.m. I sådanne områder bør større anlægsarbejder begrænses til at foregå i perioderne 15. maj-15. juni eller 1. september-1. oktober (Søgaard & Asferg 2007). På denne måde forstyrres birkemusen ikke i sin dvale, og man undgår tillige den mest kritiske del af yngletiden, hvor ungerne endnu ikke er selvstændige.

Det er dog vurderingen, at det aktuelle projekt med den valgte linjeføring og de generelt benyttede afværgeforanstaltninger, herunder brugen af underboring af følsom natur og vandløb omkring potentielle levesteder kun vil bevirke en ubetydelig negativ påvirkning af birkemus.

Padder

Projektområdet rummer, uagtet hvilket alternativ der vælges, en mængde mindre vandhuller, der kan være ynglebiotoper for padder.

Både stor vandsalamander, spidssnudet frø og måske strandtudse, der er omfattet af Bilag IV, forekommer i området (Søgaard & Asferg 2007).

Fælles for paddearterne er, at de er afhængige af vandhuller med nogenlunde vandkvalitet og solesponeret vandflade, men uden fisk, da disse spiser paddeyngelen.

Rundt om vandhullerne skal der desuden gerne være grønne områder med lav vegetation, hvor de voksne dyr kan søge føde. Inden for vandreafastand, helst under en km, skal der være skove, træbevoksede moser eller lignende, hvor de voksne dyr kan overvintrere. Padderne skal kunne vandre frit mellem yngle-, fouragerings- og overvintringsområder.

Midlertidigt åbne kabelgrave, veje og midlertidige arbejdsområder kan i en periode forhindre dette.

Stor vandsalamander

Stor vandsalamander er vidt udbredt og almindelig især i den østlige del af landet, idet den i store dele af Vest- og Nordjylland kun forekommer meget sporadisk. Arten er især meget følsom overfor påvirkning af vandhuller og levesteder på land (Søgaard & Asferg 2007).

Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse men kræver forholdsvis rent vand. Stor vandsalamanders levesteder og rasteområder på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder i form af sten, grene m.m., gerne med store mængder dødt plantemateriale under naturligt henfald. Arten benytter ofte løvskove, blandskove eller dybe, skyggede søer som rasteområder.

Voksne dyr og larver overvintrer som regel på land. Rasteområderne skal være frostfrie og kan inkludere nogle af sommerrasteområderne (Søgaard & Asferg 2007). I forbindelse med feltarbejdet er stor vandsalamander fundet på 18 lokaliteter langs de to alternativer.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø findes i hele landet undtagen på Bornholm. Arten er den almindeligste paddeart, som er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV. Hvis der er vandhuller i eller nær et projektområde, kan man som udgangspunkt forvente forekomst af spidssnudet frø.

Arten yngler i mange forskellige slags vådområder, lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede til lysåbne vandhuller. Den er desuden afhængig af gode levesteder på land, herunder enge og moser omkring yngle vandhullerne, hvor de unge frøer kan finde føde (Søgaard & Asferg 2007).

I forbindelse med feltarbejdet er der fundet spidssnudet frø på i alt 31 lokaliteter.

Strandtudse

Strandtudsens findes i Danmark i klitheden langs vestkysten, på strandene i Limfjorden, langs de indre danske kystlinjer, langs fjordene og Østersøkysten og langs kysterne af Bornholm.

Strandtudsens foretrækker midlertidige vandhuller, der gerne må tørre ud om sommeren og have meget kort vegetation eller evt. bar jord omkring sig. Som rasteområder kræver strandtudsens åbne arealer med ingen eller meget lav bevoksning. Egnede områder er f.eks. klitformationer med vindbrud i bevoksningen, enge og strandenge med meget lav vegetation og vegetationsfattige klippekyster (Søgaard & Asferg 2007).

I Vestjylland forekommer den især i klitlavninger og mindre midlertidige søer i klitterne. Arten er bl.a. kendt fra klitterne langs med Henne Strand, men blev trods eftersøgning under både Horns Rev 2 og denne undersøgelse ikke konstateret langs linjeføringen. Det virker derfor sandsynligt, at den ikke yngler i områder langs linjeføringen, hvor søerne i klitlavningerne desuden har for meget bredvegetation, sikkert også er for store og sandsynligvis er permanent vandfyldte.

Anlæggets påvirkning af padder

Det vurderes at være usandsynligt at strandtudsens vil blive påvirket, medens både stor vandsalamander og spidssnudet frø vides at forekomme i en række vandhuller, der ligger nær eller i linjeføringen.

Gravearbejder og midlertidig sænkning af grundvand kan i værste fald ødelægge padders ynglehuller. Desuden kan kabelgrave virke som en fælde for vandrende padder, der kan falde i dem eller forhindres i at vandre.

Endeligt kan dyr blive kørt over af de maskiner og køretøjer, der arbejder i terrænet. På lang sigt er dette næppe af betydning for bestandene, da nye dyr vil indvandre og ingen levesteder ødelægges permanent eller påvirkes i anlægsfasen. Da en vis påvirkning i anlægsfasen trods alt ikke kan undgås, anbefales dog nedenstående afværgeforanstaltninger.

Afværgeforanstaltninger

Ved kabellægning skal man undgå at gennemgrave vandhuller og at grave mellem flere vandhuller, der ligger tæt på hinanden.

Grundvandssænkninger og dræning af vådområder skal undgås.

Midlertidige grundvandssænkninger bør, hvis de ikke kan undgås helt, ikke foretages om foråret og sommeren (april-september). Ungerne af spidssnudet frø går på land omkring Sankt Hans medens stor vandsalamander først forlader søerne mellem august og september.

Da større sammenhængende naturområder underbores, og direkte passage gennem vådområder ikke finder sted, er problemet med vandstandsændringer eller fysiske ødelæggelse af levesteder dog næppe aktuelt.

Kabelgrave skal lukkes så hurtigt som muligt for at reducere risikoen for, at dyr falder ned i dem.

Det foreslås desuden som afværgeforanstaltning at etablere et antal nye vandhuller langs strækningen for det valgte alternativ (se afsnit om dette). Antal og beliggenhed af disse bestemmes under detailprojekteringen, og der træffes aftaler med de pågældende lods ejere.

Overholdes disse retningslinjer, vil påvirkningen af padder være meget lille, men en vis påvirkning kan trods ikke undgås, idet dyr uundgåeligt vil blive kørt over af maskiner under anlægsarbejderne eller falde ned i kabelgravene.

Krybdyr

Markfirben forekommer spredt i store dele af landet bortset fra Lolland og Falster samt en del af de mindre øer. Arten er afhængig af varme og solrige lokaliteter som vej- og jernbaneskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakker. Rasteområder om vinteren skal være veldrænede og solvendte skrånninger.

Det vigtigste middel til at sikre artens livsvilkår i forbindelse med anlægsarbejder er at bevare nøglebiotoper samt at sikre spredningsveje (Søgaard & Asferg 2007).

Ved undersøgelserne i maj-juni 2013 blev der fundet markfirben på Lyngbos Hede, men det er givet, at den også forekommer andre steder i projektområdet. Især klitterne omkring Henne er kendt som levested for arten, og under Horns Rev 2 blev den også fundet på flere lokaliteter med overdrev og skov og sågar en mose (Andersen et al. 2007).

Anlæggets påvirkning af markfirben

Da overdrev og heder helt friholdes for anlægsarbejder, vil en påvirkning af disse levesteder ikke finde sted.

De store bestande ved Henne i Natura 2000-området vil ikke blive påvirket, idet der underbores her.

Da markfirben ligger i dvale en meget stor del af året, kan det ikke afvises, at man ved gravearbejder i Blåbjerg Klitplantage kan komme til at grave markfirben op i forbindelse med anlægsarbejderne. Selvom enkelte individer af firben skulle blive dræbt, vil nye dyr dog hurtigt kunne indvandre.

Det er endog sandsynligt, at der med de planlagte rydninger i Blåbjerg Klitplantage kan opstå nye, solbeskinnede og egnede levesteder for arten.

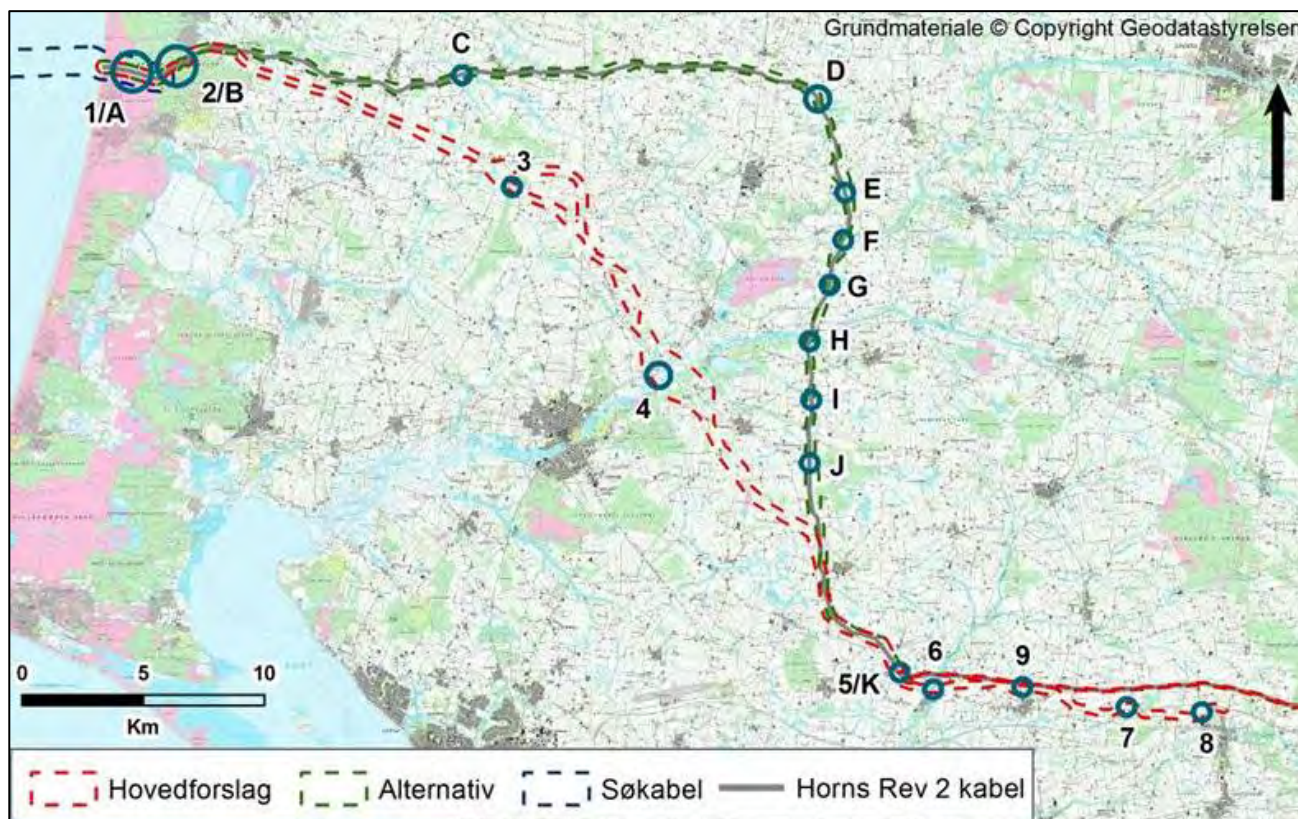
Afværgeforanstaltninger

Ved kabellægningen bør skrænter med løs sandet jord (navnlig sydvendte) ikke gennemgraves. Eventuelt gennemgravede diger skal genskabes, og sydvendte diger med egnede levesteder for arten skal om muligt underbores. Kan dette undgås, vurderes risikoen for, at små lokale bestande udryddes, som meget lille, og der vil ikke ske ændringer i områdets økologiske funktionalitet.



Markfirben

4. FOKUSOMRÅDER



Figur 8: Fokusområder langs de to alternativer.

Der er områder på kabelstrækningen, som kræver særlig fokus, når arbejdet skal planlægges og gennemføres, bl.a. steder, hvor kablerne krydser sårbar natur (Figur 8).

- 1/A: Houstrup Strand til kabelstation Blåbjerg;
- 2/B: Kabelstation Blåbjerg gennem Blåbjerg Klitplantage (naturforhold);
- 3: Fredskov ved Søndersig (naturforhold);
- 4: Varde Å (naturforhold, gasledning og landkabel);
- 5: Transformerstation Endrup (naturforhold);
- 6 Sneum Å (beskyttet natur, skov);
- 7: Område vest for Sekær Mose (Arkæologi, behandles andetsteds);
- 8: Område vest for transformerstation Holsted (Kulturarv, behandles andetsteds);
- 9: Område nord for Vejrup (beskyttet natur, fredskov);
- C: Område ved Dybvad Gårde (naturforhold, gravhøje);
- D: Område vest for Galtho (naturforhold);
- E: Område vest for Hoddeskov (beskyttet natur og fredskov);
- F: Varde Å (Natura 2000-område og beskyttet natur);
- G: Område ved Porsemose (beskyttet natur);
- H: Holme Å (beskyttet natur, fredskov);
- I: Nord for Bilstoft (beskyttet natur, gasledning)
- J: Bækhede Plantage (vindmøller, beskyttet natur, fredskov);
- K: Transformerstation Endrup (beskyttet natur).

4.1. Hovedforslag

De vigtigste naturområder

I dette afsnit gennemgås de af hovedforslagets væsentligste naturområder, som bliver berørt af anlægget.

Beskrivelsen vil omfatte den aktuelle naturmæssige værdi, herunder forekomst af plante- og dyrearter samt for hver lokalitet en vurdering af projektets konsekvenser i anlægs- og driftsfasen. Desuden gives, hvis relevant, et forslag til passende afværgeforanstaltninger.

Følgende naturområder vurderes primært at kunne blive påvirkede ved gennemførelse af hovedforslaget, inklusiv de strækninger der overlapper med alternativet:

- Strækningen fra Houstrup Strand til kabelstation Blåbjerg (1)
- Strækningen fra kabelstation Blåbjerg gennem Blåbjerg Klitplantage (2)
- Fredskov og beskyttet natur ved Søndersig (3)
- Varde Å (4)
- Transformerstation Endrup (5)
- Sneum Å (6)
- Beskyttet natur og fredskov nord for Vejrup (9)

Desuden omfatter gennemgangen en beskrivelse af beskyttet natur og skov ved master på strækningen Endrup-Holsted og Holsted-Revsing.

I anlægsbeskrivelsen adresseres yderligere to fokusområder (7) og (8), hvor skal tages hensyn til henholdsvis arkæologiske interesser og kulturarv. Disse omtales ikke i denne rapport.

Strækningen fra Houstrup Strand til kabelstation Blåbjerg (1)

Strækningen omfatter følgende dellokalteter (se Figur 9 og tilhørende dataark i bilag):

- Fredskov 1, Fredskov 2
- Hede 39, Hede 40, Hede 41, Hede 45, Hede 219
- Mose-46, Mose-47, Mose-48
- SØ-81, SØ-82, SØ-83, SØ-234, SØ-235, SØ-extra 08

Arealet indenfor denne strækning indgår i et Natura 2000-område, er registreret som beskyttet natur, omfattet af klitfredning og noteret med fredskovspligt.

Ved ilandføringen for søkablet på Houstrup Strand frem til Hennegårds Klitter er der ca. 100 meter flad forstrand med sand, og derefter følger stejle, hvide klitter med marehalm, der gradvist afløses af grønklit med tættere græs og urtevegetation og efterfølgende klithede med dværgbuske som revling, klokkelyng, hedelyng og engelsk visse.

Bag de høje klitter ligger der et par klitlavninger og et par søer i et område, der benævnes de Blå Søer. De Blå Søer er omkranset af en smal bræmme af tagrør.

Blåbjerg Plantage længere mod øst består af mange forskellige typer af plantet og selv-sået skov. Mod vest vokser især bjergfyr, som gradvist afløses af sitkagran, skovfyr, omoricagran og contortafyr. Hist og her findes også enkelte løvtræer som birk og eg.

Mange steder er der udstrakte bestande af selvsåede bjergfyr. I skovbunden vokser der forskellige hedeplanter som hedelyng, revling, blåbær, tyttebær og hedemelbærris samt en del græsser og en art som sandstar.

De Blå Søer og de umiddelbart tilstødende mose- og hedearealer er udpeget som § 3-områder. Frem til kabelstation Blåbjerg findes desuden, ca. 20 meter nord for den gamle Horns Rev 2-kabeltracé, to § 3-beskyttede moser og en hede.

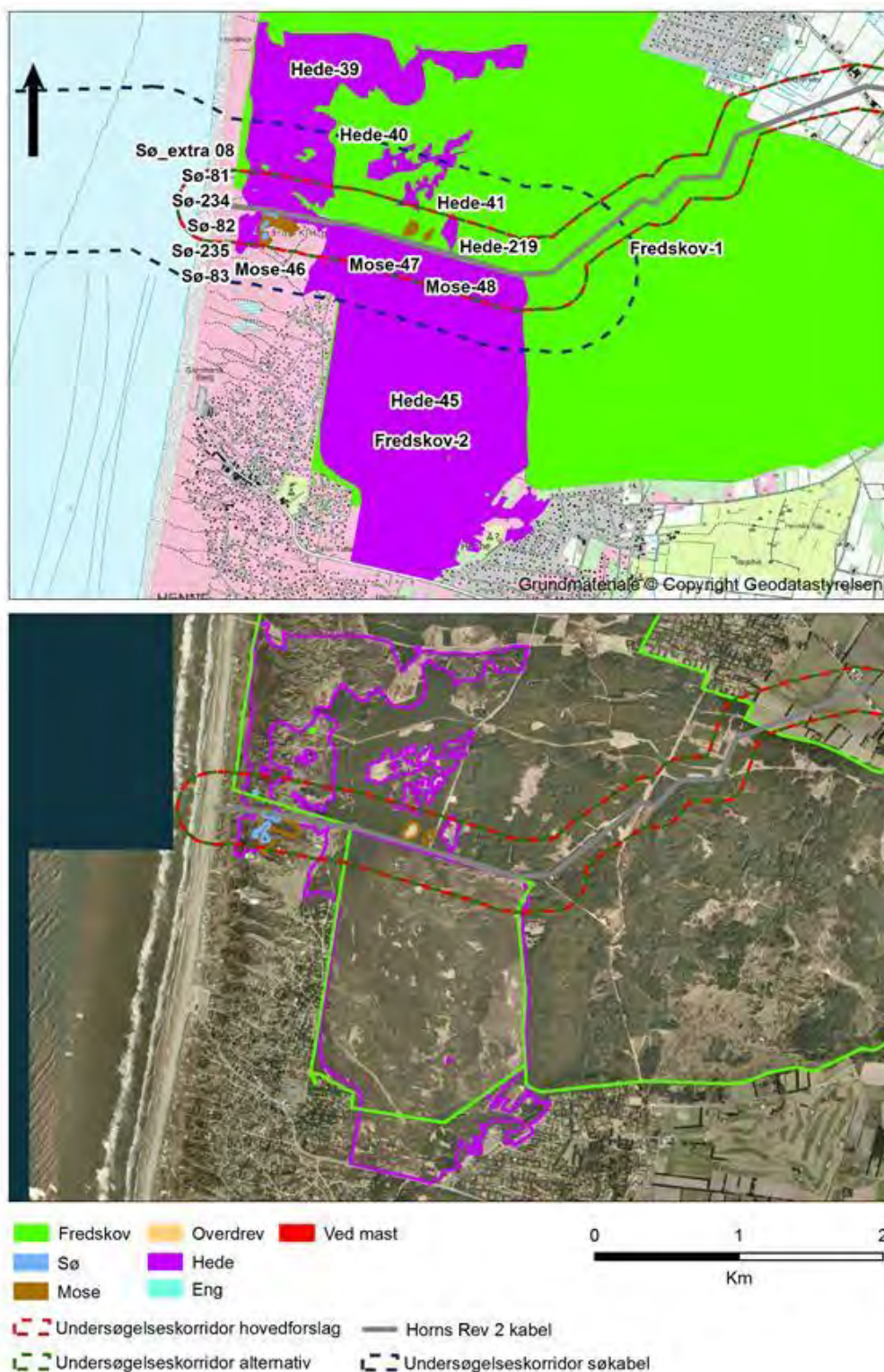
Områdets § 3-områder blev undersøgt i forbindelse med feltundersøgelserne i maj-juni 2013 samt i forbindelse med Horns Rev 2 undersøgelserne.

Hede 39 omfatter heden i Hennegårds Klitter, et bakket hede- og klitområde af høj naturværdi med en artsrig vegetation, der omfatter bl.a. engelsk visse, klokkelyng, hirse-star, sand-hvene, klokke-ensian, rundbladet soldug og børste-siv. Også Hede 40 indgår i Hennegårds Klitter som et naturområde af høj naturværdi, med fugtige lavninger og en artsrig og for naturtypen karakteristisk vegetation, der omfatter engelsk visse, ene, klokkelyng, hirse-star, sand-hvene, børste-siv, tørvemos og mose-pors. Hede 41 i Blåbjerg Klitplantage er en våd hede og hedemose, der ligeledes er af høj naturværdi med arter som liden soldug, rundbladet soldug, benbræk, klokkelyng, rosmarinlyng, tue-kæruld, smalbladet kæruld, tue-kogleaks, stjerne-star, hirse-star, klokke-ensian m.m. og desuden spidssnudet frø.

Lyngbos Hede (Hede 45) er et lettere kuperet hede- og klitområde med ganske få træer og med høj naturværdi. Stedvis findes fugtige lavninger, og vegetationen er artsrig med mange for naturtypen karakteristiske arter. Markfirben (Bilag IV art), hugorm, brun sand-springer og sortstrubet bynkefugl blev fundet på lokaliteten i 2013.

Hede 219 umiddelbart nord for det gamle Horns Rev 2 tracé er et åbent hedeområde af god naturværdi med fugtige lavninger og typisk hedevegetation med dominans af dværgbunke samt hedelyng, revling og klokkelyng. Desuden forekommer stjerne-star og hirse-star.

Af fokusområdets moser har Mose 46 høj naturværdi, de øvrige (Mose 47-48) god naturværdi (48). Moserne rummer en karakteristisk hedevegetation med arter som klokkelyng, hirse-star og stjerne-star. Desuden blev i Mose 46 fundet en række sjældnere arter som liden ulvefod, klit-vintergrøn, rundbladet soldug, klokke-ensian, plettet gøgeurt, kødfarvet gøgeurt og maj-gøgeurt samt spidssnudet frø (Bilag IV art).



Figur 9: Lokalteter undersøgt mellem Houstrup Strand og kabelstation Blåbjerg.

Områdets søer er klarvandede, næringsfattige og af høj naturværdi. Sø 81 ligger i en lavning klitlandskabet. Her blev fundet spidssnudet frø, stor vandsalamander (begge Bilag IV arter), aflangbladet vandaks, tørvemos og tråd-star samt butsnudet frø og lille vandsalamander. I Sø 82 fandtes spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge Bilag IV arter) samt rundbladet soldug, aflangbladet vandaks og tråd-star. Også i Sø 83 fandtes Bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander og samt tråd-star og tørvemos.

De lidt større søer Sø 234 og Sø 235 umiddelbart øst for søerne omtalt ovenfor er begge klarvandede med mange af de samme arter som nævnt ovenfor. I begge søer er i 2013 registreret 5 arter af padder: skrubtudse, butsnudet frø, spidssnudet frø (Bilag IV art), lille vandsalamander og stor vandsalamander (Bilag IV art).

Umiddelbart nord for Sø 234 blev fundet et lille vandhul, der ikke er § 3-registreret (Sø-extra 08). Også dette vandhuls naturværdi er vurderet til at være høj, med forekomst af Bilag IV arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander samt tørvemos og tråd-star.

I Andersen et al. (2007) nævnes, at strandtudse muligvis findes i området, men denne blev ikke fundet i hverken 2012 og 2013.

Med hensyn til ynglende fugle kan nævnes, at sortstrubet bynkefugl, der er en ret fåtallig dansk ynglefugl, yngler i plantagen. Derudover lever der mange almindelige fuglearter som gråsisken, bogfinke og mange arter af sangfugle.

Både i 2012 og 2013 er den sjældne perleugle hørt i plantagen, og fra 1982 til og med 2013 foreligger en række registreringer af natravn, der tyder på, at arten yngler i området. Syngende grønspætte er hørt i 2011 og fra 1995 til og med 2012 foreligger en række observationer af hedelærke. Også sortstrubet bynkefugl og rødrygget tornskade yngler her (DOFbasen.dk).

Påvirkninger

Houstrup Strand indgår i Natura 2000-område nr. 83. Påvirkningerne af Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag er sammenfattet i et særskilt afsnit. En nedgravning af kablet i de følsomme naturtyper ved Hennegårds Klitter ville som udgangspunkt være yderst problematisk og kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af de beskyttede naturtyper og de arter, der forekommer i dem.

Idet kabelsystemet anlægges ved en styret underboring, friholdes de sårbare klitnaturtyper og de nævnte § 3-områder helt for påvirkning, dvs. at anlægget er neutralt/uden påvirkning af de beskyttede naturtyper.

De synlige spor for startstedet for underboringen ved henholdsvis forstranden og inde i klitplantagen udenfor Habitatområdet vil være af begrænset varighed, da arealerne retableres ved anlægsarbejdernes ophør.

Der er i forbindelse med Horns Rev 2 ryddet et skovareal øst for Hennegårds Klitter, som genanvendes som arbejdsområde, men det forventes, at der er behov for rydning af yder-

ligere skov for at opnå tilstrækkeligt arbejdsareal. På den vestlige side af klitområdet forventes etableret et midlertidigt arbejdsareal på ca. 1500 m².

Fra det østlige arbejdsområde føres kablet videre ind til kabelstation Blåbjerg. På denne strækning nedgraves kablet, idet det forventes, at det kan placeres i en afstand af 8-10 meter fra det eksisterende Horns Rev 2 landkabel. Yderligere rydning af træer i en bræmme på 5-10 m langs den sydlige skovkant frem til stationen må dog forventes.

Vegetationen i det eksisterende kabeltracé fra østsiden af Hennegårds Klitter frem til kabelstation Blåbjerg vil blive påvirket af nedgravningen af endnu et landkabel. Det forventes dog, at en sådan påvirkning vil være kortvarig, og at vegetationen efter få år vil være vendt tilbage til de eksisterende forhold.

Såfremt der i anlægsfasen som forventet skal ryddes yderligere skov, vil der efter det afsluttede anlægsarbejde opstå en mulighed for en naturlig genindvandring af hedevegetation med dværgbuske som hedelyng m.v. Samtidig opstår nye muligheder for arter som skovpiber, hedelærke, rødrygget tornskade og markfirben, der naturligt er tilknyttet sådanne levesteder. For disse arter er der dermed tale om en positiv påvirkning.

Samlet set vurderes en naturlig udvikling af vegetationen i de forstyrrede og eventuelt ryddede områder med tiden at være en gevinst for biodiversiteten i området.

Arealet, hvorpå de planlagte udvidelser ved kabelstation Blåbjerg forventes at finde sted, rummer ingen naturværdier, der skal tages særlige hensyn til.

Anlægsarbejderne vil, såfremt de finder sted i yngletiden, kunne forstyrre områdets ynglende fugle. Det vurderes dog, at en sådan forstyrrelse i givet fald vil være kortvarig og uden varig betydning for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

For at minimere påvirkningen af omgivelserne, bør kabelføringen i videst muligt omfang følge det gamle Horns Rev 2-kabel tracé. Der bør desuden udvises stor agtpågivenhed ved passage af De Blå Søer og generelt langs med den gravede kabellægning, hvor midlertidige grundvandssænkninger bør undgås i forårs og sommermånederne af hensyn til padder og flora.

I forhold til de beskyttede naturtyper i Hennegårds Klitter er der dog ikke behov for yderligere afværgeforanstaltninger, idet passagen her gennemføres som en styret underboring, der helt friholder de følsomme naturtyper for påvirkning.

Der bør ikke udsås vildtagre i traceet, hvis man ønsker at fremme biodiversiteten i plantageområdet. Om muligt kan fremover arbejdes aktivt på at friholde ryddede passager for ny opvækst af bjergfyr m.m., der med tiden vil bortskygge ny indvandret hedevegetation.

Af hensyn til områdets ynglende fugle bør fældning og øvrige anlægsaktiviteter frem til kabelstation Blåbjerg placeres udenfor fuglenes yngletid, som er i perioden april-juli.



Houstrup Strand



Græsning med heste i Hennegårds Klitter.



Hennegårds Klitter set fra øst mod vest.



De Blå Søer i Hennegårds Klitter



Stedet, hvor underboringen gennem Hennegårds Klitter påbegyndes. Kabelføringen fortsætter herfra mod øst til kabelstation Blåbjerg.



Mose med klokke-ensian (Mose 47) og de øvrige § 3 områder umiddelbart nord for kabelføringen frem til kabelstation Blåbjerg berøres ikke af arbejdet.



Kort før kabelstation Blåbjerg langs Lyngbos Hedes nordlige ende.



Sortstrubet bynkefugl yngler i området ved Hennegårds Klitter og Blåbjerg Klitplantage.



Kabelstation Blåbjerg



Arealet, hvorpå den planlagte stationsudvidelse ved kabelstation Blåbjerg skal finde sted, er et fladt græsareal forberedt til formålet. En mindre del af bevoksningen skal muligvis fjernes i forbindelse med anlæg af ny stationsbygning.

Strækningen fra kabelstation Blåbjerg gennem Blåbjerg Klitplantage (2)

Fokusområdet omfatter følgende delokaliteter (se Figur 10 og tilhørende dataark i bilag):

- Fredskov 1
- Hede-42

Hele Blåbjerg Klitplantage er noteret med fredskovspligt, og den sydlige del indgår desuden i et Natura 2000-område. Projektområdet omfatter desuden beskyttede naturarealer..

Fra kabelstation Blåbjerg går landkablet videre i en gravet passage gennem Blåbjerg Plantage. Det forventes, at landkablet på strækningen skal placeres parallelt med det eksisterende Horns Rev 2-kabeltracé gennem Blåbjerg Klitplantage. Det tilstræbes at holde en afstand på ca. 10 mellem det eksisterende 150 kV kabel og det nye 220 kV kabel, og det forventes, at der skal fældes et bælte på 5-10 meter af bevoksningen langs med det nye kabeltracé.

I den sydøstlige del af Blåbjerg Klitplantage findes værdifulde skovpartier på et bakke-
drag med gammel egekrat. Et mindre relativt nyplantet skovområde nord for Klinting er
også en del af Blåbjerg Klitplantage. Skoven består mest af løvtræer og meget brede
ridestier. Der er et par frøvandhuller i et sydvendt bryn og nogle grøfter. Disse dele af
skoven berøres dog ikke af projektet og adresseres derfor ikke yderligere.

Centralt i undersøgelseskorridoren, ca. 700 meter nordøst for kabelstation Blåbjerg, lig-
ger et ca. 3 hektar stort § 3 beskyttet hedeområde. Den gamle Horns Rev 2 kabel tracé
er ført tværs igennem området, der vurderes at være af moderat naturværdi. En kraftig
opvækst af bl.a. gyvel ses i den ryddede korridor.

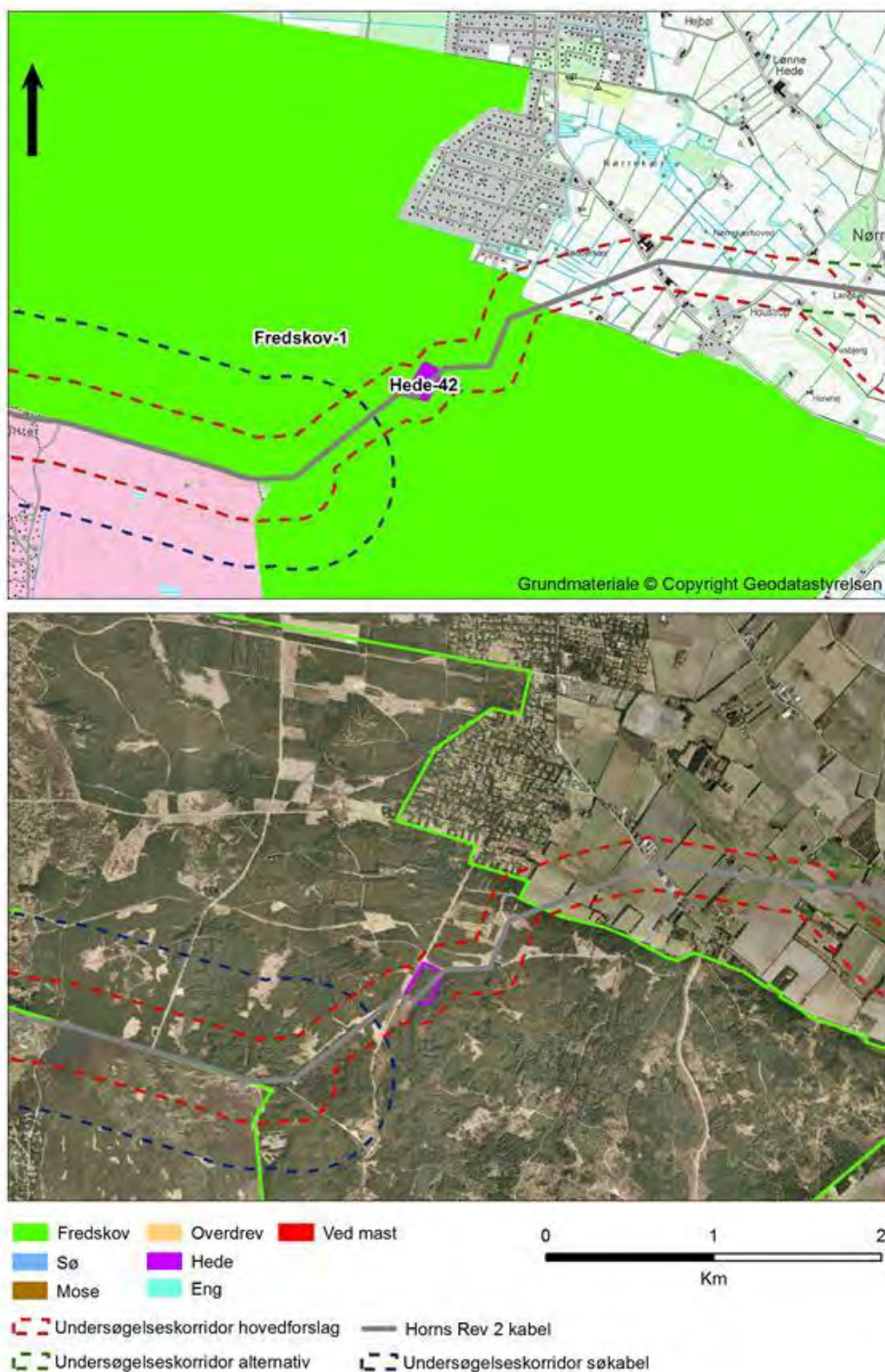
Strækningen vurderes at være af begrænset eller ingen værdi for padder og flagermus,
men arter som markfirben, stålorm og hugorm forekommer givetvis. Mange af de samme
fuglearter, hvoraf flere er fåtallige og/eller Bilag 1 fuglearter, som beskrevet for strækning-
en Houstrup Strand - kabelstation Blåbjerg, må forventes at findes i området.

Påvirkning

Vegetationen i den planlagte kabeltracé gennem Blåbjerg Klitplantage vil blive moderat
negativt påvirket af nedgravningen af endnu et landkabel. Det forventes dog, at en sådan
påvirkning vil være kortvarig, og at vegetation efter få år vil vende tilbage til de eksiste-
rende forhold.

Såfremt der, som forventet, i anlægsfasen skal ryddes yderligere skov på strækningen, vil
der efter det afsluttede anlægsarbejde opstå en mulighed for en naturlig genindvandring
af lyskrævende hedevegetation med dværgbuske som hedelyng m.v.

Samtidig vil opstå nye muligheder for arter som skovpiber, hedelærke, rødrygget tornska-
de og markfirben, der naturligt er tilknyttet sådanne levesteder.



Figur 10: Undersøgte lokaliteter fra kabelstation Blåbjerg gennem Blåbjerg Klitplantage.

For disse arter er der dermed tale om en positiv påvirkning. Samlet set vurderes en naturlig udvikling af vegetationen i de forstyrrede områder at kunne være en gevinst for biodiversiteten i området.

Anlægsarbejderne vil, såfremt de finder sted i yngletiden, kunne forstyrre områdets ynglende fugle. Det vurderes dog, at en sådan forstyrrelse i givet fald vil være kortvarig og uden varig betydning for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

For at minimere påvirkningen af omgivelserne, bør kabelføringen i videst muligt omfang følge den gamle Horns Rev 2-kabel tracé. Af hensyn til ynglefugleinteresser, der knytter sig til Blåbjerg Klitplantage, bør arbejdet om muligt placeres udenfor fuglenes yngletid i april-juli.

Der bør ikke udsås vildtagre i traceet, hvis man ønsker at fremme biodiversiteten i plantageområdet. Om muligt kan arbejdes aktivt på at friholde ryddede passager for ny opvækst af bjergfyr m.m., der med tiden bortskygger ny indvandret hedevegetation.

En nedgravning i parallelt med den eksisterende korridor gennem den § 3-beskyttede hede ca. 700 meter nordøst for kabelstation Blåbjerg (Hede 42) vil ikke kræve særlige afværgeforanstaltninger. Området er aktuelt af moderat naturværdi, og en eventuel rydning vil muliggøre indvandring af lyskrævende hedevegetation.

Ej heller vurderes der at være behov for særlige beskyttelses- eller afværgeforanstaltninger i forhold til padder, krybdyr eller flagermus.



Traceet med det gamle Horns Rev 2 kabel fra kabelstation Blåbjerg og videre mod øst.



Lysning i traceet mellem kabelstation Blåbjerg og Hede 42.



Kabeltraceet fra Horns Rev 2 gennem § 3 området Hede nr. 42 skal udvides i forbindelse med Horns Rev 3 kabelføringen.



Vejkryds nord for den helt tilgroede og trædækkede Hede 42, der ses til højre i billedet.



Skovvej i Blåbjerg Klitplantage.

Fredskov og beskyttet natur ved Søndersig (3)

Området ved Søndervig omfatter fredskov, beskyttet natur, et beskyttet vandløb og fortidsminder med beskyttelseslinje. Undersøgelseskorridoren ved Søndersig er udvidet til at omfatte såvel en nordlig som en sydlig korridor, der begge er besøgt i maj-juni 2013.

Det drejer sig om følgende lokaliteter (se Figur 11 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-11, Eng-12, Eng-13, Eng-127.
- Fredskov 13.
- Fredskov 14.
- Fredskov 15.
- Mose-53, Mose-56-Mose-57.
- SØ-92, SØ-93, SØ-94; SØ-extra 01, SØ-extra 02.

Det forventes, at kabelføringen vil ske mellem Fredskov 13, der strækker sig tværs over den sydlige mulighed og den tilstødende Fredskov 15, dvs. at fældning af træer i området, i et vist omfang, vil være uundgåeligt. Mod syd i Fredskov 13, på skovens smalleste sted, findes en bevoksning af nyplantet lærk, sitkagran m.m. Bevoksningen er ca. 10 meter høj, 15-20 år gammel og vurderes at være af begrænset naturværdi og uden betydning for flagermus.

Den nævnte bevoksning er adskilt fra den nordlige del af skoven af en smal passage/adgangsvej. Nord for adgangsvejen består hovedparten af skoven af en ca. 40 års beplantning med sitkagran og rødgran (> 15 meter). Mod sydøst findes en del ældre bøgetræer; denne del af skoven har størst naturværdi, mens grandelen vurderes at være af begrænset værdi.

Der findes ingen observationer i DOFbasen fra området, og skovene er heller ikke oprettet som lokalitet, men under feltundersøgelserne foråret og sommeren 2013 sås duehøg og hvepsevåge under omstændigheder, der tyder på, at begge arter yngler i området. Desuden forekommer helt almindelige arter af småfugle.

Umiddelbart nordvest for fredskoven ved Søndersig ligger desuden en mosaik af § 3 beskyttede naturtyper

Projektområdet omfatter desuden hovedparten af Mose-53, der er en stærkt tilgroet mose med pilekrat, dog også med stedvise lysåbne pletter med rig- og fattigkær. En del af mose græsses. Vegetationen rummer en del arter typisk for sådanne lokaliteter, og den samlede naturværdi vurderes at være "2", dvs. "god".

Moserne 56 og 57 ved Øster Debel er begge af god naturværdi. Mose 56 er en næringsfattig mose med en forholdsvis artsrig vegetation, der bl.a. omfatter smalbladet kæruld og tørvemos. Desuden blev der i 2013 set en ilder på lokaliteten. Mose 57 er en moderat næringsrig og våd mose, hvoraf en stor del er groet til i sumpskov. Vegetationen rummer en del naturtypiske arter, herunder bl.a. mose-pors, smalbladet kæruld og tørvemos.

Området rummer 3 § 3 registrerede søer (Sø 92-94) af god kvalitet og med forekomst af spidssnudet frø (Bilag IV art), butsnudet frø, skrubtudse og lille vandsalamander og moderat artsrigt-artsrigt smådyrsliv.

Desuden findes i området to vandhuller, der ikke er registreret som § 3 natur (Sø-extra 01 og 02), hvori der også forekommer spidssnudet frø (Bilag IV art), butsnudet frø samt, i det ene (Sø-extra 01) lille vandsalamander..

Engene indenfor undersøgelseskorridoren omfatter Eng 11 og 12 af moderat naturværdi og Eng 13, der er en næringsrig og våd eng af god naturkvalitet og med rigkærsarter enkelte steder, bl.a. smalbladet kæruld og tørvemos.

Ifølge Varde Kommune er der i 2009 registreret birkemus indenfor et 13 km² stort område syd for Søndersig der inkluderer bl.a. Orten Plantage, Blaksmark Sø og Frisvad Mølle

Påvirkning

En fjernelse af gamle bøgetræer vil være en moderat negativ påvirkning af flagermus, idet der herved fjernes potentielle levesteder. Gennemføres anlægsarbejderne i fuglenes yngletid, kan disse forstyrre og medføre en moderat negativ påvirkning af følsomme ynglende rovfugle.

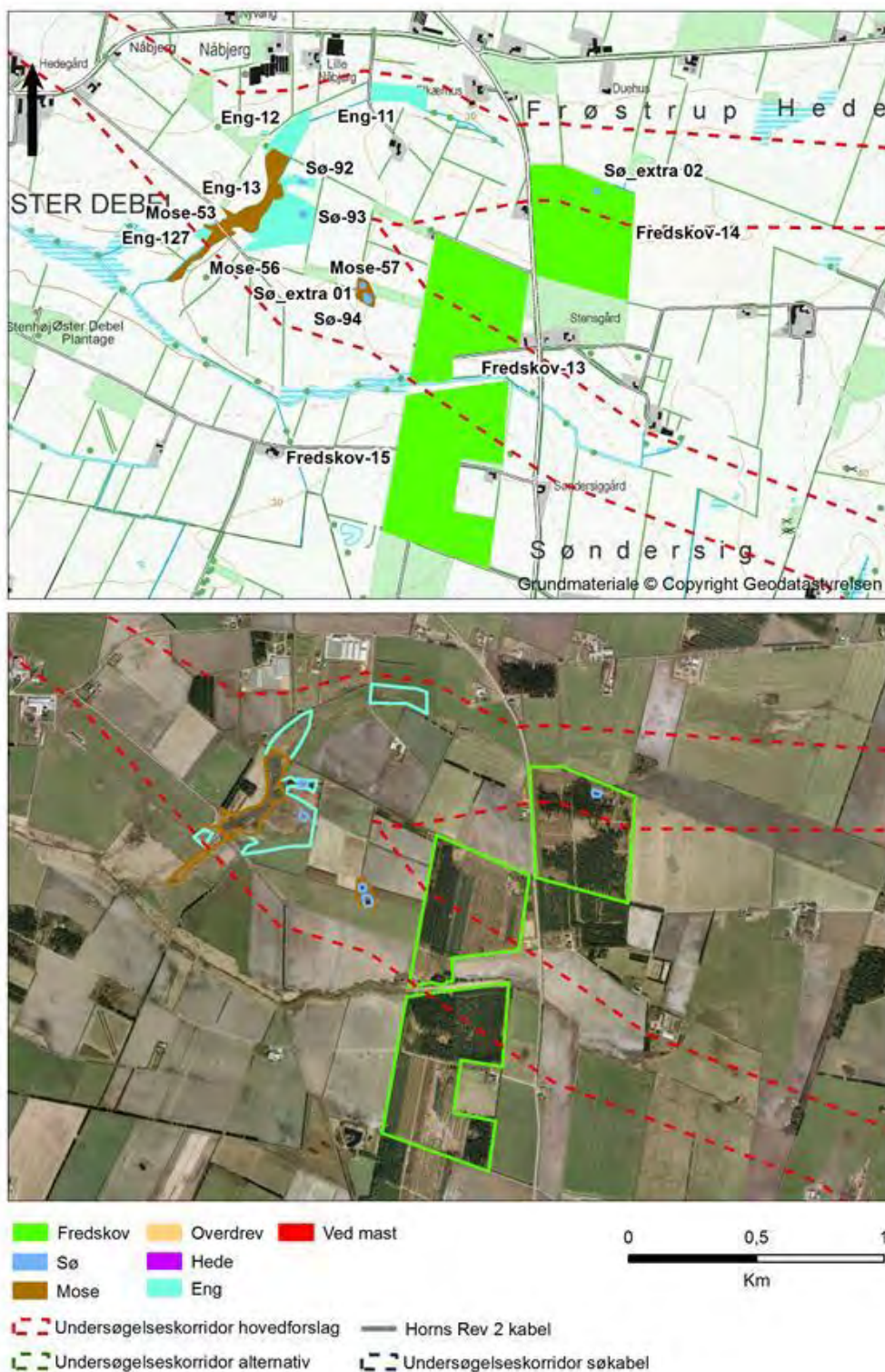
Al fældning vil berøre ynglende fugle, hvoraf hovedparten dog må formodes at være helt almindelige arter af småfugle. Fældning af ældre løv- og nåletræer vil dog kunne berøre de ynglende rovfugle duehøg og hvepsevåge, der i 2013 blev observeret i skovene under omstændigheder, og det tyder på, at de yngler i området.

Det forventes, at det ved planlægning og forhandling med lodsejere om kabelføringen kan undgås at påvirke området vandhuller og mest værdifulde enge og moser

Dog krydser den foreslåede kabelføring Mose-53, og desuden krydses på en kort strækning (15 m) Eng-13.

Såfremt der vælges at grave, vil dette kunne påføre vegetationen i såvel Mose-53 som Eng-13 en moderat negativ påvirkning, og en mindre negativ påvirkning i form af forstyrrelser af fuglelivet kan heller ikke afvises, såfremt arbejdet finder sted i fuglenes yngletid i april-juli.

Det er dog sandsynligt, at vegetationen med tiden vil genindfinde sig og de lokalitetstypiske arter indvandre fra de tilstødende arealer.



Figur 11: Undersøgte lokaliteter ved Sønder sig.

Afværgeforanstaltninger

Det anbefales, at kablet føres gennem det smalle stykke af Fredskov 13 med lærk, i videst muligt omfang i den eksisterende passage, idet denne del af skoven af har mindst naturværdi. Ved en eventuel rydning af træer med henblik på at udvide korridoren, anbefales det, at denne finder sted syd for den eksisterende passage.

Om muligt bør anlægsarbejderne finde sted uden for fuglenes yngletid for at undgå forstyrrelser af de rovfugle, der formodes at yngle i området.

Skovene ved Søndersig rummer pletvise partier og bryn med gamle løvtræer, der bør bevares af hensyn til flagermus og andre arter tilknyttet sådanne levesteder.

Mose-53 vil sandsynligvis af rent praktiske årsager blive underboret i forbindelse med passage af den tilstødende landevej og det beskyttede vandløb. Også ud fra naturmæssige hensyn bør Mose-53, med en vurderet god naturkvalitet og ud fra en forsigtighedsbetragtning, underbores.

Også Eng-13 bør underbores, men er dette ikke muligt, bør passagen af engen ske så langt mod sydvest som muligt for at minimere den strækning, hvori der graves. Opgravet tørv bør lægges tilbage i samme rækkefølge, som det er taget op, og arbejdsområder bør i videst muligt omfang anlægges på den tilstødende dyrkede agerjord.



Fredskoven ved Søndersig set fra øst. Kablet forventes ført igennem ved den smalle passage, der ses centralt i billedet.



Passagen i den sydlige del af Fredskov 13, hvor kabelføringen forventes ført igennem.



Eng 11 nordøst for Øster Debel.



Bukkeblad i Eng 13 ved Øster Debel.



Sø 92 ved Øster Debel.

Varde Å (4)

Varde Å er ca. 40 km lang. Den begynder, hvor Ansager Å løber sammen med Grindsted Å og har sit udløb i Ho Bugt ved Vestkysten. Varde Å og ådal er et markant sammenhængende naturområde, som både er udpeget som Natura 2000-område og indeholder § 3-beskyttede naturtyper, herunder eng, overdrev, mose og skov. Det planlagte krydsningssted for kabelføringen for hovedforslaget ligger ca. 5 km øst for Varde By.

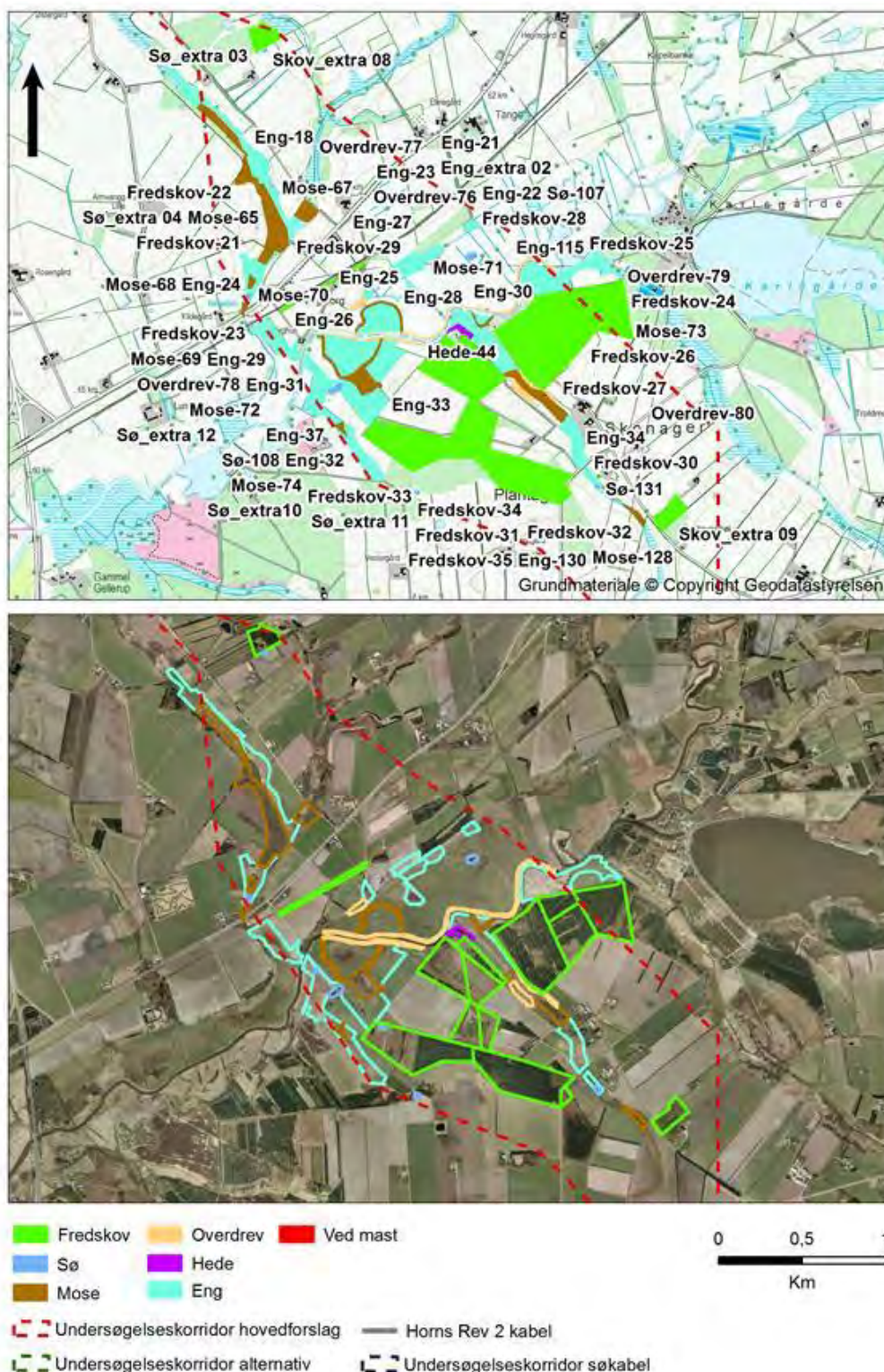
Herudover findes der fredskovsarealer, beskyttede fortidsminder, kulturarvsarealer og beskyttede diger indenfor området, og der skal desuden tages hensyn til krydsende gasledning og Horns Rev 1 landkabel i området.

Endelig er området udpeget som potentielt vådområde, og der skal i den forbindelse udvises opmærksomhed i forhold til okkerproblematik.

Fokusområdet omfatter en lang række dellokaliteter (se Figur 12 og tilhørende dataark i bilag):

- Fredskov-21, Fredskov-22, Fredskov-23, Fredskov-24, Fredskov-25, Fredskov-26, Fredskov-27, Fredskov-28, Fredskov-29, Fredskov-30, Fredskov-31, Fredskov-32, Fredskov-33, Fredskov-34, Fredskov-35, Skov-extra 08, Skov-extra 09.
- Eng-18, Eng-21, Eng-22, Eng-23, Eng-24, Eng-25, Eng-26, Eng-27, Eng-28, Eng-29, Eng-30, Eng-31, Eng-32, Eng-33, Eng-34, Eng-37, Eng-115, Eng-130, Eng-extra 02.
- Hede-44.
- Mose-65, Mose-67, Mose-68, Mose-69, Mose-70, Mose-71, Mose-72, Mose-73, Mose-74, Mose-128.
- Overdrev 76, Overdrev-77, Overdrev-78, Overdrev-79, Overdrev-80.
- Sø-107, Sø-108, Sø-131, Sø-extra 03, Sø-extra 04, Sø-extra 10, Sø-extra 11, Sø-extra 12.

Hovedforslagets kabeltracé krydser Varde Å i et område ca. 5 km nordøst for selve Varde by.



Figur 12: Undersøgte lokaliteter ved hovedforslagets krydsning af Varde Å.

Eng 28 og 29 henholdsvis syd og nord for åen er begge af høj naturværdi. Eng 28 har karakter af lysåben mose med rig- og fattigkær og en artsrig vegetation, der bl.a. rummer smalbladet kæruld, maj-gøgegurt, grøn star, trind-stænglet star, stjerne-star, hirse-star og tørvemos. Eng 29 er en våd eng med rigkær og en artsrig vegetation med bl.a. smalbladet kæruld, maj-gøgeurt, blågrøn star og stjerne-star. Også den lille englokalitet Eng 25 mod nord, der er en våd og græsset eng med rigkær, er af høj naturkvalitet med bl.a. maj-gøgeurt, stjerne-star og blågrøn star. Desuden findes i området enkelte mindre partier med overdrev og mose, hvoraf de fleste er af moderat-god naturværdi. Mose 72 syd for åen er dog af høj naturværdi med en forholdsvis artsrig vegetation med bl.a. smalbladet kæruld og tørvemos.

Også mose 73, der ligger som en kile mellem de store fredskovsarealer syd for åen, er af høj naturværdi med bl.a. smalbladet kæruld, blågrøn star, stjerne-star, eng-troldurt, maj-gøgeurt, mose-pors og tørvemos.

Eng-extra 02 centralt i området er ikke udpeget som § 3-område men vurderes at have en god naturværdi. Lokaliteten er en våd eng med store sammenhængende bevoksninger af starrer og en forholdsvis artsrig vegetation. Vagtøl høres på lokaliteten i 2013.

I fokusområdets § 3 registrerede søer (Sø 107, 108 og 131) er registreret stor vandsalamander og spidssnudet frø. Naturværdien er høj i Sø 107 og 108, der begge rummer et artsrigt smådyrsliv. Sø 131 er en næringsfattig og klarvandet sø med en god naturværdi.

I områdets vestligste del ligger desuden 5 vandhuller, der ikke er § 3-registreret. Af disse er Sø-extra 12 af god naturværdi, de øvrige (Sø-extra 3 og 4 og Sø-extra 10 og 11) af moderat naturværdi. Spidssnudet frø blev fundet i Sø-extra 10, 11 og 12. I Sø-extra 4 fandtes desuden rust-vandaks.

Snog, stålorm, spidssnudet frø, stor vandsalamander samt fuglene vibe, dobbeltbekkasin, engpiber, gul vipstjert og engsnarre blev registreret i området ved Varde Å i sommeren og foråret 2013.

Store arealer syd for Varde Å er udlagt som fredskov, idet disse er adskilt af en sydøst gående kile af eng, mose og overdrev, der indgår i Natura 2000-området. Længst mod øst i forhold til denne kile består skoven (Fredskov 24) af en ældre (> 40 år) ret åben sitkagran bevoksning, hist og her med islæt af løvtræer, bl.a. birk, af moderat naturværdi.

Vest for denne og øst for den nævnte kile består skoven af tre ret ensartede matrikler med nåletræsplantager af moderat naturværdi, de fleste steder ret tæt og mørk (Fredskov 25-27). Der er tale om ret ung skov (ca. 20 år), de fleste steder med hedelyng i bunden, hist og her også med lidt urtevegetation og lidt selvsåede løvtræer.

Hvor skoven går helt ned til åen, er de første 50 meter ned mod åen naturmæssigt de mest interessante, idet resten af skoven vurderes at have ret lav naturværdi.

Umiddelbart vest for kilen af beskyttet natur ligger en delvist mislykket tilplantning (fredskov 28), der er en blanding af concorta, sitkagran og rødgran med lidt selvsået birk og bøg. Naturværdien er lav.

Fredskov 29 er en ret ung skov (10-15 år), der består af bøg mod sydvest, sitkagran mod nord. Skoven er her de fleste ret tæt ung skov (10-15 år). Den tilstødende bevoksning (fredskov 30) består primært af nyplantet sitkagran med lidt selvsået birk, røn og bærmispel. Både 29 og 30 vurderes at være af lav naturværdi.

Fredskov 31-32 længere mod sydvest i fokusområdet er i praksis at betragte som ét sammenhængende skovstykke, hvor den centrale del udgøres af nordmannsgran/juletræer. Randbeplantningerne udgøres af sitkagran og rødgran. Også disse skove vurderes at være af lav naturværdi.

Fredskov 33 er en relativt varieret blandskov, idet der er forskellige plantninger i hver litra, dvs. at de enkelte træarter står i grupper. Samlet set vurderes skoven at være af lav naturværdi.

Fredskov 34 vest for Skonager er af moderat naturværdi og består helt overvejende af sitkagran. I det østligste hjørne en del gamle løvtræer, sitka og lærk. Desuden ses et 10 meter bredt flot skovbryn med eg og bøg mod syd. Det østlige hjørne af skoven er af god naturværdi, resten af lille naturkvalitet. Den mod syd tilstødende Fredskov 35 er en midaldrende tæt bølgebevoksning, 40-50 år, næsten ingen urteflora men af god naturværdi.

Endeligt ligger der centralt i området 2 mindre skovbevoksninger, der ikke har status som fredskov (Skov-extra 08 og Skov-extra 09). Førstnævnte en rødgranplantage, der vurderes at have lav naturværdi, mens Skov-extra 9 er en fin ældre løvskov af god naturværdi med mange gamle træer, især eg. Skoven vurderes at kunne være af potentiel betydning for flagermus.

Kabelføringen forventes at finde sted mellem fredskov 30 og 31, dvs. mellem to skovområder af lav naturværdi (se Figur 12).

Et 11 km² stort område omkring Varde Å og Nøgelbæk, mellem Varde by og Karlsgårde, herunder også stedet for hovedforslagets krydsning af Varde Å, er af Varde Kommune udpeget som værende af betydning for birkemus (se også Bilag IV).

Påvirkning fra anlægget

Den foreslåede linjeføring ved Varde Å og ådal krydser både Natura 2000-området (se afsnit om dette) og en række lokaliteter, der er registreret som § 3-eng, § 3-overdrev, § 3-vandløb og fredskov.

Ingen beskyttede naturtyper på strækningen berøres dog af den forventede kabelføring, idet passagen af Varde Å og de tilstødende arealer sker som en styret underboring. Der ved friholdes selve vandløbet, dets bredzone og de tilstødende naturbeskyttede arealer for påvirkning.

Selve underboringen vurderes at kunne gennemføres på ca. en uge med maskinel, der støjmæssigt er at sammenligne med en traktor eller en tilsvarende landbrugsmaskine, der arbejder på de tilstødende landbrugsarealer. Det vurderes derfor, at en forstyrrelse af en sådan karakter og med den nævnte varighed kan karakteriseres som en mindre negativ påvirkning, der vil være uden varig betydning for områdets eventuelle forstyrrelsesfølsomme arter.

En mindre negativ påvirkning af en art som odder kan f.eks. ikke afvises, men da arbejdet er relativt kortvarigt, foregår i etaper langs strækningen for det valgte alternativ og i behørig afstand til åbrinkerne, vil der altid være uforstyrrede strækninger, som dyrene kan søge til.

Dertil kommer, at odderen især er aktiv i perioden fra skumring til solopgang, dvs. på tidspunkter, hvor der normalt ikke pågår anlægsarbejder.

Afværgeforanstaltninger

Der er ved den valgte kabelføring i vidt omfang taget hensyn til følsomme og beskyttede naturtyper samt de mest naturmæssigt betydnings skovområder eller dele af disse, såsom partier med ældre løvtræer, løvtræsbyn m.m. Krydsningen af Varde Å kommer til at ske ved en underboring over en strækning på ca. 200.

Der sker, med den valgte placering, ingen påvirkning af følsomme naturtyper, hvorfor der ikke er behov for særlige afværgeforanstaltninger i forhold til disse.

I forhold til skovene er de første ca. 50 meter, i forhold til åløbet, naturmæssigt de mest interessante, og disse bør friholdes helt for hugst og anden påvirkning. Ligeledes bør hugst af eventuelt tilstedeværende ældre løvtræer og løvtræsbyn undgås af hensyn til de arter, der er tilknyttet sådanne levesteder, herunder også flagermus.

Fældning i den lille løvskov Skov-extra 9 bør helt undgås af hensyn til bl.a. flagermus.



Viben yngler på engene ved Varde Å.



Mose 72 (Mose ved Vagtborg) er af høj naturværdi med bl.a. Bilag IV arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander.



Eng 29 (Eng ved Vagtborg) er høj naturværdi med bl.a. maj-gøgeurt og syngende engsnarre i 2013.



Varde Å nær stedet for den planlagte krydsning af åen, der sker ved en underboring.



Nordmannsgran/juletræer i området med den foreslåede kabelføring mellem Fredskov 31 og 32.

Transformerstation Endrup (5)

Fokusområdet ved transformerstation Endrup omfatter følgende dellokalteter (se Figur 13 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-1, Eng-2.
- Mose-143
- Sø-3, Sø-4, Sø 146, Sø-147.

Kabelføringen er planlagt til at gennemskære engområdet nord for selve stationen (Eng 2). Engen øst for transformerstation Endrup (Eng 1) er en næringsrig og fugtig eng af moderat naturkvalitet, der ikke udnyttes aktuelt. Vegetationen er moderat artsrig med enkelte naturtypiske arter.

Engen umiddelbart nord for transformerstation Endrup (Eng 2) kan groft inddeles i 3 dele, der ret tydeligt fremgår af luftfotos. Den vestligste del er omlagt til høslæt og rummer en del kørespor. Den midterste og især den østligste del afgræsses af heste, har en mere knoldet struktur og er fugtigere og naturmæssigt mere interessant.

Mod vest vurderes engen at være af moderat naturkvalitet, idet denne del af engen som nævnt er omlagt og anvendes til græsproduktion. Mod øst er naturkvaliteten god, idet engen her er fugtig og afgræsset af heste. Engen har her en knoldet jordstruktur, og vegetationen er forholdsvis artsrig med en del naturtypiske arter.

Der yngler engpiber på engene ved transformerstation Endrup, og nattergal hørtes ved Sø 3. Det kan ikke udelukkes, at vibe forekommer i området, men der er ikke fremkommet oplysninger, der tyder på, at området ved transformerstation Endrup rummer særlige fugleinteresser.

Umiddelbart vest for stationen ligger to små vandhuller (Sø 3 og Sø 4), der begge af moderat naturværdi. I den største (Sø 3) blev fundet butsnudet frø, skrubtudse, lille vandsalamander og et artsrigt smådyrsliv. I det mindste fandtes ingen padder og færre arter af smådyr.

Syd for transformerstationen ligger Mose-143 (moderat naturværdi), Sø-146 (lav naturværdi) og Sø-147 (god naturværdi). I sidstnævnte blev fundet 4 paddearter, herunder Bilag IV-arten spidssnudet frø.

Påvirkning

Energinet.dk har med det nuværende forslag til kabelføring ønsket at grave i Eng 2, men præcist hvor (eller om), fastlægges efter forhandlinger med Esbjerg Kommune og lods-ejere under detailprojekteringen. Det vil desuden kræve dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 at føre kabelsystemet gennem den beskyttede eng.



Figur 13: Undersøgte lokaliteter ved transformerstation Endrup.

Føres kabelgraven som planlagt gennem engområdet nord for stationen, vil dette være en moderat negativ påvirkning af vegetationen i det berørte område, og især hvis kabelføringen sker i den tredjedel af Eng 2, der ligger længst mod øst, kan dette påvirke botaniske interesser negativt.

På den omlagte og mere kulturprægede del af Eng 2 mod vest vil påvirkningen være en ubetydelig negativ påvirkning uden væsentlig betydning for naturinteresserne.

Afværgeforanstaltninger

På baggrund af ovenstående bør om muligt kun graves i den vestlige del, der naturmæssigt er relativt uinteressant.

Vigtigste afværgeforanstaltning vil derfor være at lægge en eventuel kabelføring gennem Eng 2 nord for stationsområdet så langt mod vest som muligt. Sker kabelføringen her, vil der ikke være behov for yderligere afværgeforanstaltninger.

Sker kabelføringen gennem den botanisk set mere interessante del mod øst, bør anvendes køreplader, og den opgravede jord og tørv bør lægges tilbage i kabelgraven i samme rækkefølge, som den blev gravet op.



De tekniske anlæg ved transformerstation Endrup.



Eng 1 øst for transformerstation Endrup er af moderat naturkvalitet og udnyttes ikke aktuelt.



Den østlige del af Eng 2 afgræsses af heste og er naturmæssigt den mest interessante del af engen.

Sneum Å (6)

Fokusområdet omfatter følgende delokaliteter (se Figur 14 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-155, Eng-174.
- Mose-159, Mose-172, Mose-175, Mose-177, Mose-178, Mose-179
- Overdrev-176
- Sø-173.

Hovedforslagets kabelføring krydser Sneum Å umiddelbart nord for Endrup i et område, der i hovedsagen er udpeget som naturbeskyttet mose. Desuden findes i området en enkelt parcel med eng. Selve vandløbet er beskyttet, og Sneum Å er en del af Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å (se afsnit om dette). Sneum Å afvander et opland på 510 km², hvoraf det meste er landbrugsarealer. Åen løber, via Sneum Digesø og Sneum Sluse, ud i Vadehavet lidt syd for Esbjerg.

Sneum Å indgår i et EU støttet Life projekt, der omfatter 4 jyske vandløb. Projektet, der for Sneum Ås vedkommende gennemføres i samarbejde med Esbjerg Kommune, har primært til formål at forbedre livsvilkårene for den truede fiskeart snæbelen, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 90.

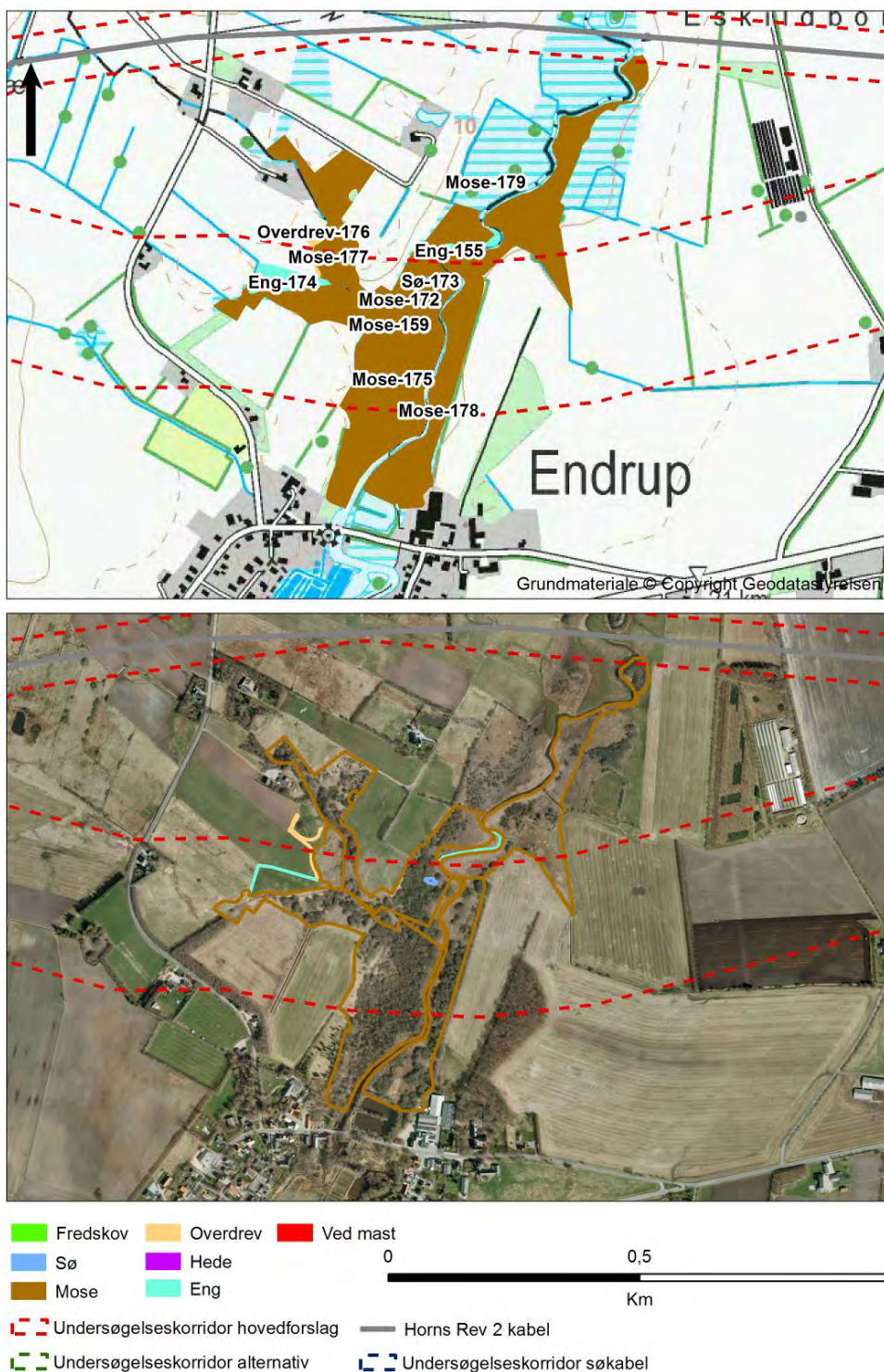
Som en del af projektet er menneskeskabte spærringer fjernet, og dele af vandløbet er reetableret og genslynget. Umiddelbart syd for det planlagte krydsningssted ligger Endrup Mølle Dambrug, der blev opkøbt i juni 2006 med henblik på at få fjernet opstemningen, der ikke kunne passeres af snæbler.

Området ved Sneum Å udgøres, foruden vandløbet i sig selv, af en mosaik af eng, mose, et mindre overdrevarsareal samt et enkelt lille vandhul i korridorens nordlige ende.

Den lille engparcel Eng 174 i undersøgelseskorridorens nordlige del er af god naturværdi. Engen afgræsses af kreaturer, har en knoldet jordstruktur, og vegetationen er moderat artsrig med bl.a. maj-gøgeurt og engblomme. Eng 155 er god naturværdi og består af uudnyttede engarealer langs Sneum Å. Vegetationen er moderat artsrig og domineret af sumplanter.

Mosepartierne, der strækker sig langs begge sider af Sneum Å er af god-høj naturværdi med mange sjældne eller fåtallige arter, herunder maj-gøgeurt og engblomme. Også den på landsplan fåtallige ynglefugl græshoppesanger og en række mere almindelige arter af småfugle samt odder blev registreret i området i 2013.

Mose 175, der strækker sig over hovedparten af det område, hvorigennem kabelføringen finder sted vest for Sneum Å, er en våd mose med pilekrat og hænge dynd af høj naturkvalitet med bl.a. engblomme, smalbladet kæruld, maj-gøgeurt, mose-troldurt og desuden odder og brunlig perlemorsommerfugl. Mose 172 er af god naturværdi. Den vestlige del med en del rigkær, mens den østlige del er præget af pilekrat. Vegetationen er ret artsrig med en del arter for rigkær, herunder mange planter af maj-gøgeurt.



Figur 14: Undersøgte lokaliteter ved Sneum Å.

Også mose 179, der berører undersøgelseskorridentens nordligste del, er af høj naturværdi med rigkær, stedvist pilekrat og en artsrig vegetation, der omfatter bl.a. majgøgeurt, smalbladet kæruld og eng-troldurt.

Mose 178, der ligger øst for åen, er af god naturkvalitet. Den sydlige del udgøres af sumpskov, mens den nordlige del er åben og sumpet med stedvise forekomster af rigkær.

Længst mod nord i undersøgelseskorridenten ligger desuden et lille kreaturafgræsset overdrevarsareal (Overdrev 176) af moderat naturkvalitet og en moderat artsrig vegetation.

Et lille vandhul i undersøgelseskorridentens nordlige del (Sø 173) fremstod i 2103 klarvandet, med en artsrig vegetation, et rigt smådyrsliv og forekomst af fire paddearter, herunder også Bilag IV arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Sammenfattende rummer området omkring krydsningsstedet ved Sneum Å en række lokaliteter af høj naturværdi, der er levested for en lang række på landsplan sjældne og/eller fåtallige arter.

Både øst og vest for de beskyttede naturtyper ligger dyrkede arealer.

Påvirkninger

Etablering af en kabelgrav gennem de beskyttede naturtyper ved Sneum vil være en moderat-væsentlig negativ påvirkning, der som udgangspunkt vil være problematisk og alene af hensyn til naturinteresserne bør undgås.

Krydsningen af Sneum Å sker imidlertid ved en styret underboring, med afsæt og afslutning i de tilstødende dyrkede arealer, over en strækning på ca. 200 meter.

Derved friholdes både vandløbet og de tilstødende beskyttede moseområder helt for påvirkning, dvs. at påvirkningen af naturtyperne er neutral i forhold til status quo.

Arbejdet forventes at kunne gennemføres på mindre end en uge med meget begrænsede forstyrrelser til følge.

Midlertidige forstyrrelser af enkelte arter, herunder odder, kan ikke afvises, men da arbejdet langs strækningen foregår i etaper og i behørig afstand til åbrinkerne, vil der altid være uforstyrrede strækninger, som dyrene kan søge til. Dertil kommer, at odderen især er aktiv i perioden fra skumring til solopgang, dvs. på tidspunkter, hvor der normalt ikke pågår anlægsarbejder.

Afværgeforanstaltninger

Med den foreslåede underboring vurderes der ikke at være behov for yderligere afværgeforanstaltninger.



Sneum Å nær stedet for den planlagte krydsning af åen, der sker ved en styret underboring. Udsigt mod nord.



Sneum Å ved Endrup Mølle dam med genskabte slyngninger syd for stedet for den planlagte krydsning af åen, der sker ved en styret underboring. Udsigt mod syd.



Mose 175: pilekrat veksler med mere lysåbne partier.



Engblomme ved Sneum Å.



Maj-gøgeurt ved Sneum Å.



Sø 173 i undersøgelseskorridorens nordlige del er levested for fire arter af padder, herunder også Bilag IV arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Beskyttet natur og fredskov nord for Vejrup (9)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se



Figur 15 og tilhørende dataark i bilag).

- Eng-137, Eng-138, Eng-140.
- Fredskov-60.
- Sø-148, Sø-149, Sø-153, Sø-154.

Fokusområdet omfatter en mosaik af eng, sø, mose og fredskov nord for Vejrup ca. 4 km øst for Endrup. I undersøgelseskorridorens sydlige del ligger en fredskov (Fredskov 60), der fremstår som en attraktiv bøgeskov med lidt opvækst af dun-birk, stilk-eg og rødgran og med et lille vandhul (Sø 153).

Skoven vurderes at være af potentiel betydning som levesteder for flagermus. En række almindelige arter af fugle forekommer desuden i skoven, herunder musvåge, tornsanger, munk og løvsanger.

Den lille sø i midten af skoven (Sø 153) er af god naturværdi. Søen er næringsrig men klarvandet med en del undervandsvegetation. Ved sommerens undersøgelser blev der fundet fire arter af padder i søen, herunder også Bilag IV arten spidssnudet frø.

De øvrige søer er af moderat-god naturkvalitet med butsnudet frø, skrubbtudse og lille vandsalamander men ingen Bilag IV arter. Der foreligger få registreringer i DOFbasen af fugle i området, herunder lille lappedykker, hvid stork, knopsvane, strandskade og ravn.

Områdets enge (Eng 137, Eng-138 og 140) er moderat artsrige og af moderat naturværdi (3).

Området ved Vejrup vurderes af Esbjerg Kommune at være et oplagt potentielt levested for birkemus. Projekt Birkemus (2007-2009) fandt, at arten er væsentligt mere udbredt end tidligere antaget, og at det derfor ikke kan udelukkes at der er birkemus til stede på de lokaliteter, der er egnet til det (Møller et al. 2011).

Til sammen udgør områdets § 3 områder og fredskoven et lille naturområde af moderat-god naturværdi med mange almindelige arter i et område, der ellers er præget af dyrket agerland. Også i rekreativ henseende er især skoven (Fredskov 60) med den lille sø mod nord (Sø 153) et attraktivt og bevaringsværdigt lille naturområde.

Påvirkninger

En ubetydelig negativ påvirkning i form af en kortvarig forstyrrelse af områdets fugleliv kan ikke udelukkes, men vil med den begrænsede varighed ikke få varig betydning for fugle bestandene. En rydning af skoven eller dele af denne kan få betydning for eventuelt tilstedeværende flagermus og kan også påvirke rekreative interesser.



Figur 15: Undersøgte lokaliteter nord for Vejrup.



Skovbrynet i Fredskov 60, set fra nord.



Sø 153 er levested for fire arter af padder, herunder spidssnudet frø..

Afværgeforanstaltninger

Ved krydsningen af området ved Vejrup, der kan have betydning for birkemus, skal der udøves særlig opmærksomhed i forbindelse med underboring eller kabelnedlæggelse. Særligt skal det undgås, at der etableres midlertidige arbejdspladser i eller nær fugtige enge, hvor der er en tæt bundvegetation, eller i nærheden af søer, som er foretrukne levesteder for birkemus. Endelig bør skrænter i området friholdes for anlægsarbejder, da disse udgør velegnede yngle og overvintringslokaliteter.

Det forventes derfor, at kabelsystemet føres udenom såvel de beskyttede naturtyper som fredskoven, hvorfor der ikke som følge af projektet lægges beslag på disse. Kabelføringen bør ske syd om alle vådområderne og ikke imellem disse, da dette vil øge risikoen for, at padden falder ned i kabelgraven.

Gravearbejdet bør gennemføres udenfor paddernes vandringsperioder forår (især) og sensommer, da der ellers vil være en forøget risiko for, at dyr falder ned i kabelgraven.

Beskyttet natur og skov ved master Endrup-Holsted

I dag hænger der en 150 kV højspændingsledning på luftledningsforbindelsen mellem Endrup og Holsted. Denne opgraderes til 400 kV i forbindelse med projektet. På denne del af strækningen indebærer anlægsarbejderne alene ophængning af en ny ledning på de eksisterende master. I den forbindelse forventes anlagt midlertidige arbejdsområder omkring de enkelte master.

Strækningen rummer meget få naturinteresser, der potentielt kan påvirkes af landanlægget og er kun undersøgt og belyst ekstensivt i forbindelse med projektet.

Der findes i alt 45 master på strækningen (mast 1-44, inkl. 23A jf. Energinets mastenummerings system). Af disse er langt hovedparten placeret på eller meget nær dyrkede arealer eller på andre arealer uden naturværdi, således at midlertidige arbejdsområder kan placeres uden at påvirke beskyttet natur.

Kun på ét naturbeskyttet areal af begrænset værdi, ved mast nr. 35 nord for Sekær Mose, vil det være nødvendigt at etablere et midlertidigt arbejdsområde.

Ingen master står så tæt på skovdækkede arealer, at etablering af arbejdsområder indebærer, at der skal fældes træer eller ryddes vegetation.

På en strækning umiddelbart øst for Endrup passerer den eksisterende luftledning Natura 2000-området Sneum Å, men begge eksisterende master (nr. 5 og 6) står placeret udenfor områdets grænser, og midlertidige arbejdspladser kan dermed etableres udenfor Natura 2000-området. Derfor kan en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-området afvises.

Ved Mast nr. 1:

Påvirkning:

Står på selve stationsområdet ved Station Endrup på et areal med begrænset naturværdi. Ubetydelig negativ påvirkning.

Afværgeforanstaltning:

Ingen.

Ved Mast nr. 2:*Påvirkning*

Står placeret på et udyrket areal mellem to § 3 registrerede enge. Arbejdsområde kan etableres uden at påvirke § 3 natur, men der ligger et ikke-registreret vandhul ca. 100 meter syd for masten. Ubetydelig negativ påvirkning.

Afværgeforanstaltninger:

Der bør udlægges køreplader, da arealet fremstår fugtigt, og for at undgå påvirkning af ikke-beskyttet vandhul.

Ved Mast nr. 3-4:*Påvirkning:*

Står placeret på dyrkede arealer uden naturværdi. Neutral/uden påvirkning.

Afværgeforanstaltning:

Ingen.

Ved Mast nr. 5:*Påvirkning*

Står placeret på udyrket areal mellem 2 arealer, der udpeget som § 3 beskyttet eng vest for Sneum Å udenfor Natura 2000-områdets grænser. Arbejdsareal kan etableres uden at påvirke naturbeskyttede arealer. Neutral/uden påvirkning.

Afværgeforanstaltning

Ingen.

Ved Mast nr. 6:*Påvirkning:*

Står placeret i randen af § 3 eng umiddelbart øst for Sneum Å, men arbejdsområde kan etableres på tilstødende dyrket areal. Neutral/uden påvirkning.

Afværgeforanstaltning:

Ingen.

Ved Mast 7-16*Påvirkning:*

Står alle placeret på dyrket agerjord uden naturværdi eller så tæt på dette, at arbejdsområder kan etableres uden at komme i konflikt med naturinteresser. Neutral/uden påvirkning.

Afværgeforanstaltninger:

Ingen.

Ved Mast 17:*Påvirkning*

Er placeret på udyrket areal ved 4 § 3-beskyttede vandhuller, hvoraf det nærmeste ligger ca. 40 meter fra masten. Dette kan potentielt påvirkes, såfremt arbejdsområdet anlægges i tilknytning til dette. Ubetydelig negativ påvirkning.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå påvirkning af vandhuller ved at placere arbejdsområder i god afstand til disse og om nødvendigt anvende køreplader.

Ved Mast 18-34:*Påvirkning:*

Står alle placeret på dyrket agerjord uden naturværdi eller så tæt på dette, at arbejdsområder kan etableres uden at komme i konflikt med naturinteresser. Neutral/uden påvirkning.

Afværgeforanstaltninger:

Ingen.

Ved Mast nr. 35:*Påvirkning:*

Står centralt placeret på et område, der er registreret som § 3 beskyttet eng. Området fremstår dog med begrænset naturværdi. Den sydlige del af det område, der er udpeget som § 3 eng, er efter 2002 plantet til med træer og er det fortsat. Der blev slået hø på engen i 2010, og det fremgår desuden tydeligt af luftfotos, at en langstrakt bræmme på ca. 40 x 100 meter langs med traceet, inklusiv det område, der forventes udlagt som foreløbigt arbejdsareal, var pløjet op i 2004. Ubetydelig negativ påvirkning.

Afværgeforanstaltninger:

Ingen.

Ved Mast 36-44:*Påvirkning:*

Står alle placeret på dyrket agerjord uden naturværdi eller så tæt på dette, at arbejdsområder kan etableres uden at komme i konflikt med naturinteresser. Neutral/uden påvirkning.

Afværgeforanstaltninger:

Ingen.

Beskyttet natur og skov ved master Holsted-Revsing

Mellem Holsted og Revsing, dvs. den strækning, hvor anlægsarbejderne alene indebærer ophængning af en leder på eksisterende master, er gennemført en række feltundersøgelser omkring udvalgte master, der står i eller nær § 3 beskyttet natur og/eller skov.

I forbindelse med ophængningen forventes anlagt arbejdsområder op til ca. 1000 m² omkring hver mast.

Langt den overvejende del af strækningen udgøres af dyrket agerland, men af de i alt 58 master på strækningen står de 7 i tilknytning til § 3 områder, og yderligere 4 i tilknytning til skov. Disse gennemgås i det følgende, idet lokalitetsnumrene refererer til kortbilag og dataark for de enkelte lokaliteter, og mastenumrene refererer til nummereringen anvendt af Energinet.dk.

Ved Mast 48 (Eng)

Eng ved mast 48

Mast 48 står i tilknytning til en § 3 beskyttet eng af god værdi. Engen er fugtig og udnyttes ikke aktuelt landbrugsmæssigt. Vegetationen er forholdsvis artsrig og naturværdien god.

Påvirkning

Etableres der arbejdsområde på selve engen, kan der være tale om en moderat negativ påvirkning af vegetationen.

Afværgeforanstaltninger

Skal der etableres midlertidigt arbejdsområde på selve engen, bør der udlægges køreplader, men derudover er der ikke behov for særlige afværgeforanstaltninger.

Ved Mast 53 (Skov)



Skov ved Mast 53

Mastens nærmeste omgivelser mod syd, øst og nord er en gammel juletræsplantage af moderat naturværdi. På vestsiden findes et bredt levende hegn og en kultureng, ligeledes af moderat naturværdi. Gransanger, kernebider, solsort, gulspurv, sangdrossel og skovspurv yngler i bevoksningen,

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning i form af forstyrrelser af lokalt ynglende småfugle kan ikke afvises, men noget sådant vil ingen varig betydning få for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

Den bedste adgangsvej er formentlig fra nord, fra skovkanten gennem juletræsplantagen. Der er ikke behov for særlige afværgeforanstaltninger i forhold til naturinteresserne i forbindelse med etablering af midlertidige arbejdsområder.

Ved Mast 55 (Skov)

Omkring masten står en nyplantet skov (5-10 m). Nord for masten består skoven mest af lind og skovfyr. Mod vest findes desuden en bevoksning med sitkagran og rødgran. Naturværdien er lav. Skovpiber, munk og bogfinke yngler i bevoksningen.

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning i form af forstyrrelser af lokalt ynglende småfugle kan ikke afvises, men noget sådant vil ingen varig betydning få for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

Der er ikke behov for særlige afværgeforanstaltninger i forhold til naturinteresserne i forbindelse med etablering af midlertidige arbejdsområder. Der er heller ikke behov for at tage hensyn til specifikke bevoksninger, såfremt der skal ryddes eller fældes beplantning i forbindelse med etablering af et arbejdsareal.



Skov ved Mast 55.

Ved Mast 56 (Skov)

Omkring masten står en nyplantet skov (< 5m, højest 10 år gammel) med forskellige løvtræer, herunder hyld, hæg, ahorn, syren, fjeldribs m.m. samt gyvel og mælkebøtter i bunden. Skoven er af lav naturværdi.

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning i form af forstyrrelser af lokalt ynglende småfugle kan ikke afvises, men noget sådant vil ingen varig betydning få for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

Der er ikke behov for særlige afværgeforanstaltninger i forhold til naturinteresserne i forbindelse med etablering af midlertidige arbejdsområder. Der er heller ikke behov for at tage hensyn til specifikke bevoksninger, såfremt der skal ryddes eller fældes beplantning i forbindelse med etablering af et arbejdsareal.



Skov ved Mast 56.

Mast 57 (Eng)

Masten står på en våd og kreaturafgræsset eng med rigkærsarealer tæt på marken. Vegetationen er forholdsvis artsrig med en del typiske arter for rigkær, herunder top-star, blågrøn star, stjerne-star og kær-trehage. Spidssnudet frø (Bilag IV art) fouragerer i området. Naturværdien vurderes at være god.

Påvirkning

Såfremt der etableres arbejdsområder på engen, kan vegetationen blive udsat for en moderat negativ påvirkning.

Afværgeforanstaltninger

Der bør udvises forsigtighed ved arbejdet, og der bør benyttes køreplader i forbindelse med arbejde på selve engen.



Eng ved mast 57

Ved Mast 64 (Eng)

Masten er placeret på grænsen mellem eng og dyrket areal. En stor del af engarealet er pløjet op og omlagt til dyrkede arealer. Naturværdien er moderat, og der er næsten kun bræmmer af eng langs vandløbet tilbage. Vegetationen er moderat artsrig.

Påvirkning

Adgang til masten og etablering af arbejdsareal kan ske på det dyrkede areal, således at engen ikke berøres.

En ubetydelig negativ påvirkning af områdets fugleliv i form af forstyrrelser og en ubetydelig negativ påvirkning af vegetationen kan ikke afvises men bør ikke tillægges større betydning, områdets begrænsede naturværdier taget i betragtning.

Afværgeforanstaltninger

Der vurderes ikke at være behov for særlige afværgeforanstaltninger.



Eng ved mast 64.

Ved Mast 70 (Eng)

Masten er placeret på selve engen, der omfatter fugtige engarealer med rigkærspartier nær marken. Naturværdien er god, og vegetationen ret artsrig. Top-star og blågrøn star samt fuglene dobbeltbekkasin og græshoppesanger blev registreret i 2013.

Påvirkning

Skal der køres på arealet med eng, vil dette kunne karakteriseres som en moderat negativ påvirkning af engen.

Afværgeforanstaltninger

Der bør udvises forsigtighed ved mastearbejdet, og der bør udlægges køreplader for at undgå at skade vegetationen.



Eng ved Mast 70.

Ved Mast 71-1 (Eng)

Halvtør-fugtig eng med en moderat artsrig vegetation og en moderat naturværdi. En del vegetationsløse flader.

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning af områdets fugleliv i form af forstyrrelser og en ubetydelig negativ påvirkning af vegetationen kan ikke afvises men bør ikke tillægges større betydning, områdets begrænsede naturværdier taget i betragtning.

Af de tre § 3 områder omkring mast 71 er det dette, der ud fra naturmæssige hensyn synes mest velegnet i forbindelse med etablering af et arbejdsområde.

Afværgeforanstaltninger

På baggrund af områdets begrænsede naturværdi vurderes der ikke at være behov for særlige afværgeforanstaltninger.



Eng ved Mast 71-1

Ved Mast 71-2 (Sø)

Moderat næringsrig og klarvandet sø, som har en veludviklet og artsrig vegetation og et relativt artsrigt smådyrsliv. Forekomst af spidssnudet frø (Bilag IV art), butsnudet frø og lille vandsalamander.

Påvirkning

Etablering af et midlertidigt arbejdsområde vil være af neutral/uden påvirkning af vandhullet, da dette ligger ca. 25 meter fra masten, og der synes at være tilstrækkelig plads til at etablere et sådant arbejdsområde på de tilstødende arealer.

En ubetydelig negativ påvirkning af områdets fugleliv i form af forstyrrelser kan ikke afvises men skal ikke tillægges større betydning.

Afværgeforanstaltninger

Arbejdsområdet bør etableres i så god afstand fra vandhullet på engen omtalt under Mast 71-1, at brinkerne ikke påvirkes af kørsel med maskiner o.lign. Yderligere afværgeforanstaltninger er ikke påkrævet.



Sø ved Mast 71-2.

Ved Mast 71-3 (Mose)

Blåtopmose med bevoksninger af birk samt åbne arealer med rigkær. Vegetationen er relativt artsrig med top-star, blågrøn star, stjerne-star og tørvemos. Naturværdien er god.

Påvirkning

Arbejdsområder placeret i mosen vil kunne medføre en moderat negativ påvirkning af mosens naturværdi.

En ubetydelig negativ påvirkning af området fugleliv i form af forstyrrelser kan ikke afvises men skal ikke tillægges større betydning.

Afværgeforanstaltninger

Der bør udvises forsigtighed ved arbejdet, og rigkærsarealer bør friholdes for påvirkning. Arbejdsområder bør i stedet for placeres på engen omtalt under Mast 71-1.



Mose ved Mast 71-3

Ved Mast 72 (Eng)

Masten står i udkanten af et engområde med både græssede og ugræssede arealer samt blåtopmose med birketræer. Vegetationen er moderat artsrig, og naturværdien er moderat.

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning af området fugleliv i form af forstyrrelser og en ubetydelig negativ påvirkning af vegetationen kan ikke afvises men bør ikke tillægges større betydning, områdets begrænsede naturværdier taget i betragtning.

Afværgeforanstaltninger

På baggrund af områdets begrænsede naturværdi vurderes der ikke at være behov for særlige afværgeforanstaltninger omkring masten i forbindelse med etablering af midlertidige arbejdsområder.



Eng ved Mast 72.

Ved Mast 98-1 (Mose)

Mose ved Vejen Å af høj naturværdi med både rig- og fattigkærsarealer. Vegetationen er artsrig med mange naturtypiske arter for kær, herunder smalbladet kæruld, maj-gøgeurt og tørvemos. I 2013 registreredes desuden fuglene dobbeltbekkasin, græshoppesanger og nattegal.

Påvirkning

Et midlertidigt arbejdsområde i mosen vil være en moderat negativ påvirkning af den følsomme vegetation, der om muligt bør undgås. En ubetydelig negativ påvirkning af områdets fugleliv i form af forstyrrelser kan ikke afvises men bør ikke tillægges større betydning.

Afværgeforanstaltninger

På grund af mosens høje naturværdi bør udvises forsigtighed ved mastearbejdet. Det midlertidige arbejdsareal forventes etableres på de dyrkede arealer øst for masten, men kan etablering af arbejdsområde i mosen ikke undgås, bør anvendes køreplader for at skåne den følsomme vegetation.



Mose ved Mast 98-1.

Ved Mast 98-2 (Eng)

Engarealer omkring en mose i tilknytning til Vejen Å. Vegetationen er moderat artsrig, og naturværdien er moderat.

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning af områdets fugleliv i form af forstyrrelser og en ubetydelig negativ påvirkning af vegetationen kan ikke afvises men bør ikke tillægges større betydning, områdets begrænsede naturværdier taget i betragtning.

Afværgeforanstaltninger

Der vil ikke være behov for særlige afværgeforanstaltninger omkring masten i forbindelse med etablering af midlertidige arbejdsområder, da engarealet ikke forventes at blive berørt.



Eng ved Mast 98-2.

Ved Mast 98-3 (Mose)

Mose, som er groet til med pilekrat. Der er dog fortsat åbent vand rundt omkring i mosen, og tre arter af padder yngler: butsnudet frø, skrubbudse og lille vandsalamander. Vegetationen er moderat artsrig, og naturværdien er moderat.

Påvirkning

En ubetydelig negativ påvirkning af områdets fugleliv i form af forstyrrelser og en ubetydelig negativ påvirkning af vegetationen kan ikke afvises men bør ikke tillægges større betydning, områdets begrænsede naturværdier taget i betragtning.

Afværgeforanstaltninger

Der vil ikke være behov for særlige afværgeforanstaltninger omkring masten i forbindelse med etablering af midlertidige arbejdsområder, da mosen ikke forventes at blive berørt.



Mose ved Mast 98-3.

Ved Mast 100 (Skov)

Masten er placeret i en lille plantage med blandede løv- og nåletræer, bl.a. lærk. I bunden ses hedelyng og gyvel. Naturværdien vurderes at være moderat. Småfugle som misteldrossel, munk, løvsanger og gulspurv hørtes i området, og ravn yngler sandsynligvis.

Påvirkning

Etablering af et midlertidigt arbejdsområde nær masten vil udgøre en ubetydelige- mindre negativ påvirkning af områdets ynglende fugle i form af forstyrrelser og eventuelle midlertidige ændringer af levesteder.

Afværgeforanstaltninger

Skal der fældes omkring masten i forbindelse med etablering af arbejdsområder, bør dette om muligt ske udenfor fuglenes i april-juli. Bortset fra dette, vurderes der ikke at være behov for yderligere afværgeforanstaltninger.



Skov ved Mast 100.

4.2. Alternativet

De vigtigste naturområder

I dette afsnit gennemgås de af alternativets væsentligste naturområder, som bliver berørt af anlægget.

Beskrivelsen vil omfatte den aktuelle naturmæssige værdi, herunder forekomst af plante- og dyrearter samt for hver lokalitet en vurdering af projektets konsekvenser i anlægs- og driftsfasen. Desuden gives, hvis relevant, et forslag til passende afværgeforanstaltninger.

Følgende naturområder kan blive påvirkede ved gennemførelse af det alternative forslag (se

Figur 8).

- Strækning fra Houstrup Strand til kabelstation Blåbjerg (A)
- Strækning fra kabelstation Blåbjerg gennem Blåbjerg Klitplantage (B)
- Beskyttet natur og gravhøje nordøst for Dybvad Gårde (C)
- Beskyttet natur og fredskov vest for Galtho (D)
- Beskyttet natur og fredskov vest for Hoddeskov (E)
- Varde Å (F)
- Beskyttet natur ved Porsmose og Kanalgrøften (tidligere Ansager Kanal), (G)
- Holme Å (H)
- Krydsning af beskyttet natur og Energinet.dk gasledning nord for Biltoft (I)
- Område ved Bækhede Plantage, vindmølleområde, beskyttet natur, fredskov (J)
- Transformerstation Endrup (K)
- Sneum Å (6)
- Beskyttet natur og fredskov nord for Vejrup (9)

Desuden vil også alternativet berøre beskyttet natur og skov ved masterne på strækningen Endrup-Holsted og Holsted-Revsing.

Strækning fra Houstrup Strand til station Blåbjerg (A)

Alternativets og hovedforslagets strækning mellem Houstrup Strand og kabelstation Blåbjerg er sammenfaldende, hvorfor der henvises til afsnittet om hovedforslaget.

Strækning fra kabelstation Blåbjerg gennem Blåbjerg Klitplantage (B)

Alternativets og hovedforslagets strækning fra kabelstation Blåbjerg og gennem Blåbjerg Klitplantage er sammenfaldende, hvorfor der henvises til afsnittet om hovedforslaget.

Beskyttet natur og gravhøje nordøst for Dybvad Gårde (C)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se Figur 16 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-215, Eng-216, Eng-259.
- Hede-221.
- Mose-258.

Fokusområdet omfatter ådalen omkring Kovadsbæk nær byen Kvong, hvor der ligger et kompleks af græssede næringsfattige enge, hedeområder, moser med pilesump, star-sump og mindre vandhuller. Nær ved kabelføringen ligger desuden adskillige gravhøje.

Området kan betragtes som et kerneområde på strækningen mellem Blåbjerg og Galtho, hvor der ellers ikke er så mange større naturområder. Samtidig indgår engene i spredningskorridoren Kovadsbæk ådal.

Områdets største engområde udgøres af Eng 216 vest for Kovadsbæk. Engen, der afgræsses af kreaturer, har en forholdsvis artsrig vegetation med bl.a. smalbladet kæruld og tørvemos. Stedvis findes arealer med rigkær, og samlet set er naturværdien god.

Eng 215 øst for åen er en våd kreaturafræsset eng af god naturkvalitet med stedvise forekomster af rigkær langs vandløbet og en artsrig vegetation, der bl.a. omfatter smalbladet kæruld. Både butsnudet og spidssnudet frø blev fundet i 2013.

Den lille våde Eng 259 øst for åen har god naturværdi og udnyttes ikke aktuelt landbrugsmæssigt. Vegetationen er forholdsvis artsrig med bl.a. smalbladet kæruld og har stedvis karakter af rigkær.

Et lille hedeområde, Hede 221, berører perifert undersøgelseskorridorens nordligste del. Heden rummer en blanding af tør hede og våd hedemose og har en høj naturværdi med bl.a. mose-pors og klokkelyng. Desuden forekommer hugorm og bynkefugl i området.

Centralt i området mellem engarealerne ligger en næringsfattig mose af høj naturværdi (Mose 258) med fattigkær, hængesæk, sump og krat. I området blev i 2013 bl.a. fundet smalbladet kæruld, mose-pors, tråd-star, hirse-star samt snog og Bilag IV arten spidssnudet frø.

Ådalen er desuden levested for en større bestand af råvildt, og der lever desuden en del brune frøer, heraf butsnudet frø, som blev registreret i forbindelse med feltarbejdet.

Samlet set udgør lokaliteterne ved Dybvad et naturområde af god-høj værdi, der er af stor betydning for en række på landsplan sjældne eller fåtallige arter.

Der foreligger ingen fugleobservationer fra området, og der er heller ikke i den landsdækkende fugleregistreringsdatabase DOFbasen oprettet fuglelokaliteter i eller nær fokusområdet.

Påvirkninger

Placeringen af landkablet gennem dette sammenhængende naturområde og kerneområde vil som udgangspunkt være problematisk. Et gravet kabel i de våde partier samt i de næringsfattige skrænter med hedevegetation må forventes at have en moderat-væsentlig negativ effekt på de følsomme naturtyper. Gravearbejder vil forstyrre vældområderne, og de næringsfattige plantesamfund i både enge og heder er lang tid om at genindvandre.

Det forventes derfor, at lade linjeføringen ske som en styret underboring på et relativt smalt sted i ådalen.

Ved underboring kan de sårbare naturtyper med hængesæk og hede helt friholdes for påvirkning i både anlægs- og driftsfasen.

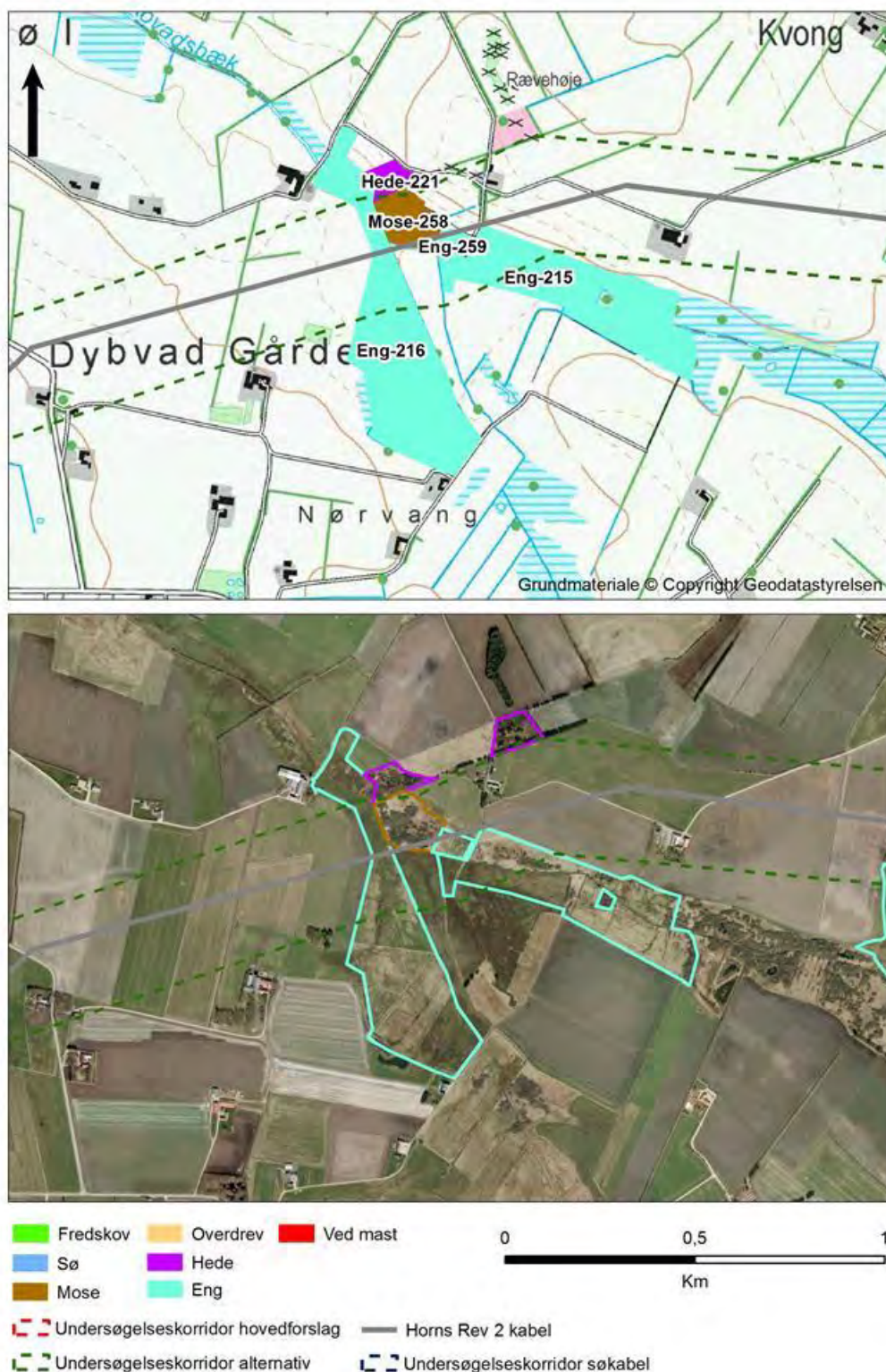
Selvom krydsningen sker med underboring, vil der være midlertidige forstyrrelser i anlægsfasen af dyrelivet, som anvender ådalen som spredningskorridor, da boregrejet stilles op i kanten af ådalen. Det forventes dog, at krydsningen kan gennemføres inden for ca. 1 uge, hvorfor forstyrrelsen ikke vil få varig betydning.

I driftsfasen vil der ikke være nogen påvirkninger, da der ikke forventes utilsigtede sætninger eller lignende, som kan ændre på vandstandsforhold og vældpåvirkning i området.

Afværgeforanstaltninger

Ved en underboring, der foretages i god afstand af de beskyttede naturtyper i ådalen, kan negative påvirkninger helt undgås.

Om muligt bør arbejdet dog gennemføres uden for fuglenes primære yngletid (april-juli).



Figur 16: Undersøgte lokaliteter ved beskyttet natur nordøst for Dybvad Gårde.



Eng 215 ved Dybvad Gårde.



Hede 221 ligger perifert i undersøgelseskorridorens nordlige del.



Parti fra Mose 258, der har høj naturværdi med bl.a. fattigkær og hængesæk.

Beskyttet natur og fredskov vest for Galtho (D)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se Figur 17 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-192, Eng-193, Eng-194.
- Fredskov-46.
- SØ-244, SØ-245, SØ-246, SØ-247.

Fokusområdet omfatter en række beskyttede ferske enge og mindre vandhuller i en smal ådal ved vandløbet Kybæk lige vest for Galtho. Ådalen strækker sig fra Galtho videre syd på mod Uhre og de store naturområder omkring Varde Å og Nørholm Hede.

Engene ved Kybæk er i det tidligere Ribe Amts naturkvalitetsplan værdisat og målsat med lav værdi, bl.a. med begrundelse i, at engene ligger relativt isoleret i landskabet. Dog vurderes funktionen af Kybæk og de nærliggende naturområder som vigtig set i en spredningsmæssig sammenhæng med det øvrige landskab.

Områdets enge er af moderat-god naturkvalitet. Den vestligste del af Eng 192, der ligger i den østlige del af undersøgelseskorridoren, er af god naturværdi med rummer hestefgræssede arealer og områder med rigkær og en generelt ret artsrig vegetation. Resten af engen har moderat naturværdi og færre arter. Det lille engparti Eng 193 centralt i korridoren har god naturværdi rummer både tørre og fugtige partier og en forholdsvis artsrig vegetation.

Eng 194, strækker sig tværs over undersøgelseskorridoren syd for en større skovbevoksning (Fredskov 46). Den nordlige del af engen er af god naturværdi med forholdsvis mange arter, mens den sydlige og mellemste er af moderat naturværdi. Mod nord findes således arealer med rigkær, mens resten af engen er en høslæteng med færre arter.

Engene blev under Horns Rev 2 vurderet som værende vigtige levesteder for ynglende viber, men sådanne blev ikke observeret i 2013.

I den vestlige del af undersøgelseskorridoren ligger 3 næringsrige vandhuller af moderat naturværdi. Der er fundet butsnudet frø, skrubtudse og lille vandsalamander i alle tre vandhuller samt enkelte arter af fugle, herunder gråand og rørsanger.

Projektområdet omfatter desuden et større sammenhængende fredskovsareal (Fredskov 46). Kablet forventes nedgravet i kanten af den eksisterende korridor gennem skoven fra Horns Rev 2, idet der skal fældes en smal bræmme af den eksisterende bevoksning. Skovområdet er en relativt tæt og lav løvskov (ca. 15 år, < 8 meter) med en eng i midten. Skoven er meget artsrig med begrænset aktuel naturværdi, dog med et vist potentiale på længere sigt. En række almindelige arter af fugle, herunder havesanger, husskade, bogfinke, stær, misteldrossel og tornsanger yngler i skoven.

Hauge Sø vest for og Galtho Lergravssø umiddelbart øst for fokusområdet er oprettet som fuglelokaliteter i DOFbasen med observationer af en række almindelige arter af ynglende og rastende små- og vandfugle. Disse lokaliteter berøres dog ikke af projektet.

Påvirkninger

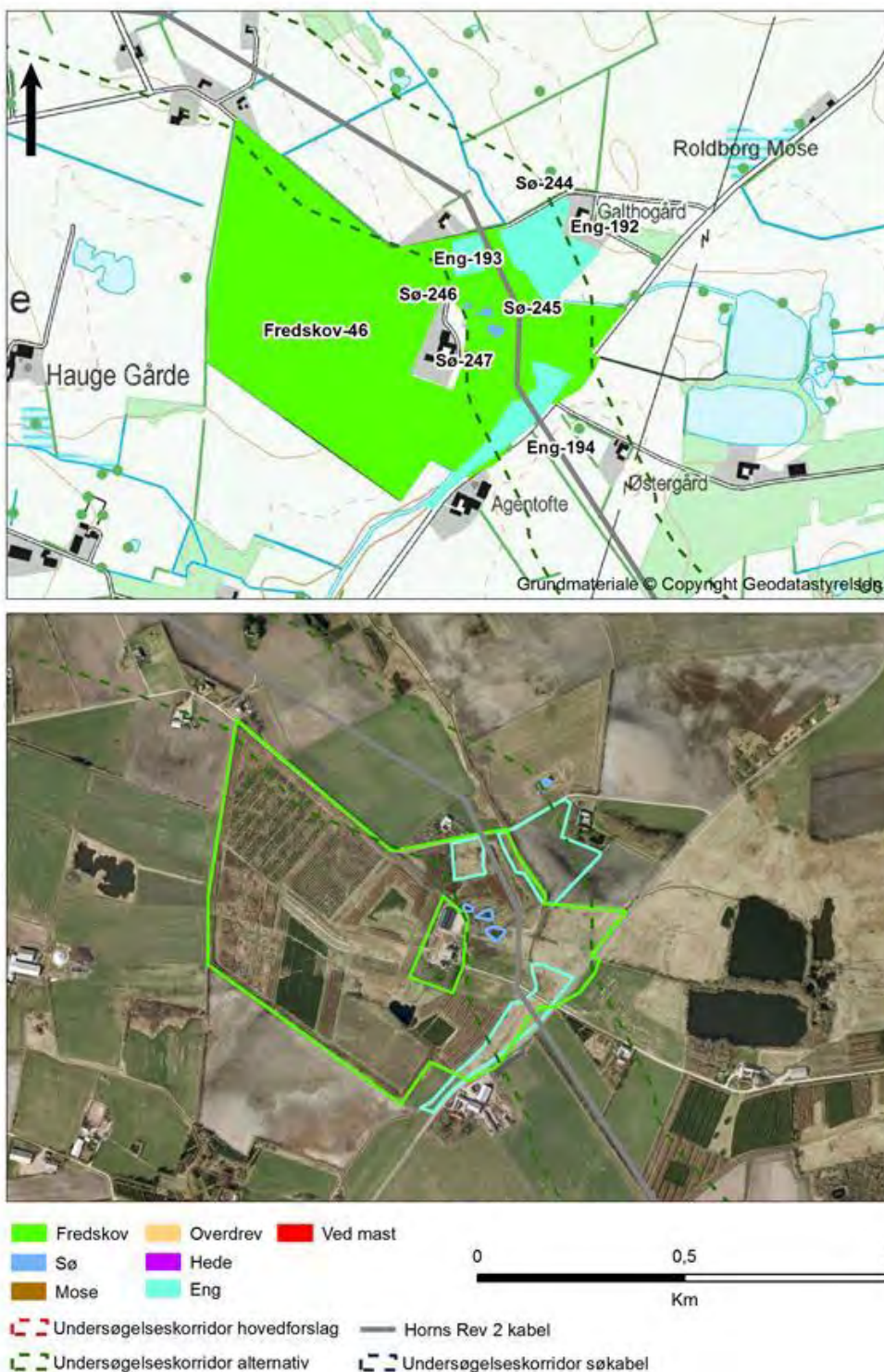
Hvis en kabelføring sker gennem den vestlige del af Eng 192, Eng 193 eller den nordlige del af Eng 194, vil arealer af god naturværdi kunne blive påvirket negativt af anlægsarbejderne.

Det søges dog at finde en linjeføring, som berører beskyttede naturtyper mindst muligt og som desuden går uden om vandløb, levende hegn og boliger. Den forventede linjeføring følger i store træk traceet fra Horns Rev 2, dog forventes det denne gang at foretage en styret underboring af den § 3 beskyttede Eng nr. 194. Den nordligst beliggende eng (Eng 192) ligger på vestsiden af Horns Rev 2 kabelsystemet, og forventes derfor ikke at blive påvirket på nogen måde af det konkrete projekt.

Eventuelt ynglende engfugle som viber på engene vil blive kortvarigt forstyrret i anlægsfasen, hvis denne ligger i yngleperioden. En sådan forstyrrelse vil dog ingen betydning have på længere sigt.

Afværgeforanstaltninger

Anlægsperioden skal være så kort som mulig ved passage af engene ved Kybæk. Desuden skal anlægsarbejdet om muligt placeres udenfor fuglenes primære yngletid (april-juli). Idet der foretages en styret underboring under Eng 194 og påvirkninger af de øvrige naturbeskyttede arealer undgås, vil der ikke være behov for yderligere afværgeforanstaltninger.



Figur 17: Undersøgte lokaliteter vest for Galtho.



Eng i Fredskov 46 (Eng 193).



Den vestlige del af Eng 192 i undersøgelseskorridorens østlige del.



Den nordlige del af Eng 194 centralt i undersøgelseskorridoren er af god naturværdi og rummer arealer med rigkær.



Sø 245 centralt i fokusområdet.

Beskyttet natur og fredskov vest for Hoddeskov (E)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se Figur 18 og tilhørende dataark i bilag):

- Fredskov-48, Fredskov-50.
- Eng-198, Eng-199, Eng-200, Eng-201
- Mose-225.
- Sø-250.

Fokusområdet omfatter et sammenhængende og relativt smalt bælte af blandet beskyttet natur nordøst for Hodde i forbindelse med den langstrakte Kybæk ådal.

Naturområderne omkring Krarup enge og Kybæk ådal omfatter både § 3-registrerede enge, en mindre sø, vandløb, mose, et lille overdrev samt skov. Selve den nordsydgående Krarup ådal krydses ikke af anlægget, men sidedalen gør, hvorfor der ved undersøgelserne er fokuseret på denne.

De skovklædte skrænter med Fredskov 48 og Fredskov 50 har god naturværdi og rummer relativt mange gamle træer, der givetvis er levested for flagermus. Skovene vurderes desuden at være gode rovfuglelokaliteter, idet de er åbne og rummer mange ideelle yngltræer. Under besigtigelsens sås dog kun helt almindelige arter af småfugle som solsort, jernspurv, gransanger og skovpiber.

Eng 198-200 vurderes at være af god naturværdi, mens Eng 201, der perifert berører undersøgelseskorridorens vestlige side er af moderat naturværdi.

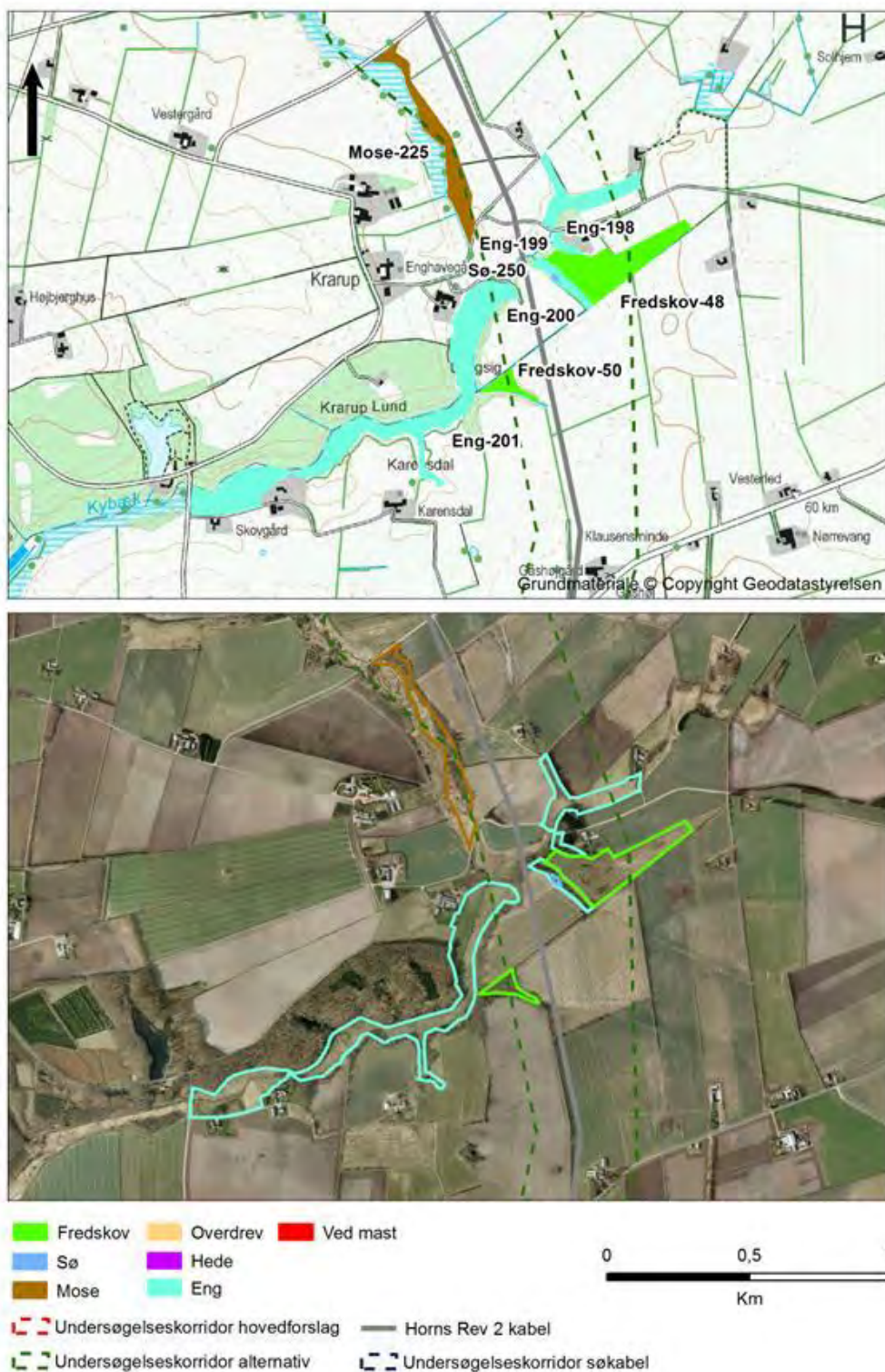
Eng 198 og Eng 199 er begge våde eng, der rummer arealer med rigkærsvegetation og en del typiske arter for kær. Eng 200 er en våd eng med hængesæk og vældskrænter og en forholdsvis artsrig vegetation. Store dele af engen har rigkærsvegetation.

På Eng 198 og Eng 200 fandtes forskelligbladet tidsel, på den sidstnævnte desuden butblomstret siv.

Eng 201 i undersøgelseskorridorens vestligste side er naturmæssigt den mindst interessante af områdets enge, idet den er af moderat naturværdi og med en moderat artsrig vegetation.

Centralt i området (i Eng 200) ligger et lille vandhul (Sø 250) af god naturværdi, en forholdsvis artsrig vegetation trods en del okker og to arter af padder (butsnudet frø og lille vandsalamander).

Områdets primære værdi knytter sig til sammenhængen i ådalen og de mange overgange mellem forskellige naturtyper. Området forventes passeret ved en styret underboring, der helt friholder de beskyttede naturtyper og skovklædte skrænter.



Figur 18: Undersøgte lokaliteter ved Høddeskov.

Påvirkning fra anlægget

Fældning af træer på de træklædte skråninger vil have negative konsekvenser for flagermus og rovfugle, og nedgravning af kablet i særligt Eng 198, Eng 199 og Eng 200 vil være en moderat-væsentlig negativ påvirkning af plantesamfund og vegetation i disse områder.

Idet ådalen forventes passeret ved en styret underboring, og da der på begge sider af ådalen er god plads til placering af arbejdsområder m.m., vil der imidlertid kun ske en minimal og kortvarig påvirkning af områdets naturværdier.

Underboringen forventes at vare ca. en uge. I denne periode kan en ubetydelig negativ påvirkning i form af kortvarige forstyrrelser af især fuglelivet ikke afvises, men på længere sigt vil en sådan midlertidig påvirkning være uden betydning for områdets fuglebestande og forstyrrelsesfølsomme arter.

Afværgeforanstaltninger

Da ådalen passerer ved en styret underboring, der helt friholder følsomme naturtyper, er der ikke behov for yderligere afværgeforanstaltninger. Om muligt bør arbejdet finde sted udenfor fuglenes yngletid i april-juli.



Fredskov 50, de trædækkede skrænter i ådalen har god naturværdi.



Det lille vandhul Sø 250 centralt i undersøgelseskorrideren har trods en del okker god naturværdi.



Eng 200 ved Krarup (Eng 200) har god naturværdi og rummer bl.a. forskelligbladet tidsele og butblomstret siv.

Varde Å (F)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se Figur 19 og tilhørende dataark i bilag).

- Eng-202.
- Mose-226.
- Sø-256
- Sø-extra 06
- Skov-extra 02

Varde Å og ådal er et markant sammenhængende naturområde, som både er udpeget som Natura 2000-område og indeholder en lang række § 3-beskyttede naturområder. Det planlagte krydsningssted for kabelføringen for alternativet ligger ca. 4 km sydøst for Tistrup og 1 km øst for Hodde.

Varde ådal rummer en fin mosaik af skov, græssede enge, moser, hede og overdrev. Selve området for det alternative forslags planlagte krydsning af Varde Å ligger dog i et område præget af agerland og med relativt få naturbeskyttede arealer.

Eng 202 er en våd eng med god naturkvalitet med rigkær, lidt fattigkær og en ret artsrig vegetation, der bl.a. omfatter stjerne-star. Også spidssnudet frø og snog sås på engen i 2013. Mose 226 er ret tilgroet i pile- og ellekrat men rummer en relativt artsrig vegetation og vurderes at være af god naturkvalitet. Græshoppesanger hørtes i mosen i 2013, og desuden blev fundet butsnudet frø og lille vandsalamander og registreret en række arter af almindelig småfugle samt gråand.

I Sø 256, der ligger centralt i undersøgelseskorridoren fandtes stor vandsalamander i 2013 (Bilag IV art) samt skrubtudse, butsnudet frø og lille vandsalamander. Søen, der har en god naturværdi, er næringsrig, omkranset af rørsump og har en ret veludviklet og artsrig vegetation samt et artsrigt smådyrsliv. Umiddelbart øst herfor ligger et lille vandhul, der ikke er § 3 registreret (Sø-extra 06) med et artsrigt smådyrsliv og forekomst af fire paddearter, herunder Bilag IV-arten stor vandsalamander.

Ca. 500 m syd for åløbet ligger en lav, nyplantet blandskov, der ikke har status som fredskov (Skov-extra 02). Skoven er af moderat naturværdi. Skovens vestlige del er yngre end den østlige.

Påvirkning fra anlægget

Linjeføringen ved Varde Å og ådal krydser Varde Å og forløber tæt forbi lokaliteter, der er registreret som § 3-natur.

En gennemgravning af Eng 202 vil være moderat negativ påvirkning af vegetationen. Da kabelføringen kommer til at ske som en styret underboring, berøres imidlertid hverken vandløb eller følsomme naturtyper, dvs. at anlægget er neutralt/uden påvirkning.

Såfremt anlægsarbejderne finder sted i fuglenes yngletid, kan en ubetydelig negativ påvirkning i form af forstyrrelser af lokalt ynglende fugle ikke afvises, men med en forventet arbejdsperiode på ca. en uge, og da området rummer få fugleinteresser, vil en sådan forstyrrelser ingen betydning have for fuglebestandene på længere sigt.

Afværgeforanstaltninger

Da passagen af Varde Å sker som en styret underboring, og da der styres udenom naturbeskyttede arealer, påvirkes følsomme arter og naturtyper ikke. Det bør i detailprojekteringen sikres, at underboringen sker til og fra positioner, hvor der ikke findes følsomme naturtyper. Sker dette, vil der ikke være behov for yderligere afværgeforanstaltninger.

Skal der fældes i skoven syd for åen, bør dette om muligt ske i dens vestlige del (vest for ejendommen), da denne del af skoven er yngst og rummer færrest naturinteresser.



Sø-extra 06, der er levested for bl.a. spidssnudet frø (Bilag IV-art) er ikke registreret som § 3 beskyttet natur.



Figur 19: Undersøgte lokaliteter ved det alternative forslags krydsning af Varde Å.



Eng 202 ved Hodde i undersøgelseskorrideren ved det alternative forslags krydsning af Varde Å.



Mose 226 ved Hodde er levested for bl.a. spidssnudet frø.

Porsmose og Kanalgrøften (tidligere Ansager Kanal) (G)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se Figur 20 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-204, Eng-205.
- Mose-227, Mose-228.
- Sø-251, Sø-252, Sø-253.

Øst for Nørholm Hede ligger Porsmose, som er en mosaik af § 3-registrerede enge, søer og moser, som kabelføringen krydser igennem. Søerne er de elementer i mosaikken, der rummer mest natur. Det samlede indtryk af området er dog, at det har en relativt lav naturmæssig interesse. Størst værdi synes søerne at have, idet engene er meget tørre og er under tilgroning efter mange år uden afgræsning eller høslæt. Lige syd for Porsmose ligger Kanalgrøften (tidligere Ansager Kanal).

Eng 204 og 205 er begge af moderat naturværdi og med en moderat artsrig vegetation. Brunlig perlemorsommerfugl blev fundet i 2013, ellers ingen særlige arter. På Eng 205 forekommer stedvist opvækst af pile- og birkekrat. Løvsanger og skovpiber yngler i området med krat. Mose 227 og Mose 228 har begge en moderat artsrig vegetation. Begge moser er tilgroet med pilekrat og træer og har en moderat naturværdi. Skovpiber, løvsanger, munk og tornsanger yngler, og i Mose 228 blev fundet lille vandsalamander.

Centralt i eng- og mosekomplekset ligger 3 mindre vandhuller (Sø 251-253). Den nordligste af disse (Sø 251) er næringsrig med en artsfattig vegetation og en moderat naturværdi. De øvrige to vandhuller vurderes begge at være af god naturværdi. Sø 252 er en næringsrig og klarvandet sø med en artsrig og veludviklet vegetation samt et artsrigt smådyrsliv, mens der i Sø 253 blev fundet færre arter. I alle tre vandhuller fandtes i 2013 skrubtudse, butsnudet frø og lille vandsalamander.

I DOFbasen foreligger enkelte observationer af interesse fra Porsmose, herunder pibe-svane, sangsvane, kornæbbet gås, enkeltbekkasin, vendehals og rødrygget tornskade.

Påvirkning fra anlægget

Områdets naturværdi er begrænset, men en gravet kabelrende vil trods alt være en moderat negativ påvirkning af vegetationen. Kabelføringen gennem området med de beskyttede naturtyper vil imidlertid ske som en styret underboring. Da der er god plads til placering af arbejdsområder på begge sider af området, og da arbejdet forventes afsluttet indenfor ca. en uge, vil arbejdet være neutralt/uden påvirkning af områdets naturinteresser.

En ubetydelig negativ påvirkning i form af en kortvarig forstyrrelse af lokalt ynglende fugle kan ikke afvises men vil i givet fald være uden varig betydning for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

Da passagen af området sker som en styret underboring og følsom natur ikke påvirkes, vil yderligere afværgeforanstaltninger ikke være påkrævet.



Figur 20: Undersøgte lokaliteter ved Porsmose og Kanalgrøften (tidligere Ansager Kanal).



Eng 204 nord for Skamstrup.



Sø 251 nord for Skamstrup

Holme Å (H)

Fokusområdet omfatter følgende delokaliteter (se Figur 21 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-264.
- Fredskov-51, Fredskov-52.
- Mose-229.

Holme Ådal er en regional vigtig sammenhængende spredningskorridor, bestående af Holme Å, de § 3-registrerede ådals enge, nogle mindre søer og moser samt skoven Øse Lund. På stedet for den planlagte krydsning findes dog kun § 3 beskyttet eng og mose. Holme Å er desuden registreret som beskyttet vandløb, og området, hvor krydsningen skal ske, er omfattet af åbeskyttelseslinje.

En stor del af Øse Lund (Fredskov 51 og 52) udgøres af en varieret løvskov med dominans af eg og bøg og med indslag af poppel og birk. Den er stedvis lysåben med rig forekomst af kaprifolium. Mod nordvest går bevoksningen over i nåletræsdomineret plantage, hvor der især er meget lærk. Små egedominerede holme på meget tør bund med overdrevskaraktter findes mellem plantagen og ådalen omkring Holme Å. Partiet mod sydvest har karakter af et egekrat, og der er flere jorddiger indenfor undersøgelseskorridoren.

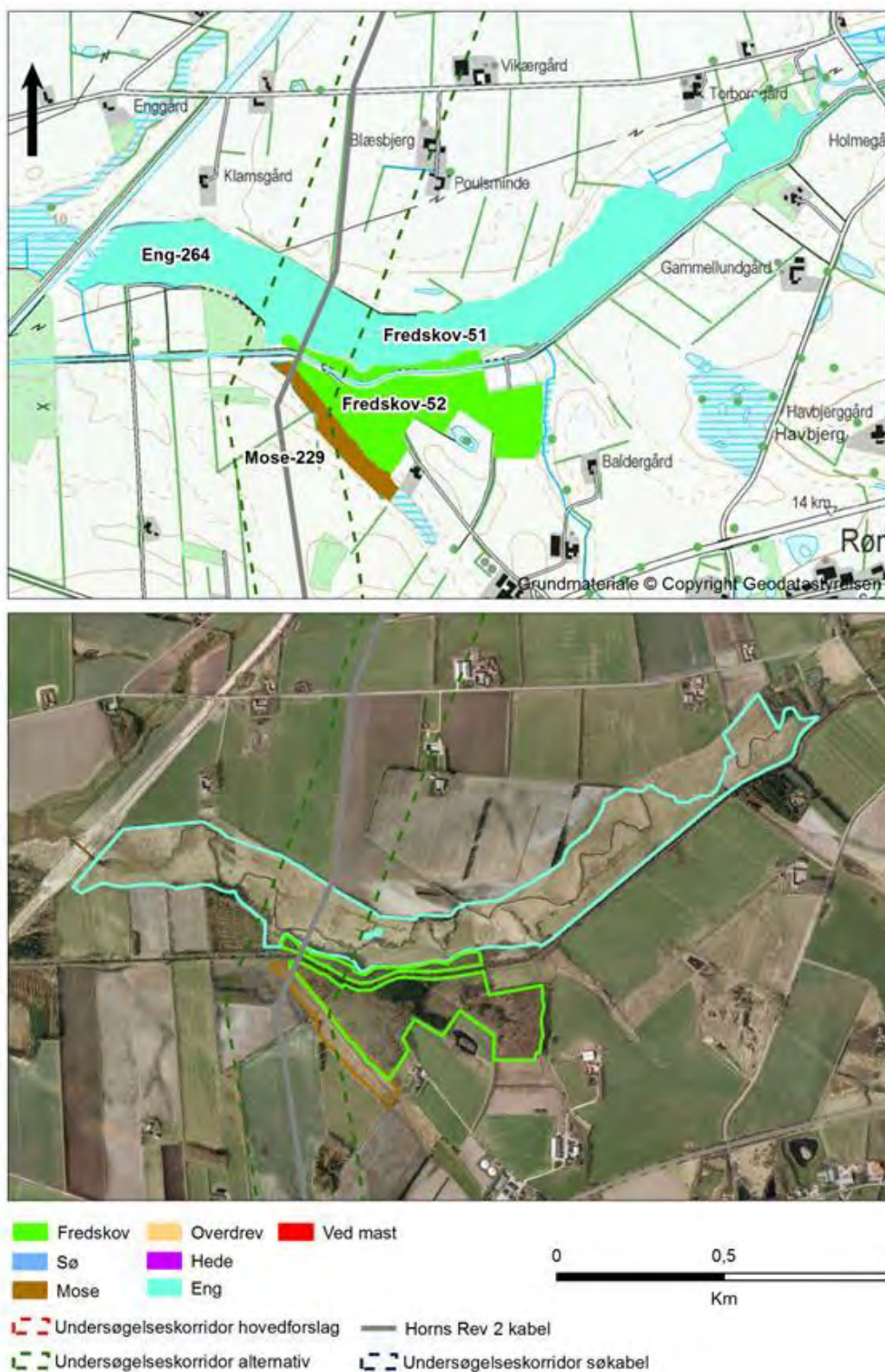
Holme Å løber i sine naturlige slyngninger gennem engene. Vandløbet er ca. 2 m bredt, relativt dybt og ligger ca. 1,5-2 m under terræn.

Eng 264, der strækker sig langs både nord- og sydsiden af åløbet, er af god naturværdi med en moderat artsrig vegetation. Butsnudet og spidssnudet frø (Bilag IV art) blev fundet på engen i 2013. Arealet anvendes til høslæt og kreaturafgræsning.

Mose 229, der strækker sig langs Øse Lunds sydvestlige skovbryn og gennemstrømmes af et vandløb, er af god naturværdi. Vegetationen er forholdsvis artsrig med bl.a. stjerne-star, blågrøn star, grøn star, djævelsbid, mose-troldurt, børste-siv og hirse-star. Særlig en trykvandspåvirket skrænt langs den østlige del af mosen er værdifuld.

Lokaliteten er ornitologisk set næppe særlig interessant. Ved undersøgelserne i 2013 sås sumpmejse, solsort, bogfinke, munk, gransanger og stor flagspætte. Rødrygget tornskade blev set under Horns Rev 2 undersøgelserne, og fra Øselund Skov er i DOFbasen indtastet en række almindelige arter af fugle, herunder stor flagspætte, skovpiber, spætmejse, træløber og gulspurv. Desuden er engfuglene vibe og brushane registreret i området, og i 2013 hørtes desuden vagtel.

På lokaliteten sås derudover bl.a. rådyr samt spor efter odder. Der findes givetvis flagermus i Øse Lunds gamle løvtræsbevoksninger.



Figur 21: Undersøgte lokaliteter ved Holme Å.

Påvirkning fra anlægget

Projektområdet krydser igennem et bredt bælte af følsom og beskyttet natur og er som udgangspunkt problematisk, da dette kan skade de beskyttede naturtyper og medføre en moderat-væsentlig negativ påvirkning af de beskyttede naturtyper.

Krydsningen af Holme Å vil på det pågældende sted ske som en styret underboring. Da der på begge sider af åløbet er god plads til placering af arbejdsområder udenfor følsom natur, vil krydsningen kunne ske helt uden påvirkning af beskyttede naturtyper og fredsskov.

En ubetydelig negativ påvirkning i form af en kortvarig forstyrrelse af lokalt ynglende fugle kan ikke afvises men vil i givet fald være uden varig betydning for fuglebestandene.

Afværgeforanstaltninger

Hele området underbores forventeligt parallelt med det eksisterende Horns Rev 2 kabeltracé. Derved friholdes såvel fredsskov som beskyttede naturtyper, og yderligere afværgeforanstaltninger vil ikke være påkrævet.

Det bør dog sikres, at arbejdsområder i forbindelse med underboringen etableres udenfor beskyttede naturtyper.



Øse Lund og Holme Å krydses ved en styret underboring.



Eng syd for Skamstrup (Eng 264) langs med Holme Å.



Mose 229 ved Skamstrup og Holme Å.

Krydsning af beskyttet natur og Energinet.dk gasledning nord for Bilstoft (I)

Fokusområdet omfatter følgende dellokaliteter (se Figur 22 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng 208, Eng-209, Eng-210, Eng-211.
- Mose-65.

Lige syd for Varde Landevej ligger Nørbæk Ådal, som er en udløber af Karlsgårde Sø og strækker sig ned mod sydøst.

Ådalen er de fleste steder relativt smal omkring vandløbet, og der ligger på stedet for alternativets planlagte krydsning sammenhængende enge og moser på begge sider af vandløbet.

I det tidligere Ribe Amts naturkvalitetsplan er værdien sat lavt, men området har siden fået en højere målsætning, da engene og moserne til sammen udgør en vigtig spredningskorridor.

Engen syd for åen (Eng 208) er afgræsset, relativt fugtig og fremstår på krydsningsstedet ret varieret og artsrig. Nogle steder er engen kulturpåvirket, andre steder er der dyndeng med flere arter. Hist og her forekommer partier med god naturværdi. Orkideer blev ikke fundet i 2013, men det kan ikke udelukkes, at stedet er en potentiel orkidelokalitet.

Nord for åen ligger et lille ugræsset og næringspåvirket engstykke (Eng 209) præget af lyse-siv og med moderat naturværdi.

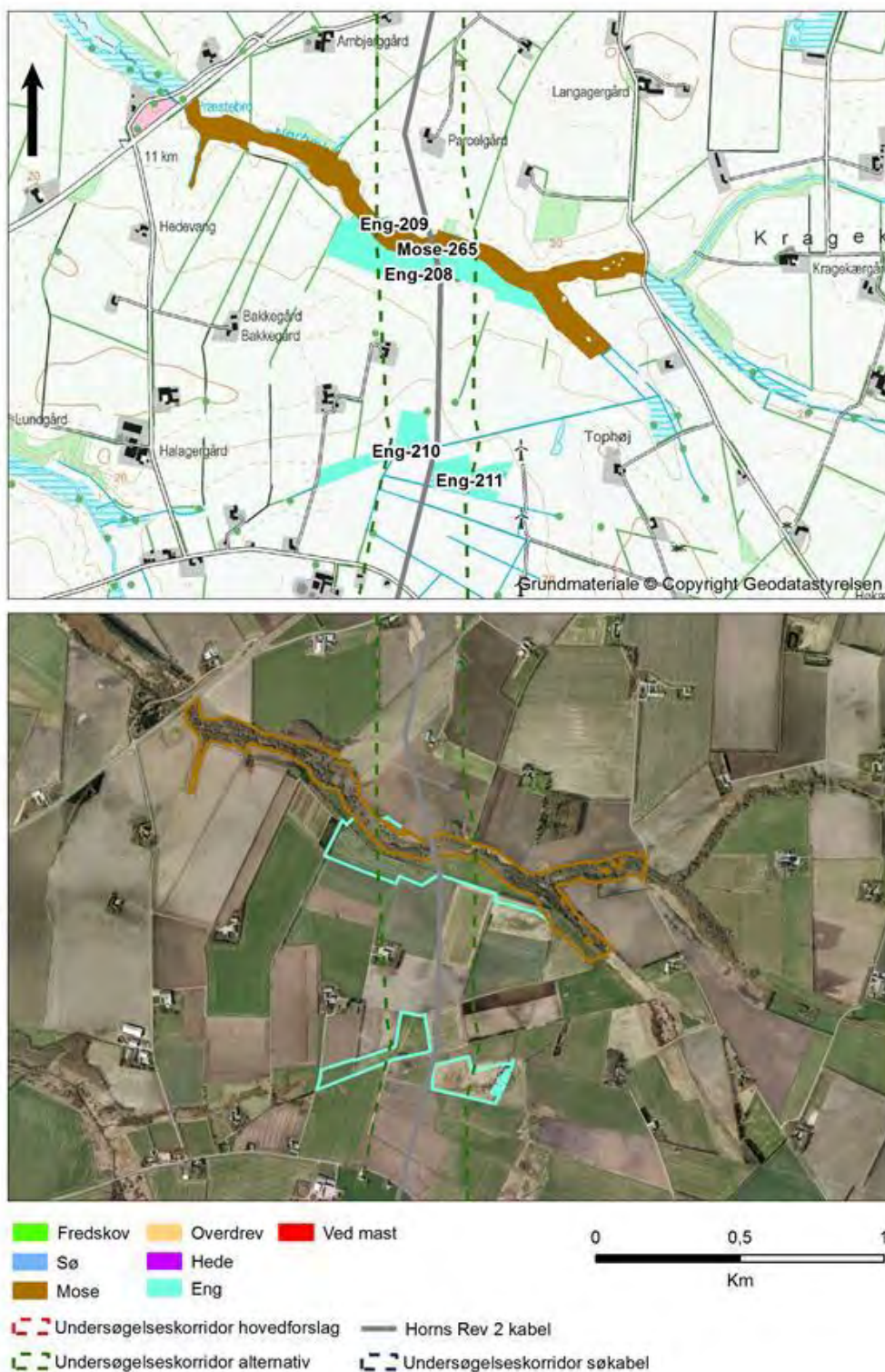
Mellem de to enge og langs med hele åløbet strækker sig et tilgroet moseområde (Mose 265) domineret af grå-pil. Hist og her findes desuden partier med høj naturkvalitet, og nord for åen ligger en fin lille ellesump.

Der er ikke i DOFbasen defineret fuglelokaliteter i området, hvilket rimeligvis afspejler, at det ikke er specielt vigtigt for hverken ynglende eller rastende fugle. Det virker dog sandsynligt at f.eks. viber kan yngle i området.

Almindelige arter af fugle, herunder musvåge, gøg, skovskade, løvsanger, tornsanger, gulspurv sås i området i 2013. Desuden sås spor af krondyr og rådyr.

Umiddelbart nord for bebyggelsen Bilstoft ligger der i en sænkning i terrænet desuden et strøg med beskyttede ferske enge af typen kulturing (Eng 210 og Eng 211) af moderat naturværdi.

Engene nord for Bilstoft har formodentlig en vis værdi for fugle tilknyttet det åbne land, såsom vibe, og en rede af engpiber blev fundet og en bynkefugl set under besøget i området. Desuden blev en musvågerede fundet i et levende hegn nord for Eng 211, men dette berøres ikke af den planlagte kabelføring.



Figur 22: Undersøgte lokaliteter nord for Biltøft.

Påvirkninger

Krydsningen af Nørbæk Ådal, der pletvis rummer partier af høj naturværdi, er som udgangspunkt problematisk og kan udgøre en moderat-væsentlig negativ påvirkning af naturinteresserne.

Krydsningen af Nørbæk Ådal vil imidlertid ske som en styret underboring, der helt friholder beskyttede og følsomme naturtyper, dvs. at anlægget er neutralt/uden påvirkning af naturinteresserne. En ubetydelig negativ påvirkning i form af en kortvarige forstyrrelse af lokalt ynglende fugle kan ikke udelukkes, men sådanne vil være uden varig betydning for områdets fugleliv, der heller ikke synes at omfatte særligt forstyrrelsesfølsomme arter.

Kabelføringen sker midt imellem de to beskyttede engstykker nord for Biltoft, og der er tilstrækkelig med plads i passagen til, at gravearbejder og etablering af arbejdsområder kan ske helt uden påvirkning af engene.

Afværgeforanstaltninger

Det bør sikres, at arbejdsområder i forbindelse med den styrede underboring etableres på arealer uden beskyttede naturtyper. Om muligt bør arbejdet finde sted udenfor fuglenes yngletid.

Ved passage af ådalen bør arbejdsområdet etableres på de dyrkede områder, dvs. udenfor naturbeskyttede arealer.



Musvågen yngler i området ved Biltoft.



Eng 208 ved Præstbro syd for Nørbæk.



Eng 209 ved Præstebro nord for Nørbæk.



Eng 210 ved Halagergård.



Eng 211 ved Tophøj.

Område ved Bækhede Plantage, vindmølleområde, beskyttet natur og fredskov (J)

Fokusområdet omfatter følgende delokaliteter (se Figur 23 og tilhørende dataark i bilag):

- Eng-213.
- Fredskov-53, Fredskov-54, Fredskov-55, Fredskov-56, Fredskov-57.
- Mose-231.
- Sø-255.

Fokusområdet omfatter Bækhede Plantage og plantagen sydvest herfor, § 3 eng samt nogle mindre søer og moser

Nord for Bækhede Plantage, ved gården Buensbæk, ligger en stribe med næringsberiget og omlagt eng af moderat naturværdi (Eng 212), som krydses af kabelføringen. Engen er tør og græsset, og den går gradvist over i de mere fugtige enge ved Skonager Lilleå. Syd for engen ligger en lille næsten tør og meget tilgroet mose (Mose 230) af lav naturværdi.

Bækhede Plantage ligger på tidligere hede og hedemose. Nogle steder forekommer stadig store mængder af hedelyng og revling.

Den nordlige del af Bækhede Plantage (Fredskov 53-56) består af plantage med lav naturværdi domineret af rødgran. Skoven er lav og med mange kørespor. Især den sydlige del af plantagen (Fredskov 57), der ligeledes er af lav naturværdi, findes desuden lidt løvtræer, bl.a. stilk-eg, vorte-birk, røn m.m.

Engen vest for Bækhede Plantage (Eng 213) er kvægafgræsset, har tilsyneladende været gødet og omlagt og er af moderat naturværdi. I midten er der for vådt til, at der kan køre landbrugsmaskiner, hvorfor der her er dominans af lysesiv. Der ses også andre typiske kærplanter som kærnanunkel og sumpsnerre.

Bynkefugl, rørhøg, musvåge, tårnfalk, rørspruv og bomlærke sås i området under undersøgelserne i 2013.

Nord for denne ligger en lille mose (Mose 231) af lav naturværdi, hvori er gravet en lille sø (Sø 255) af moderat naturværdi. Mosen er præget af tilgroning og domineret af blåtop og efterladt affald. Desuden findes en del opvækst af birk og mosepors. Søen fremstod i 2013 med uklart humusholdigt vand, megen slim-tråd og med bredvegetation af manna-sødgræs.

Påvirkning fra anlægget

En kabelføring gennem de naturbeskyttede arealer vil potentielt kunne medføre en moderat negativ påvirkning af især engenes vegetation.

Kabelføringen forventes foretaget som en styret underboring under de naturbeskyttede arealer omkring Skonager Lilleå. Alle øvrige arealer, herunder også fredskov, forventes

helt undgået, og arbejdsområder kan etableres på arealer uden beskyttet natur, hvorfor anlægget er neutralt/uden påvirkning af områdets naturværdier.

En ubetydelig negativ påvirkning i form af en kortvarig forstyrrelse af lokalt ynglende fugle kan ikke afvises men vil være uden varig betydning for fuglebestandene.

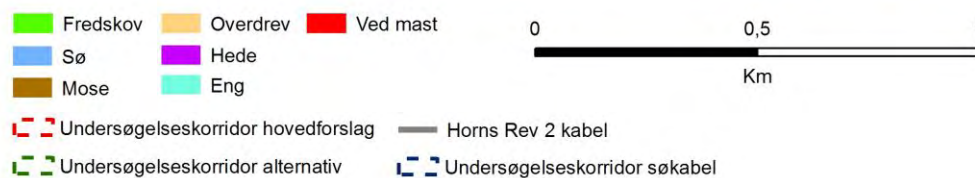
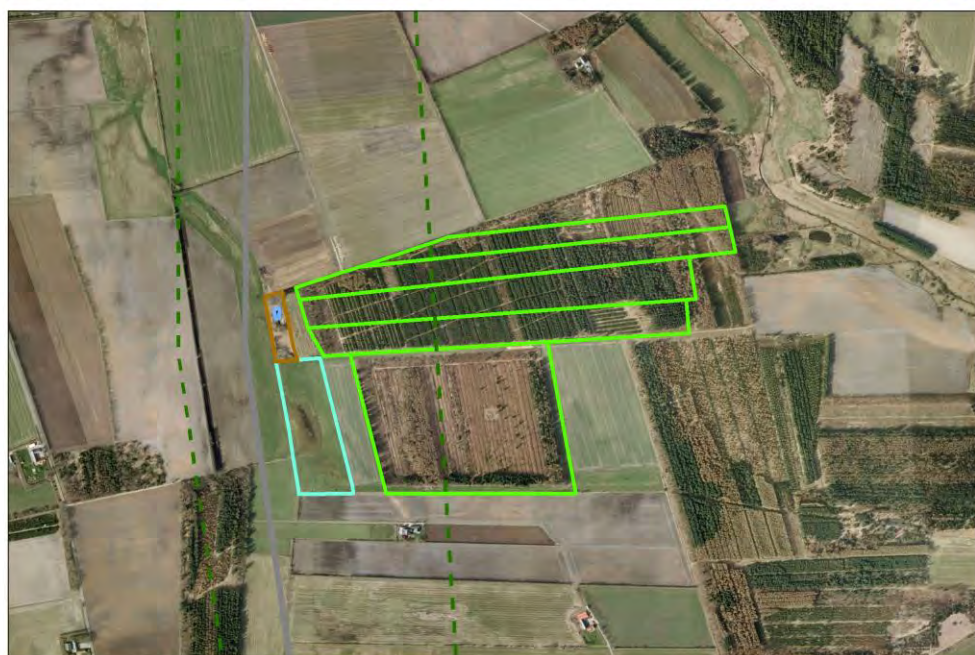
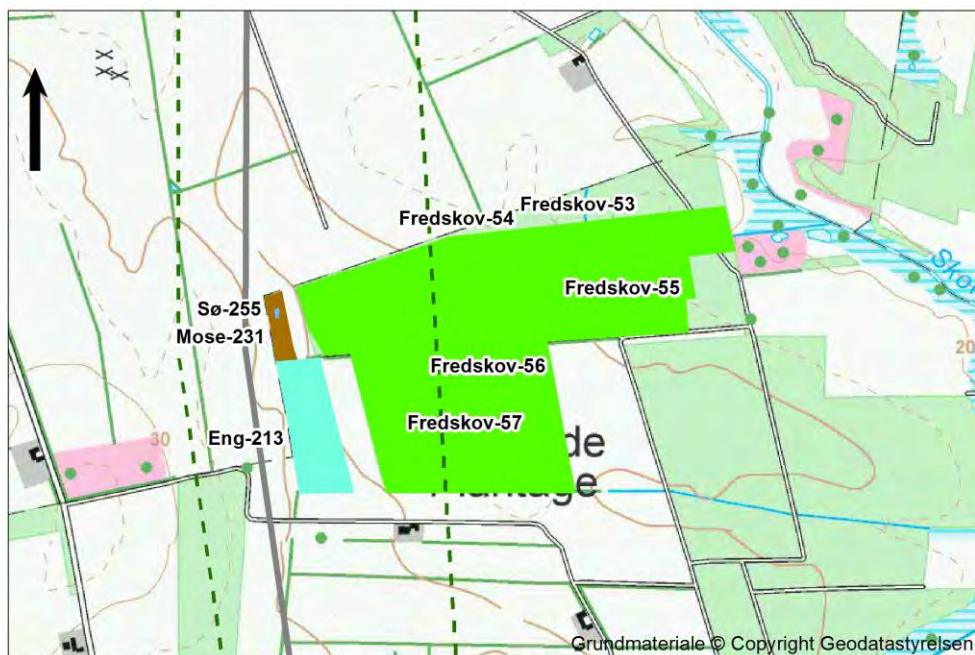
Afværgeforanstaltninger

Om muligt bør anlægsarbejdet ikke finde sted i fuglenes yngletid (april-juli).

Da tilstedeværende naturbeskyttede arealer og arealer med fredskovspligt enten undgås ved kabelføringen eller underbores, vil der ikke være behov for yderligere afværgeforanstaltninger.



Rådyr er almindelige i området ved Bækhede Plantage.



Figur 23: Undersøgte lokaliteter ved Bækhede Plantage.



Eng 212 ved Bilstoft.



Mose 230 syd for Bilstoft.



Parti fra den sydlige del af Bækhede Plantage (Fredskov 57).



Eng 213 vest for Bækhede Plantage.



Mose 231 nordvest for Bækhede Plantage.



Sø 255 vest for Bækhede Plantage i Mose 231.

Transformerstation Endrup (K)

De foreslåede stationsændringer ved transformerstation Endrup for det alternative forslag er de samme som for hovedforslaget, hvorfor der henvises til dette.

Sneum Å (6)

Alternativets og hovedforslagets strækning er sammenfaldende, hvorfor der henvises til afsnittet om hovedforslaget.

Beskyttet natur og fredskov nord for Vejrup (9)

Alternativets og hovedforslagets strækning er sammenfaldende, hvorfor der henvises til afsnittet om hovedforslaget.

Beskyttet natur og skov ved master mellem Endrup og Revsing

De aktuelle master og lokaliteter er de samme som for hovedforslaget, hvorfor der henvises til dette.

4.3. Påvirkning af fugle

Højspændingsanlæg, der indebærer opsætning af master med luftledninger kan have effekter på fuglelivet, f.eks. ved at fugle kan kolliderer med luftledningerne.

I forhold til Horns Rev 3 vil projektet som beskrevet i anlægsbeskrivelsen indebære, at der ophænges en ekstra ledning på eksisterende master på strækningen mellem Holsted og Revsing.

Da ledningen på strækningen mellem transformerstation Holsted og transformerstation Revsing opsættes på eksisterende master i samme højde som en eksisterende ledning, og da al den øvrig kabelføring sker ved nedgravning, vurderes det, at projektet ikke vil medføre en øget kollisionsrisiko, der kan påvirke de lokale fuglebestande.

Dermed synes de primære potentielle påvirkninger af det stedlige fugleliv at være:

- Forstyrrelser fra anlægsarbejder (midlertidige, knyttet til anlægsfasen).
- Ændring af levesteder (permanente, knyttet til driftsfasen).

Disse forhold behandles i det følgende.

4.3.1 Forstyrrelser fra anlægsarbejder

Anlægsarbejderne omfatter bl.a. menneskers tilstedeværelse i landskabet, kørsel med tunge maskiner m.m. langs den strækning, hvor kabelføringen foregår. Det er sandsynligt, at dette midlertidigt vil forstyrre det stedlige fugleliv.

Ikke alle fuglearter er lige følsomme overfor forstyrrelser. Mange arter af spurvefugle må nærmest betegnes som værende robuste, mens f.eks. ænder, gæs, vadefugle og mange arter af ynglende rovfugle er yderst følsomme og kan forlade ellers egnede levesteder efter kun få forstyrrelsesepisoder.

Som udtryk for den forstyrrende effekt af menneskelig aktivitet i forhold til fugle (og pattedyr) benyttes ofte tre begreber:

- *Forstyrrelsesafstanden*, der er den afstand, inden for hvilken tætheden af reder eller fugle er reduceret som følge af forstyrrelsen.
- *Forstyrrelsesintensiteten*, dvs. den reduktion (f.eks. udtrykt i %) i udnyttelsesgraden af et egnet levested, der er inden for forstyrrelsesafstanden.
- *Flugtafstanden*, dvs. afstanden fra forstyrrelseskilden til fuglen, der flygter. Flugtafstanden varierer efter en lang række forhold men giver alligevel nogle retningslinjer for en aktivitets påvirkning.

Hvorvidt en eller flere forstyrrelsesepisoder har betydning på bestandsniveau, varierer efter omstændighederne og fra art til art. Gentagne forstyrrelser af ynglende fugle på ynglepladsen kan få stor negativ betydning for ynglebestandene, idet forstyrrelser kan medføre, at yngleforsøg slår fejl, enten fordi forældrefuglene skræmmes væk fra æg eller små unger, eller fordi ynglepladser, som ellers ville være blevet udnyttet, fravælges (Madsen et al. 1999).

For både ynglende og rastende fugle afhænger den faktiske betydning af forstyrrelsen bl.a. af, om der indenfor passende afstand findes alternative yngle- eller rastemuligheder (Madsen et al. 1999, Bregnballe et al. 2001). Da arbejdet langs kabelføringen foregår etapevis, vil dette være tilfældet under kabelnedlægningen for Horns Rev 3.

I tilfældet Horns Rev 3, vil der, uagtet valg af alternativ, være tale om en ubetydelig eller mindre negativ påvirkning i form af en engangsforstyrrelse af begrænset varighed, der ikke på langt sigt vil være af betydning for fuglebestandene.

En række undersøgelser har vist, at de mest følsomme arter (stor forstyrrelsesafstand, høj forstyrrelsesintensitet og lang flugtafstand) er vandfugle, herunder i særlig grad vade-fugle og gæs, samt ynglende rovfugle. For disse kan selv enkeltstående episoder medføre, at fuglene forlader ynglepladsen og ikke kommer tilbage (Bregnballe et al. 2001, Laur- sen & Rasmussen 2002, Holm & Laursen 2008, Sunde & Odderskær 2009).

En eventuel påvirkning af fuglelokaliteter vurderes primært at være relevant for de to alternativets kabelføring frem til transformerstation Holsted, idet anlægsarbejderne på den sidste del af strækningen, mellem transformerstation Holsted og transformerstation Revsing alene omfatter ophængning af en ledning på eksisterende master.

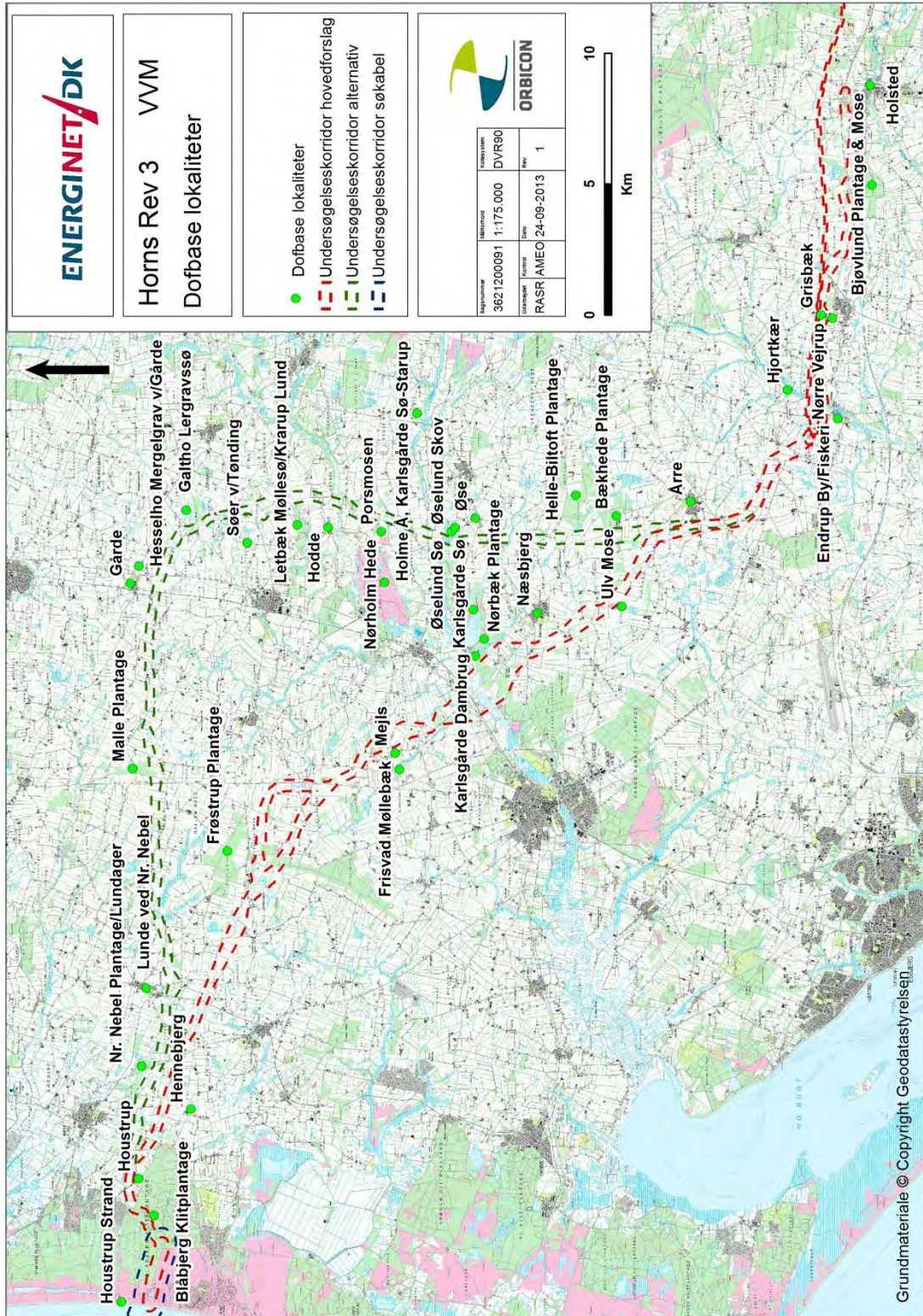
I den landsdækkende fugleregistreringsdatabase DOFbasen er der defineret i alt 37 fuglelokaliteter af varierende størrelse og naturtypesammensætning i eller nær de strækninger, som de to alternativer gennemløber (Figur 24).

Fra 32 af disse er der i perioden 2003-2013 indtastet i alt 5103 observationer af 108.157 individer fordelt på 197 arter (se også Bilag 3).

For hver lokalitet er nedenfor, for såvel hovedforslaget (Tabel 6) som alternativet (Tabel 7), givet en kort beskrivelse og en samlet vurdering af lokalitetens følsomhed, set i forhold de forventede anlægsarbejder samt antal og artssammensætning af de arter, der er indtastet for lokaliteten i DOFbasen. Lokaliteterne er klassificeret således:

1. Meget følsom med arter, der kan opgave yngleforsøg og helt forlader området efter få hændelser, hvis forstyrrelsen finder sted i yngletiden.
2. Følsom overfor forstyrrelser, med arter der forlader ellers egnede levesteder ved forstyrrelser, men oftest vender tilbage, når forstyrrelsen ophører. F.eks. rastende gæs eller vadefugle.
3. Lidt følsom, men kan tåle en midlertidig forstyrrelse, enten fordi arterne er relativt "robuste" eller har en adfærd eller et habitatvalg, der gør, at de sjældent kommer i konflikt med menneskelige aktiviteter
4. Ikke følsom.

Vurderingen er foretaget ud fra den meget konservative antagelse, at arbejdet i alle tilfælde udføres på det for fuglene værst tænkelige tidspunkt og så nær lokaliteten, at en forstyrrelse er realistisk.



Figur 24: Dofbaselokaliteter langs de to alternativer, hvorfra der er indtastet data i perioden 2003-2013. Desuden er undersøgelseskorridoren for såvel hovedforslag som alternativ vist.

Tabel 6: Oversigt over fuglelokaliteter, som disse er defineret i DOFbasen.dk, langs med hovedforslagets strækning mellem Houstrup Strand og transformestation Holsted. Beskrivelsen baserer sig på et udtræk fra DOFbasen.dk fra 2003-2013 bestående af i alt 4307 observationer. *: Ingen data.

Hovedforslaget frem til Holsted	Beskrivelse	Følsomhed
Houstrup Strand	Lommer, havfugle, dykænder terner, måger og vadefugle langs kysten og på havet ud for. Enkelte observationer af fouragerende rovfugle i baglandet. Ynglende bynkefugl, sortstrubet bynkefugl, rødrygget tornskade og engpiber i klitter og bagland.	3
Blåbjerg Klitplantage	Rovfugle som musvåge, spurvehøg, duehøg og tårnfalk yngler måske. Ynglende natravn, rødrygget tornskade og sortstrubet bynkefugl. Enkelte observationer af rød glente, grønspætte og perleugle. Ynglende hedelærke.	2
Houstrup	Enkelte observationer af almindelige småfugle, bl.a. bomlærke	4
Hennebjerg	Store flokke af rastende og fouragerende gæs, bl.a. op til 5.000 kortnæbbet gås, 16 blisgæs, 60 bramgæs, 32 sangsvaner, 13 pibesvaner. Op til 200 rastende viber. Syngende engsnarre 2011.	2
Frøstrup Plantage	Ynglende spurvehøg, duehøg og musvåge. Rastende sangsvaner og kortnæbbet gås på de tilstødende marker	2
Frisvad Møllebæk	Enkelte observationer af rastende vibe og sangsvane i ret små tal	3
Mejls	Kernebidder i 2012, ellers ingen observationer	4
Karlsgårde Dambrug	Mange almindelige arter af småfugle, enkelte observationer af fouragerende bjergvipstjert, isfugl og rastende duehøg.	3-4
Nørbæk Plantage	Almindelige arter af småfugle tilknyttet skov og krat	4
Karlsgårde Sø	Mange almindelige arter af småfugle, ynglende toppet lappedykker, bjergvipstjert og lille præstekrave, rastende fiskeørn og fouragerende isfugl. Rastende lappedykkere, skalleslugere, svømme- og dykænder, dog alle i ret lave tal. Hedelærke set i 2012.	2
Næsbjerg*	Ingen data, hvilket med stor sandsynlighed afspejler, at lokaliteten ikke er af væsentlig betydning.	3-4
Ulv Mose	Kun sanglærke er observeret	4
Årre	Almindelige arter af småfugle, fouragerende musvåge og blå kærhøg, rastende tårnfalk; 85 rastende sangsvaner ved én lejlighed (2013).	3
Endrup By/Fiskeri	Rastende hvid stork i 2009 og 2012. Rastende bjergvipstjert og vandstær	3
Hjortkær	Regelmæssigt rastende mosehornugle, Syngende vagtel 2008 og 2011-2013. Op til 6 rastende hvid stork, sort stork og 45 viber. Overflyvende svaner og gæs. Syngende plettet rørvagtel 2003 og engsnarre 2007 og 2009.	3
Grisbæk	Enkelte observationer af få svømmeænder (gråand og pibeand), knopsvane og vandhøns. Fouragerende musvåge.	3-4
Nørre Vejrup	Op til 12 fouragerende knopsvaner, 6 sangsvaner, 25 viber og rastende hvid stork	3
Bjølund Plantage og Mose	Rastende sangsvane (op til 70) og vibe (op til 240). Rastende musvåge. Fouragerende rød glente i 2008. Mange småfugle.	2
Holsted	Rastende kirkeugle i 2003. Fouragerende hvid stork, rastende trane. Op til 600 rastende hejle i 2009 og 40 storspover i 2003.	2

Tabel 7: Oversigt over fuglelokaliteter, som disse er defineret i DOFbasen.dk, langs med den del af alternativet mellem Houstrup Strand og transformerstation Endrup, der ikke er fælles med hovedforslaget. Hertil kommer 10 lokaliteter, der er fælles med hovedforslaget (se Tabel 6). Beskrivelsen baserer sig på et udtræk fra DOFbasen.dk fra 2003-2013 bestående af i alt 796 observationer. *: Ingen data.

Alternativet frem til Holsted (minus overlap med hovedslaget)	Beskrivelse	Følsomhed
Nr. Nebel Plantage/Lundager	Mange almindelige arter af småfugle. Rastende gæs og svaner på markerne, ofte store tal: sangsvane (120), pibesvane (21), kortnæbbet gås (1200), bramgås (230).	2
Lunde ved Nr. Nebel	Op til 1.300 kortnæbbet gås, 34 bramgæs og 320 rastende hjejler i området.	2
Malle Plantage	Rastende vibe (op til 200) og hjejle (op til 150) ved én lejlighed (2012). Rastende musvåge.	3
Gårde	Sangsvane: op til 575 og 145 pibesvaner ved én lejlighed (2010). Få rastende viber og hjejler.	2
Hesselho Mergelgrav v/Gårde	Fouragerende bjergvipstjert (2011), skovsneppe rastende i 2013.	3-4
Hauge Sø*	Ingen data, hvilket med stor sandsynlig afspejler, at lokaliteten ikke er af væsentlig betydning.	3-4
Galtho Lergravssø	Få observationer. Ynglende toppet lappedykker og bynkefugl. Rastende gråand.	3
Søer v/Tønding*	Ingen data, hvilket med stor sandsynlig afspejler, at lokaliteten ikke er af væsentlig betydning.	3-4
Letbæk Møllesø/Krarup Lund	Mange almindelige arter af småfugle. Rastende knarand og blis-høne i lave antal. Enkelte fouragerende rovfugle (musvåge og blå kærhøg). Rastende isfugl i 2011.	3
Hodde	Et bredt udsnit af fouragerende og rastende lappedykkere, svømmeænder, dykænder og vadefugle. Rastende trane i 2012. Regelmæssigt fouragerende blå kærhøg.	2
Porsmosen	Ikke mange data men tilsyneladende af nogen betydning for rastende svaner og gæs. Sangsvane (320), pibesvane (75), kortnæbbet gås (60) i 2011-2012.	2
Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	Enkelte registreringer af isfugl og grønspætte (2006).	3
Nørholm Hede	Mange almindelige arter af småfugle med tilknytning til skov og krat. Ynglende trane (2013) og rastende sortstrubet bynkefugl, grønspætte og rødrygget tornskade.	2
Øselund Skov	Almindelige arter af småfugle; 150 rastende viber på de tilstødende enge og marker i 2011.	3
Øselund Sø*	Ingen data, hvilket med stor sandsynlig afspejler, at lokaliteten ikke er af væsentlig betydning.	3-4
Øse	Få observationer. Pibesvane (31), sangsvane (69) i 2011. Få observationer af musvåge og tårnfalk og almindelige arter af måger, der fouragerer på markerne.	3
Helle-Biltoft Plantage	Få observationer. Almindelige arter af småfugle og ravn; 100 rastende stormmåger i 2011.	3-4
Bækhede Plantage*	Ingen data, hvilket med stor sandsynlig afspejler, at lokaliteten ikke er af væsentlig betydning.	3-4

Påvirkninger

Hovedforslag:

I alt 4 fuglelokaliteter langs med hovedforslaget vurderes at være "Følsomme" overfor forstyrrelser, dvs. lokaliteter med arter der forlader ellers egnede levesteder ved forstyrrelser men oftest vender ofte tilbage, når forstyrrelsen ophører:

- Blåbjerg Klitplantage: kabelføringen sker gennem plantagen.
- Hennebjerg: kabelføringen sker ca. 1 km nord for lokaliteten.
- Frøstrup Plantage: kabelføringen sker ca. 1 km syd om plantagen.
- Karlsgårde Sø: kabelføringen sker ca. 1,5 km vest om søen.
- Bjøvlund Plantage: kabelføringen sker ca. 1 km nord om lokaliteten.
- Holsted: anlægsarbejdet finder sted ca. 1 km nord for lokaliteten.

De øvrige lokaliteter omkring hovedforslaget vurderes at være enten "lidt følsomme", dvs. at de kan tåle en midlertidig forstyrrelse, eller "ikke følsomme".

Alternativ:

I alt 4 fuglelokaliteter langs med den del af alternativet, der ikke overlapper med hovedforslaget, vurderes at være "Følsomme" overfor forstyrrelser, med arter der forlader ellers egnede levesteder ved forstyrrelser men oftest vender ofte tilbage, når forstyrrelsen ophører:

- Nr. Nebel Plantage/Lundager: kabelføringen sker ca. 500 m syd om plantage.
- Lunde ved Nr. Nebel: kabelføringen sker ca. 1 km syd om lokaliteten.
- Gårde: kabelføringen sker ca. 1 km syd om lokaliteten.
- Hodde: kabelføringen sker ca. 800 m øst for lokaliteten.
- Porsmosen: kabelføringen sker ca. 500 m øst for lokaliteten.
- Nørholm Hede: kabelføringen sker ca. 1,5 km øst om lokaliteten.

De øvrige lokaliteter omkring alternativet vurderes at være enten "lidt følsomme", dvs. at de kan tåle en midlertidig forstyrrelse eller "ikke følsomme".

Afværgeforanstaltninger

Med afsæt i data indtastet i DOFbasen vurderes den vigtigste afværgeforanstaltning for begge alternativer at være at undgå eller minimere anlægsarbejder i Blåbjerg Klitplantage i fuglenes yngletid i april-juli. For de øvrige "følsomme" lokaliteter vil der alene pga. afstanden til disse ikke være behov for afværgeforanstaltninger.

Der vurderes ikke at være behov for afværgeforanstaltninger i forhold til "lidt" følsomme eller "ikke følsomme" lokaliteter.

4.3.2 Ændringer af levesteder

Rydninger i skov for at skabe plads til kabelføringen kan i teorien medføre en fragmentering af skovområdet, og en fysisk rydning af træer og buske vil medføre tab af levesteder for nogle arter. Samtidig opstår dog nye livsvilkår, der kan udnyttes af andre arter.

Påvirkninger

Rydningbælter kan generelt have negative konsekvenser for fuglearter, der kræver større, sammenhængende skove, som f.eks. duehøg og hvepsevåge.

I modsætning hertil betyder rydningsbælter en bestandsøgning af en række småfugle, der er tilknyttet de ydre, ofte varmere og tørrere dele af et skovområde. Forskellige arter af fugle som natravn, hedelærke, skovpiber og rødrygget tornskade er således tilknyttet lysninger.

Da rydningsbælter også ofte rummer større bestande af gnavere og andre byttedyr som f.eks. firben, kan også rovfugle som f.eks. musvåge samt ugler drage fordel af rydningsbælterne.

Det er derfor givet, at rydningsbælterne påvirker det stedlige fugleliv, men det er ikke muligt entydigt at konkludere, hvorvidt dette er negativt eller positivt. Inden for den pågældende linjeføring er det for begge alternativer tilstræbt at minimere al fældning og hugst i videst mulig udstrækning.

En rydning i området ved Blåbjerg, herunder en udvidelse af eksisterende korridorer, forventes at finde sted, uagtet hvilket alternativ der vælges. Skovens udstrækning og det eksisterende fugleliv taget i betragtning, er der tale om en mindre negativ påvirkning af duehøg og andre rovfugle men på længere sigt vil være en positiv påvirkning af bl.a. arterne nævnt ovenfor.

Afværgeforanstaltninger

Eventuelt ynglende rovfugle i Blåbjerg Klitplantage yngler rimeligvis i de mere uforstyrrede dele skoven væk fra den eksisterende korridor og adgangsveje, men rydning i fuglenes yngletid i april-juli bør af hensyn til forstyrrelsesaspektet så vidt muligt undgås.

Enkelte andre steder langs linjen vil højspændingsanlægget blive ført igennem mindre bevoksninger, bl.a. for hovedforslagets forløb ved Søndersig, men her er det ved den valgte kabelføring sikret, at der ikke sker påvirkninger af de fuglemæssigt vigtige dele af områdets skovbevoksninger, herunder også de formodede ynglepladser for hvepsevåge og duehøg, som blev konstateret ved undersøgelserne i maj-juni 2013, men som ikke er registreret i DOFbasen.

Også her bør arbejdet om muligt finde sted udenfor fuglenes yngletid i april-juli af hensyn til forstyrrelser, men i forhold til levestedsændringer må anlægget vurderes at være en ubetydelig eller mindre negativ påvirkning af fuglelivet.

4.3.3 Bilag 1 arter

EU's Fuglebeskyttelsesdirektiv (79/409/EØF) foreskriver, at "Medlemsstaterne træffer alle nødvendige foranstaltninger til at opretholde eller tilpasse bestanden af... de fuglearter, som i vild tilstand har deres naturlige ophold på medlemsstaternes område..."

Det gælder særligt for de fuglearter, der er opført på Bilag I, at der "træffes særlige beskyttelsesforanstaltninger med hensyn til deres levesteder for at sikre, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde."

Nedenfor omtales de ynglefuglearter på Bilag 1, der har et udbredelsesmønster, der potentielt kan bringe dem i kontakt med projektområdet. Vurderingen af deres forekomst langs linjeføringen er primært baseret på litteraturstudier og de mere end 5000 indtastede observationer i DOFbasen.

Der er ikke gennemført egentlige eftersøgninger i felten af de pågældende arter, men enkelte observationer er gjort i forbindelse med besigtigelserne i maj-juni 2013. Også disse indgår i nedenstående gennemgang.

Storke og hejrer

To arter af storke og hejrer opført på Bilag 1 kan optræde i nærheden af projektområdet: Hvid stork og rørdrum. Hvid stork har ingen faste ynglepladser langs projektområdet, men rastende fugle ses regelmæssigt ved bl.a. Holsted, Hjortkær og Endrup. Rastende rørdrum blev registreret ved Blåbjerg Klitplantage i 2012. Arten er primært tilknyttet vådområder med større sammenhængende rørskove.

Desuden blev en rastende sort stork set ved Hjortkær i 2006.

Med arternes meget sporadiske forekomst langs linjeføringen og med projektets forventede aktiviteter taget i betragtning, kan der ikke forventes konflikter med disse arter.

Rovfugle

Rovfuglene hvepsevåge og rørhøg, der begge er jævnt udbredt som ynglefugle i Danmark, har en begrænset og ret lokal forekomst i denne del af det sydlige Jylland. Hvepsevåge findes i ældre løvskove, sædvanligvis i skove på mere end 100 ha, og gerne med moser eller enge i nærheden, hvor den henter en del af sin føde.

Hvepsevågen blev fundet sandsynligt ynglende ved Søndersig i en del af skoven, der ikke påvirkes af projektet. Registreringer af hvepsevåge er desuden gjort ved Frøstrup Plantage, Karlsgårde Sø, Bjøvlund Plantage & Mose og Holsted.

Rørhøgen er knyttet til moser med rørskove, og den søger føde i moser og over arealer i omdrift, hvor den ofte ses over kornmarker. Langs projektområdet optræder den sporadisk i mindre moseområder, især langs Holme Å og Varde Å. Registreringer er desuden gjort ved Holsted, Karlsgårde Sø, Bjøvlund Plantage & Mose og Frøstrup Plantage.

Midlertidige forstyrrelser af arten kan ikke afvises, men dens ynglesteder vil ikke påvirkes af projektet, da disse er undgået ved kabelføringen.

Rød glente er en sjælden ynglefugl i Sydvestjylland, og så vidt vides forekommer den ikke langs kabelføringen, uagtet hvilket alternativ, der vælges. Dog foreligger registreringer af ikke-ynglende fugle fra Hjortkær, Frøstrup Plantage, Bjøvlund Plantage & Mose, Holsted, Gårde, Hodde og Blåbjerg Klitplantage.

Havørnen yngler i Danmark i både løv- eller nåletræer i nærheden af fjorde og lavvandede kyster. Der findes ikke kendte yngleforekomster i det område, hvor kabelføringen finder sted. Nærmeste yngleforekomst i 2013 var ved Filsø, ca. 10 km fra kabelføringen, hvorfor projektet ikke vil påvirke denne.

Med de to sidstnævnte arters manglende eller i hvert fald meget sporadiske forekomst langs linjeføringen og med projektets forventede aktiviteter taget i betragtning, kan der ikke forventes konflikter med disse arter.

Vandhøns og trane

To arter af vandhøns på Bilag I, plettet rørvagtel og engsnarre, kan forekomme sporadisk i området langs linjeføringen.

Plettet rørvagtel er som ynglefugl tilknyttet åbne vådområder med sjavvand, med kreaturafgræsning eller høslæt, der holder vådområderne lysåbne. Den er ikke registreret som sikker ynglefugl på lokaliteterne langs linjeføringen, idet eneste registrering er et muligt ynglefund med en syngende fugl ved Hjortkær i 2003.

Engsnarren forekommer især på fugtige græsmarker, især græsmarker med høslæt. Som det er tilfældet med den plettede rørvagtel er den ikke fundet ynglende på lokaliteter omkring linjeføringen i de seneste år, men arten er registreret 2007-2009, hvor syngende eller kaldende fugle blev hørt ved Hjortkær og Hennebjerg. I 2013 hørtes en syngende fugl desuden ved Varde Å (Eng 29).

Med de to arters meget sporadiske forekomst langs linjeføringen og med projektets forventede aktiviteter taget i betragtning, kan der ikke forventes konflikter med disse arter.

Tranen yngler i Danmark i såvel åbne uforstyrrede næringsfattige hedemoser som i mere tilgroede næringsrige moser.

I Vest- og Sydvestjylland er den seneste opgørelse fra 2011, hvor 11-19 par fordelt på 16 lokaliteter blev fundet (Nygaard 2012). I forhold til projektområdet er arten i 2013 registreret ynglende ved Nørholm Hede ca. 5 km øst for hovedforslagets planlagte underboring af Varde Å. På grund af afstanden vil dette ikke forstyrre yngleforekomster. Arten yngler i Vejen Mose, hvor den er på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområdet. Andre yngleforekomster langs den foreslåede kabelføring kendes ikke men kan ikke udelukkes.

En midlertidig forstyrrelse af eventuelle andre tranelokaliteter forekommer ikke sandsynlig.

Tinksmed

Tinksmeden, der er knyttet til hedesøer og fattigkær som ynglefugl, var tidligere kendt som ynglefugl på Nørholm Hede og i Vejen Mose, hvor den førhen indgik i udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområdet. Den er nu forsvundet fra begge lokaliteter, og arten optræder ikke som ynglefugl på andre lokaliteter i nærheden af den planlagte linjeføring. Registreringer af rastende fugle er dog gjort flere steder langs strækningen, bl.a. ved Karlsgårde Sø.

Natravn

Natravnen, der er tilknyttet større, lysåbne nåletræsbevoksninger, med lysninger eller unge, lave bevoksninger, er kendt som ynglefugl fra Blåbjerg Klitplantage, hvor den senest blev registreret i 2013 med op til 4 syngende individer.

Forstyrrelser af arten eller i værste fald ødelæggelse af kan ikke afvises i forbindelse med anlægsarbejder, der gennemføres i fuglenes yngletid.

Den foreslåede udvidelse af korridoren gennem Blåbjerg Klitplantage vil ingen negativ indflydelse have for natravn og kan endog være til gavn for arten, der ofte fouragerer langs lysninger og langs skovbryn.

Isfugl

Isfuglen er som ynglefugl snævert knyttet til åer, hvor den yngler i huller, der er gravet ind i brinken. Den lever af småfisk, og egnede åer skal derfor have en rigelig forekomst af fisk. Den ses hyppigt langs Holme Å og Varde Å og findes givetvis også i Sneum Å. Der foreligger en række observationer af arten fra især Karlsgårde Sø og Karlsgårde Dambrug. Desuden enkelte registreringer fra Hjortkær, Letbæk Møllesø/Krarup Lund samt Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup.

Kortvarige forstyrrelser af arten kan ikke afvises, men da alle potentielle levesteder og vandløbsbrinker underbores, vil projektet ikke ud over dette kunne påvirke arten negativt.

Sortspætte

Sortspætten er en fåtallig ynglefugl i denne del af landet. Den er tilknyttet større skove med et væsentligt indslag af gamle nåletræer. Eneste registrering er en kaldende fugl i Blåbjerg Klitplantage i 2010. Under forudsætning af, at egnede redetræer ikke fældes, vil en mindre udvidelse af korridoren i Blåbjerg Klitplantage ingen betydning have for arten, hvis den findes i området, og det kan måske endda forbedre dens muligheder for at fouragere på myretuer.

Småfugle

Hedelærke og rødrygget tornskade optræder begge som ynglefugle i det sydlige Jylland, og de er registreret på en række lokaliteter langs linjeføringen.

Rødrygget tornskade er registreret flere steder på strækningen, bl.a. ved Houstrup Strand, Blåbjerg Klitplantage, Porsmose og Nørholm Hede. Hedelærke er registreret i Blåbjerg Klitplantage og ved Karlsgårde Sø. Kortvarige forstyrrelser kan ikke udelukkes, men de foreslåede rydninger i Blåbjerg Klitplantage vil rimeligvis være en fordel for begge arter, der er tilknyttet lysninger.

Ingen andre Bilag 1 arter har så vidt vides ynglefremkomster i nærheden af linjeføringen.

Samlet vurdering af effekten på bilag I-arter

Overordnet set vurderes projektet i sin nuværende form at udgøre en meget lille risiko for fugle, herunder også arter omfattet af Fuglebeskyttelsesdirektivets Bilag 1.

De nævnte Bilag 1 arter forekommer for hovedpartens vedkommende enten meget sporadisk eller slet ikke på strækningerne for de to alternativer, eller også friholdes deres levesteder for varige påvirkninger ved hjælp af underboring eller ved at føre kablet uden om potentielle levesteder. Alle eventuelle påvirkninger forventes derfor at knytte sig til de midlertidige forstyrrelser, der kan finde sted i forbindelse med anlægsarbejder m.m.

Det anbefales derfor at minimere disse og om muligt at undgå fældning i fuglenes yngletid i april-juli (især Blåbjerg Klitplantage).



Rødrygget tornskade.

4.4. 0-alternativ

Ved 0-alternativet vil der ikke blive opstillet møller ved Horns Rev og følgelig ikke gennemført en kabelnedlægning eller de øvrige aktiviteter beskrevet i anlægsbeskrivelsen.

Der vil ikke ved 0-alternativet være nogen risiko for negative påvirkninger af naturinteresser på land som følge af forstyrrelser, arealtab af levesteder eller andre afledte virkninger af projektet. Eventuelle positive effekter på arter tilknyttet lysåbne arealer i skove (jf. afsnit 4.3) vil udeblive.

4.5. Kumulative effekter

Kumulative effekter omfatter i denne sammenhæng påvirkninger fra det aktuelle projekt, vurderet i sammenhæng med påvirkninger fra andre aktiviteter, projekter eller planer. Det skal således vurderes, om andre projekter eller planer forstærker eller modvirker effekterne af landanlæggene etableret under Horns Rev 3.

Formålet med at inddrage de kumulative effekter er at få en helhedsvurdering set i forhold til områdets samlede miljømæssige bæreevne.

En systematisk og meningsfuld vurdering af samtlige kumulative effekter m.h.t Horns Rev 3 er yderst vanskelig, eftersom projektområdet og dets dyre- og planteliv er under indflydelse af talrige andre påvirkninger, der varierer betragteligt i såvel tid som rum.

Aktuelt eksisterer der ikke en standardiseret metodik, der på en meningsfuld måde kan sammenholde betydningen af alle miljøpåvirkninger.

Samlet set vurderes det dog, at påvirkningerne i såvel anlægs- som driftsfasen med stor sandsynlighed vil være både tidsmæssigt og arealmæssigt meget begrænsede. Derfor kan projektet kun i meget begrænset omfang siges at bidrage til de samlede miljøpåvirkninger og trusselsbilledet for naturværdierne i det område, hvor anlægsarbejderne finder sted.

Anlægsfasen

I den periode, hvor arbejdet finder sted, vil aktiviteterne i forbindelse med anlægsarbejdet bidrage til det samlede forstyrrelsesbillede på land.

Anlægget vil i den periode, hvorunder kabelgraven står åben, bidrage til den fragmentering og opsplitning af landskabet, der vanskeliggør spredning for mange arter af flora og fauna. I en periode vil projektet især virke kumulativt med andre anlægsprojekter, herunder særligt linjeformede infrastrukturer som vejanlæg m.m.

Tilsvarende vil forstyrrelser i støj fra arbejdet virke kumulativt sammen med andre aktiviteter i det åbne land, herunder almindeligt landbrugsarbejde eller anlægsarbejder i forbindelse med infrastrukturprojekter m.m. langs det valgte alternativ.

Da arbejdet foregår i etaper langs strækningen for det valgte alternativ, og da barriereeffekter og støjpåvirkning helt ophører i driftsfasen, når kabelgraven er lukket til, vurderes dette at være en ubetydelig negativ påvirkning.

Driftsfasen

I driftsfasen vil projektets påvirkninger af naturværdierne være helt minimale og dets bidrag til det samlede trusselsbillede for naturværdierne langs det valgte alternativ vil være ubetydeligt, uagtet hvilket alternativ der vælges.

Da særligt følsomme naturtyper underbores langs det valgte alternativ, vil kabelføringen ikke bidrage yderligere til at øget presset på flora og tilknyttet disse.

På visse strækninger langs kabelføringen, primært gennem Blåbjerg Klitplantage, skal der fældes yderligere i de korridorer, der blev etableret under Horns Rev 2. Tilsvarende kan der være passager i levende hegn og lysåbne partier, der skal udvides yderligere ved den nye kabelføring, der finder sted langs den gamle Horns Rev 2 kabelføring.

Dette kan ses som kumulative effekter, men kan ikke entydigt betragtes som negative påvirkninger. I klitplantagerne vil lyskrævende hedevegetation eksempelvis kunne genindvandre og levesteder for nye fuglearter opstå.

Opsætning af endnu en leder på masterne mellem Holsted og Revsing kan i teorien bidrage til kollisionsrisikoen for visse arter af fugle, men da kablet ophænges på en eksisterende mast i samme højde som en eksisterende ledning, er vurderingen, at der er tale om en ubetydelig negativ ændring uden betydning for fuglebestandene.

Natura 2000

I forhold til Natura 2000 skal myndighederne sikre, at planer eller projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare.

Vurderingen skal i forhold til Natura 2000 omfatte påvirkningen på udpegningsgrundlaget, dvs. de arter og naturtyper som Natura 2000-området er udpeget for at bevare.

Da påvirkningen i anlægsfasen med stor sandsynlighed vil være tidsmæssigt og arealmæssigt begrænset og kan karakteriseres som ikke-væsentlig for Natura 2000 udpegningsgrundlaget, vurderes påvirkningen ikke at få konsekvenser for miljøet og udpegningsgrundlaget, som rækker ind i den efterfølgende biologisk produktive sæson.

En sådan midlertidig påvirkning vil ikke kunne karakteriseres som skade på Natura 2000-området.

Samlet set vurderes det, at de planlagte landanlæg ikke alene eller i kumulation med øvrige belastninger vil hindre opfyldelse af gunstig bevaringsstatus og god økologisk tilstand for de aktuelle Natura 2000 områder.



Kabellægning

5. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER

Et vigtigt formål med en VVM-redegørelse er at pege på løsninger, så negative miljøpåvirkninger fra det aktuelle projekt kan mindskes, kompenseres eller helt undgås.

Sådanne løsninger kaldes også afværgeforanstaltninger og kan indarbejdes før og under anlægsfasen og i driftsfasen.

Mange afværgeforanstaltninger bliver etableret under anlægsfasen, selv om de skal afværge problemer, der først opstår senere. Afhængig af sårbarheden og de negative påvirkningers væsentlighed kan afværgeforanstaltningerne have form af *krav*, der stilles som vilkår, hvor fravigelse kræver dispensation fra gældende lovgivning, eller som *anbefalinger*, der skal følges i det omfang, det ikke er uforeneligt med andre hensyn, der vurderes som mere væsentlige.

Følgende generelle afværgeforanstaltninger er taget i brug langs begge foreslåede linjeføringer (hovedforslag/alternativ) med henblik på at minimere negative påvirkninger af naturinteresserne på land.

5.1. Planlægning

Allerede i planlægningsfasen og i løbet af VVM-processen bliver mange hensyn inddraget, således at negative effekter af projektet så vidt muligt kan afværges eller minimeres.

Eksempelvis er projektområdet, med afsæt i en konfliktanalyse, udformet og placeret således, at påvirkningen af boliger, landskab, natur- og kulturmiljøer samlet set reduceres mest muligt. Det anses dermed for muligt, at finde en egnet vej til kabeltracéet, som kan tilgodese beskyttet natur, levesteder for beskyttede og/eller følsomme arter, fredskov mv.

Sådanne allerede gennemførte afværgeforanstaltninger er ikke medtaget i dette kapitel, men er beskrevet i anlægsbeskrivelsen.

5.2. Underboring

De steder, hvor det ikke er hensigtsmæssigt eller muligt at kabellægge ved nedgravning, kan kablet blive etableret ved en såkaldt styret underboring. Ved styret underboring opnås blandt andet, at sårbar natur, veje og beskyttede diger ikke bliver påvirket af gravearbejde.

I dette projekt er det af hensyn til naturinteresserne valgt at underbore alle naturmæssigt vigtige fokusområder, uagtet hvilket alternativ der vælges.

Alle fokusområder med hensyn til naturinteresser og alle beskyttede vandløb underbores.

De anlægstekniske detaljer omkring en såkaldt styret underboring er nærmere beskrevet i afsnittet om dette og uddybes her med særlig relation til eventuelle påvirkninger af beskyttede naturtyper.

Underboring sker med særligt boregrej, som kræver etablering af en arbejdsplads på ca. 25 m² i den ene ende af underboringen samt en plads til samling af rør i den anden ende af underboringen.

Underboring sker ved, at der bores et plastforingsrør for hvert kabel. Kablet trækkes derpå igennem foringsrøret, og foringsrøret fyldes efterfølgende med bentonit. Dette gøres af hensyn til kravet om varmeafledning fra kablerne.

Den indvendige diameter på et foringsrør kan være ca. 300 mm, og den udvendige diameter kan ligge mellem 350 mm og 400 mm. Dette kan dog ændre sig under projekteringen af projektet.

Normalt er underboringer mellem på 15 - 300 meters længde. I særlige situationer kan længere strækninger på op til ca. 1000 meter dog underbores, hvilket i det aktuelle projekt er tilstrækkeligt til, at alle følsomme naturområder kan underbores, uagtet hvilket alternativ, der vælges. Der er flere forhold, som afgør den mulige længde af en underboring, og det er derfor nødvendigt at lave en konkret vurdering i hvert enkelt tilfælde. Underboring ved vandløb skal holde mindst 1 meters afstand til den regulativmæssige fastsatte bundkote for vandløbet.

Sammenlignet med et nedgravet kabel vil en underboring være en betydelig mere skånsom anlægsteknik. Udføres underboringen som planlagt, vil alle følsomme naturtyper i de pågældende fokusområder kunne friholdes for påvirkninger, på nær ved boreenderne. Arbejdsområder i forbindelse med en underboring placeres derfor så vidt muligt altid på dyrkede arealer for at undgå uønskede påvirkninger af beskyttet natur.

Energinet.dk vurderer ud fra erfaringer med underboringer andre steder, herunder også fra Horns Rev 2 projektet, at terrænet over de underborede strækninger er fuldstændigt uberørt i såvel anlægsfasen som derefter.

Jordbundsforholdene kan være afgørende for, om underboring kan udføres. For at fastlægge et boreprofil kan der udtages enkelte jordbundsprøver. Forundersøgelserne skal medvirke til en sikker gennemførelse af underboringen og mindske risikoen for blow-outs, det vil sige, at boremudderet (bentonit) skyder op i det terræn, som boringen føres under. Dermed er der en risiko for, at især vådområder kan påvirkes.

Ved blow-outs på jorddækkede arealer, bør boremudder opsamles og bortskaffes på linje med øvrigt opsamlet boremudder til deponi eller anden kontrolleret jordhåndteringsplads med prøvetagning inden færdigdisponering.

Ved blow-outs i eller nær vandmiljø skal boringen stoppes hurtigst muligt, hvorefter der skal træffes foranstaltninger til hindring af yderligere udslip, f.eks. dybere boring eller ændret sammensætning af boremudder, idet risikoen for blow-outs generelt set er mindre, jo trægere det anvendte boremudder er.

Samlet set vurderes risikoen for blow-outs dog at være lille, og alternativet til at underbore, der oftest vil være en gennemgravning af følsomme naturtyper, vil have større og længerevarende konsekvenser for naturinteresserne.

Der vil dog altid være en risiko for, at en planlagt underboring ikke lader sig gennemføre. Hvis f.eks. borehovedet går fast undervejs, kan der foretages tilbagetrækning. Retningsændringer kan i så fald forsøges, uden at der skal graves ned nogle steder.

Sten er den værste hindring for underboring. Forskellige ændringer af jordarterne gennem en boret strækning behøver dog ikke give anledning til problemer.

En ca. 300 meter lang underboring forventes at vare godt 2 dages boring og tilbagetrækning pr. rør. Da 300 meter forudsætter 3 rør, vil der være 6-8 dages aktivitet omkring borestedet. Entreprenøren har desuden oplyst, at boremaskinen som støjkilde betragtet er at sammenligne med en traktor. Der bores kun i dagtimerne.

Se også afsnit om Natura 2000-området ved Hennegårds Klitter vedrørende genanvendelse/recirkulation af boremudder.

5.3. Forstyrrelser

Anlægsaktiviteter i eller nær vigtige fuglelokaliteter lægges så vidt muligt udenfor fuglenes yngletid eller andre følsomme perioder i forhold til de pågældende artsgrupper, herunder f.eks. fældende gæs og svaner i august.

5.4. Nedgravning

Såfremt nedgravning af kablet i en beskyttet naturtype, typisk et engområde, ikke kan undgås af praktiske eller ressourcemæssige årsager, skal det tages en række forholdsregler som nævnt i det følgende. Eventuel nedgravning accepteres kun i kulturpåvirkede enge med moderat eller lav naturværdi.

Eventuelt følsomme arealer omkring kabelgraven sikres med køreplader, og opgravet tørv og jord lægges tilbage i hullet i samme rækkefølge, som det er taget op.

I anlægsfasen vil opgravning medføre en fjernelse af engvegetationen i arbejdsbæltet. Engplanterne vil dog genindvandre relativt hurtigt, når jordlagene er lagt tilbage, og anlægsarbejdet er færdigt. I denne type næringsrige og kulturpåvirkede enge findes der ikke sjældne arter, som stiller særlige krav til voksestedet, og arterne er generelt hurtigtvoksende og gode til at retablere sig efter forstyrrelser.

En vellykket retablering af engvegetationen forudsætter dog, at fugtighedsforholdene i jorden bliver som før, ellers vil vegetationen i anlægsbæltet blive ændret markant i forhold til engen i øvrigt, og kabellægning bliver dermed en væsentlig negativ påvirkning.

For de mindre dyr som padder og insekter vil anlægsarbejde gennem en eng være en mulig negativ påvirkning, da kabelgraven vil være en markant barriere på tværs af eng-

området. Det forventes dog, at anlægsarbejdet gennem et givet naturområde kan færdiggøres inden for en uge, og påvirkningen vurderes derfor i sådanne områder at være en mindre negativ påvirkning.

5.5. Hugst og fældning

Hugst og fældning af skov, levende hegn, enkeltstående gamle løvtræer o.lign. er som udgangspunkt undgået.

I de tilfælde, hvor hugst er nødvendig, vil følgende retningslinjer blive fulgt:

- Arbejdsbæltets bredde begrænses mest muligt gennem skove og udyrkede områder.
- I videst muligt omfang forventes det at følge kabelføringen fra Horns Rev 2 (for alternativet) for at minimere påvirkninger af arter og følsomme naturtyper undervejs på kabelføringen.
- Rydning af træer i anlægsfasen vil ikke ske i flagermusenes yngletid (medio juni-primio august) eller overvintringsperiode (ultimo oktober-medio april).
- Vil man generelt sikre, at anlægsarbejde gennem beplantninger med rydning og fældning ikke medfører, at flagermus omkommer, skal dette arbejde foregå i september. Er der hule træer, skal fældning i henhold til bekendtgørelsen under jagtloven ske i perioden 1. september - 1. november. Skal det samtidig sikres, at evt. flagermus ikke er gået i hi i træerne, skal fældningen ske så tidligt som muligt i den nævnte periode, da flagermus begynder at overvintre i hule træer i slutningen af oktober. Ej heller bør hugst finde sted i eller nær områder med følsomme fuglearter som f.eks. ynglende rovfugle i fuglenes yngletid (15. april – 15. august).
- Er fældning af gamle hule træer uundgåelig, bør disse efterses og udsluses for ynglende flagermus og andre arter, inden de fældes. Bemærk, at udslusning bør foretages udenfor ynglesæsonen. Fældning af hule træer uden for perioden 01.09 - 31.10 er i modstrid med gældende lovgivning (Artsfredningsbekendtgørelsen) og kræver derfor dispensation.
- Skal der ske reetablering af skov og hegn, bør dette i videst muligt omfang ske med f.eks. bærbærende buske og mindre træer (oprindelige danske arter) af hensyn til de vilde dyr og fugle.
- Fredskov, der ryddes i anlægsfasen, erstattes ved at plante skov et andet sted med samme træartssammensætning. Der bør i den sammenhæng planlægges erstatningsskov i tilknytning til eksisterende skov med gode forhold for flagermus, for at sikre den økologiske funktionalitet, idet skal erindres at det tager tid, inden en erstatningsskov modnes til at udgøre potentielle yngle- og rasteområder for flagermus.

- Erstatningsskoven (fredskov) skal ifølge Skovloven som udgangspunkt være mellem 110 % 200 % af det areal den skal erstatte. Inden for disse grænser er det op til skovlovsmyndighedens skøn, at fastsætte størrelsen på erstatningsskoven, jf. § 2.

Ved afvejning af størrelsen af erstatningsskoven tages blandt andet følgende forhold i betragtning: 1) længden af den periode, der forløber før et nyt skovareal kan frembyde et tilsvarende skovklima. (betragtningen kan også gøre sig også gældende i situationer, hvor der anvendes allerede skovbevoksede arealer), 2) de mulige skader, som rydning af arealet vil kunne medføre for en eventuel tilbageværende skov, hvis fredskovspligten kun ophæves på en del af arealet, og 3) det produktionspotentiale, som ved for tidlig afdrift ikke udnyttes optimalt.

5.6. Okker

Jordarbejder og grundvandssænkning skal så vidt muligt begrænses i okkerpotentielle områder. Hvis det alligevel bliver nødvendigt at oppumpe og bortlede okkerholdigt grundvand, skal vandet ledes ud på ikke-naturbeskyttede arealer med plantedække eller til egentlige okkerfældningsbassiner, inden det ledes ud i en recipient.

5.7. Hensyntagen til vådområder og vandløb

Under anlægsfasen skal vandgennemstrømningen i vandløbene som hovedregel oprettholdes af hensyn til fisk og andre vandlevende dyr.

Gravearbejder, etablering af arbejdspladser og midlertidige køreveje må ikke etableres i vådområder eller tæt på vandløb, heder eller overdrev.

Midlertidigt oplag af jord bør ske så langt væk fra overfladevand som muligt. Kørsel eller oplagring af jord og materiel på fugtige jorder skal undgås, da det kan betyde en sammentrykning af jorden, så levevilkår for planter og jordbundsdyr forringes. Hvis det alligevel bliver nødvendigt at køre på blød bund, skal der bruges køreplader. Større mængder drænvand skal opsamles i bassiner for at bundfælde jordpartikler, inden vandet ledes til sø eller vandløb.

I de tilfælde, hvor ikke-beskyttede vandløb, herunder dræningskanaler, grøfter o.lign. skal passeres, vil det i samråd med de relevante kommuner blive besluttet, hvorvidt dette skal ske ved en underboring, eller om der kan gives tilladelse til en gennemgravning.

5.8. Nye vandhuller

Da det ikke kan afvises, at padder går til under anlægsarbejderne, f.eks. ved at dyr falder ned i kabelgravene, køres over af maskiner el.lign., kan det overvejes som kompenserende foranstaltning at anlægge et antal nye vandhuller langs med kabelføringen. Det præcise antal samt vandhullernes beliggenhed præciseres under detailprojekteringen, og der skal træffes aftaler med de pågældende lodsejere.

Nedenfor gives generelle anbefalinger til udformning m.m. af paddevandhuller, sammenfattet fra retningslinjer og anbefalinger udarbejdet af Naturstyrelsen.

Etableringen af vandhullet

Etableringen af vandhullet bør tilpasses det omgivende landskab, da dette giver det smukkeste resultat. Vandhullet bør derfor om muligt graves i fugtige lavninger, i marker, i tilgroede tørvegrave eller på lavtliggende arealer. Vandhuller kan anlægges ved gravning, stopning af dræn/afvanding, eller ved en kombination heraf.

Vådområder etableres normalt bedst og billigst i sensommeren. På dette tidspunkt er grundvandsstanden normalt på laveste niveau.

Spredning

Små vandhuller ligger ofte isolerede i landskabet. For at komme fra et vandhul til et andet må nogle dyr have ledelinjer, der forbinder vandhullerne. Bedre spredningsmuligheder skabes ved at anlægge vandhullet ved:

- Et udyrket areal langs nærliggende vandløb.
- Et levende hegn, der føres helt frem til det udyrkede areal omkring vandhullet.
- En rende mellem to små vandhuller også selvom den er tør det meste af året.
- Et udyrket areal omkring vandhullet, der udvides, så vandhullet forbindes med andre vandhuller.

Vanddybde m.m.

Anlægges vandhullet især for at gavne padder, som tilfældet er her, vil det oftest være en fordel, at hele vandhullet er lavvandet med maksimal sommervanddybde på ca. 50 cm.

Svagt skrånende bredder øger arealet med lunt vand til planter og dyr. Bredhældningen må gerne være mindre end 1:5, svarende til en hældning på 20 % eller 15 grader. Skjulesteder og overvintringsmuligheder for padder, krybdyr m.m. kan skabes ved at lægge marksten el.lign. i små bunker nær vandhullet.

Vand fra dræn, grøfter og lignende bør ikke ledes direkte ud i vandhullet, ligesom der ikke bør etableres kunstige afløb fra vandhullet.

Opgravet materiale skal jævnes ud eller fjernes helt. Det er vigtigt, at vandhullet ved forårstid kan gå over sine bredder, da sump- og engplanter vil indfinde sig på disse fugtige bredder og afgrænse vandhullet på en naturlig måde. Sådanne områder er også gode leve- og skjulesteder for vandhulsdyrene.

For at beskytte vådområdet mod tilledning af næringsholdigt vand, gødningsstoffer og vinddrift af sprøjtemidler er det en stor fordel med en bufferzone omkring vådområdet.

Beplantning

For at undgå skygge over vandhullet bør træer kun plantes på nord- og nordvestsiden.

Buske er bedre end træer (anvend danske arter). Syd- og sydøstsiden bør friholdes for beplantning.

Pleje

Mange vandhuller har behov for løbende at få fjernet tagrør, dunhammer og anden plantevækst for at de kan bevare en åben vandflade. En del vandhuller er så stærkt tilgroede eller slamfyldte, at de efter en årrække har behov for en mere omfattende oprensning for at de kan bevares og få en god vandkvalitet.

Lovgivning

Etablering af vådområder på dyrkede arealer kræver kommunens tilladelse efter planloven. På arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens generelle bestemmelser om beskyttet natur (§ 3 områder) kræves der ligeledes dispensation hos den lokale kommune.



Nyt paddevandhul på Agersø.

6. SAMLET VURDERING AF PÅVIRKNINGER

6.1. Midlertidige påvirkninger

Med midlertidige påvirkninger menes påvirkning, der alene finder sted i projektets anlægsfase og helt ophører, når anlægsarbejderne i forbindelse med projektet er afsluttet. I forhold til naturinteresser på land er de væsentligste potentielle påvirkninger forstyrrelser af følsomme arter og arealbeslaglæggelse af følsomme naturtyper.

I enkelte enge af moderat naturværdi kan der blive gravet en kabelrende og/eller etableret køreveje m.m. i en anlægsbredde på ca. 15 meter. I anlægsfasen vil dette medføre en midlertidig fjernelse af vegetationen i arbejdsbæltet.

Tørv og jord lægges tilbage i samme rækkefølge, som det blev gravet op, og engplanterne vil relativt hurtigt indvandre, når jordlagene er lagt tilbage og anlægsarbejdet afsluttet.

Anlægsarbejder i og nær yngleområder for fugle kan midlertidigt forstyrre disse men vil ikke have nogen varig betydning for fuglebestandene. Tilsvarende kan en midlertidig forstyrrelse af arter som odder ikke afvises, men da arbejdet foregår i etaper og i god afstand til åbrinker, vil der altid være uforstyrrede strækninger, som dyrene kan fortrække til. I den periode hvor kabelgraven står åben, kan padder falde ned i graven, ligesom dyr kan blive kørt over af maskiner og køretøjer, der arbejder i terrænet.

Det vurderes, at ovenstående midlertidige påvirkninger kan karakteriseres som mindre negative påvirkninger, idet særligt værdifulde naturområder enten er undgået eller underbores ved kabelføringen.

Såfremt de i rapporten beskrevne retningslinjer følges, er projektets midlertidige påvirkning af de terrestriske naturinteresser samlet set meget begrænset, uagtet hvilket alternativ, der vælges. Der vurderes således ikke i forhold til midlertidige påvirkninger af de terrestriske naturinteresser at være forskel på de to alternativer.

6.2. Permanente påvirkninger

Med permanente påvirkninger menes påvirkninger, der knytter sig til anlæggets drift og tilstedeværelse. I driftsfasen forekommer ingen forstyrrelser som følge af anlæggets drift eller tilstedeværelse.

Nye eller bredere korridorer i f.eks. Blåbjerg Klitplantage eller passager i levende hegn vil kunne tiltrække nye arter af flora og fauna, herunder lyskrævende hedevegetation, mens arter tilknyttet skov får reduceret arealet af deres levesteder.

Ophængning af endnu en leder på de eksisterende master mellem Holsted og Revsing medfører i teorien en permanent øget kollisionsrisiko for fugle, men da ledningen som

tidligere nævnt ophænges i samme højde som den eksisterende, er dette at betragte som en ubetydelig negativ påvirkning.

Fældes gamle løvtræer i områder, hvor nye ikke får mulighed for at vokse op, vil dette kunne medføre en permanent fjernelse af egnede levesteder for flagermus. Noget sådant kan jf. skalaen i Tabel 2 karakteriseres som en moderat negativ påvirkning.

Såfremt de i rapporten beskrevne retningslinjer følges, er projektets permanente påvirkning af de terrestriske naturinteresser samlet set meget begrænset, uagtet hvilket alternativ, der vælges. Der vurderes således ikke i forhold til permanente påvirkninger af de terrestriske naturinteresser at være forskel på de to alternativer.



Udgravning til kaelgrav

7. OVERVÅGNING

VVM-redegørelsen for Horns Rev 3 projektet udarbejdes som en kombineret VVM og miljørapport efter Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Dette indebærer, at der skal udarbejdes et særskilt afsnit om overvågning.

I forbindelse med Horns Rev 3 projektet og betydningen af dette i forhold til naturinteresser på land skønnes overvågning primært relevant i forbindelse med:

1. At overvåge, hvorvidt projektets påvirkninger af naturinteresserne er som antaget i miljøvurderingerne.
2. At overvåge, hvorvidt afværge- og kompensationsforanstaltninger virker som antaget.
3. Om nødvendigt at kunne iværksætte korrigerende handlinger.

Konkret kan følgende aktivitet indgå i et overvågningsprogram i forbindelse med Horns Rev 3-projektet:

- Undersøgelser af vegetationen i enge, hvor der graves for at belyse, hvordan vegetationen udvikler sig, og hvor hurtigt arterne genindvandrer.

Eventuelle påvirkninger af udpegede arter og naturtyper i de Natura 2000-områder, som kabelføringen passerer undervejs, vil være omfattet af det statslige naturovervågningsprogram NOVANA, som fokuserer på Natura 2000-områderne og deres udpegningsgrundlag.

8. MANGLENDE VIDEN

Ved vurdering af projektets konsekvenser for naturinteresserne på land er der gennemført omfattende undersøgelser af de eksisterende forhold i løbet af en sæson i maj-juni 2013.

Der er endvidere inddraget tilgængelige oplysninger fra andre datakilder. Det skal dog bemærkes, at udbredelse og aktuel forekomst af arter er dynamisk og at kortlægningen derfor i et vist omfang altid vil være et øjebliksbillede og i den forstand kan kaldes ufuldstændig.

Undersøgelserne har imidlertid været søgt målrettet de lokaliteter og problemstillinger, hvor der har været en reel risiko for negative påvirkninger, dvs. at målet har været at indsamle den *nødvendige* viden i forhold til anlægsprojektet og ikke at gennemføre en komplet kortlægning som sådan.

Når der ikke er gennemført vandløbsundersøgelser i beskyttede vandløb, skyldes dette eksempelvis, at alle disse underbores og derfor ikke påvirkes af arbejdet.

Tilsvarende har indsatsen i forhold til flagermus været koncentreret omkring helt at undgå påvirkninger af dyrenes potentielle levesteder fremfor at fokusere på en næppe dækkende kortlægning af dyrenes forekomst langs strækningen for de to alternativer.

I forhold til de øvrige Bilag IV-arter mangler der især for birkemus konkret viden om forekomster og krav til levestedet, hvorfor det ikke har været muligt at foretage en konkret, databaseret vurdering af, om projektet indebærer en risiko for, at bestande af birkemus påvirkes negativt. Tilsvarende er det i praksis vanskeligt at foreslå passende afværgeforanstaltninger. Da alle beskyttede vandløb og større sammenhængende naturområder underbores i forbindelse med projektet, og da der ikke sker varige ændringer eller forringelser af hverken tørre eller fugtige beskyttede naturtyper, er vurderingen dog, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler til at beskytte arten.

Sammenfattende er vurderingen derfor, at målet er opfyldt, og at det indsamlede datagrundlag er tilstrækkeligt til at vurdere projektets virkning på naturforholdene og til at minimere eventuelle negative påvirkninger fra projektet.

9. REFERENCER

- Andersen, U.R., E. Povlsen, M. Vestergaard, S. B. Jensen, M. Bloch-Petersen & M. Westergaard 2007: vestjyske højspændingsnet til havmøllepark Horns Rev 2. Konsekvensvurdering for Natura 2000-områder og arter. – Cowi.
- Bregnballe et al. 2001 Bregnballe, T., P.A.F. Rasmussen, K. Laursen, J. Kortegaard, J.P. Hounisen 2001: Regulering af jagt på vandfugle i kystzonen: Forsøg med døgnregulering i Østvendssyssel. Faglig rapport fra DMU nr. 363. Miljø- og Energiministeriet, Danmarks Miljøundersøgelser.
- Holm, T.E. & K. Laursen 2008: Experimental disturbance by walkers affects behaviour and territory density of nesting Black-tailed Godwit *Limosa limosa*. - *Ibis*, Volume 151, Number 1, January 2009, pp. 77-87(11).
- Laursen, K. & L.M. Rasmussen 2002: Menneskelig færdsels effekt på rastende vandfugle i Saltvandssøen. Faglig rapport fra DMU, nr. 395. Danmarks Miljøundersøgelser, Miljøministeriet.
- Madsen, J., A.B. Madsen. & I.K. Petersen 1999: Indpasning af rekreative aktiviteter i forhold til fugleliv og odder i Skjern Å Naturprojekt - en biologisk udredning. – Danmarks Miljøundersøgelser. 39 s. - Faglig rapport fra DMU nr. 275.
- Møller, J.D., Asbirk, S., Baagøe, H. J., Håkansson, B., Jensen, T. S. (2011): Projekt Birkemus. - Naturhistorisk Museum, Århus.
- Naturstyrelsen 2013: Forvaltningsplan for flagermus. Beskyttelse og forvaltning af de 17 danske flagermus-arter og deres levesteder.
- Naturstyrelsen 2013a: Foreløbig vurdering af Natura 2000 interesser på land for Horns Rev 3 projektet.
- Naturstyrelsen 2013b: Planlægningstilladelse for Horns Rev 3 projektet i forhold til naturinteresser på land og Natura 2000-interesser.
- Nygaard, T. 2012: Truede og sjældne ynglefugle i Danmark 2011. Fugleåret 2011, s. 125-155. – Dansk Ornitologisk Forening.
- Orbicon 2013: Naturinteresser på land for Horns Rev 3: Feltplan 2013. – Rapport til Energinet.dk.
- Ribe Amt 2007: Vurdering af virkninger på miljøet. VVM for det vestjyske højspændingsnet til ny havmøllepark Horns Rev 2. - Ribe Amt i samarbejde med Energinet.dk, COWI A/S og Møller & Grønberg, Arkitekter og Planlæggere A/S.
- Sunde, P. & P. Odderskær 2009: Effekter af forstyrrelser på rovfugle: ny undersøgelse. – Vidensblad nr. 10 fra Friluftsrådet og Skov- og Landskab.

Søgaard, B., Skov, F., Ejrnæs, R., Nielsen, K.E., Pihl, S., Clausen, P., Laursen, K., Bregnballe, T., Madsen, J., Baatrup-Pedersen, A., Søndergaard, M., Lauridsen, T.L., Møller, P.F., Riis-Nielsen, T., Buttenschøn, R.M., Fredshavn, J., Aude, E. & Nygaard, B. 2005: Kriterier for gunstig bevaringsstatus. Naturtyper og arter omfattet af EF-habitatdirektivet & fugle omfattet af EFfuglebeskyttelsesdirektivet. 3. udgave. Danmarks Miljøundersøgelser. 462 s. - Faglig rapport fra DMU, nr. 457.

Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s.

Søgaard, B., Wind, P., Elmeros, M., Bladt, J., Mikkelsen, P., Wiberg-Larsen, P., Johanson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard, S. & Teilmann, J. 2013. Overvågning af arter 2004-2011. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 240 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50.

BILAG 1: KORTBILAG – DE UNDERSØGTE LOKALITETER.

Horns Rev 3 VVM Naturinteresser på land

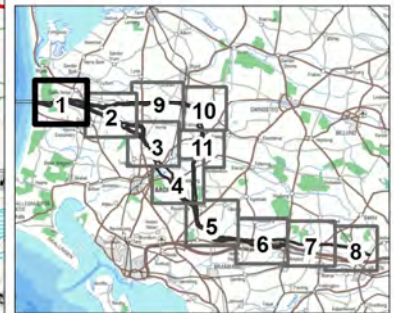
Landskabelement

- Fredskov
- Sø
- Mose
- Eng
- Overdrev
- Hede
- Ved mast

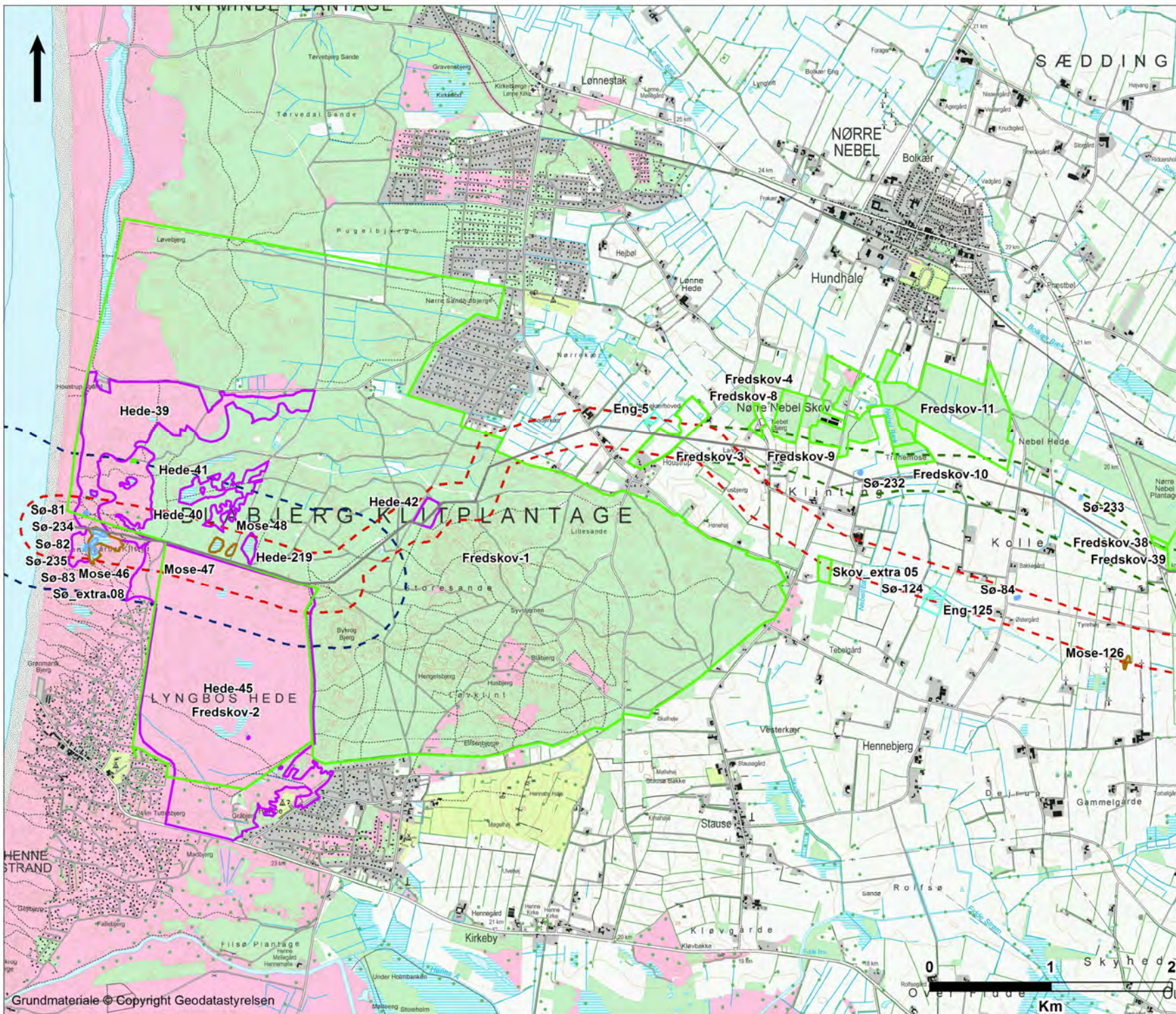
Projektområde

- Undersøgelseskorridor hovedforslag
- Undersøgelseskorridor alternativ
- Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

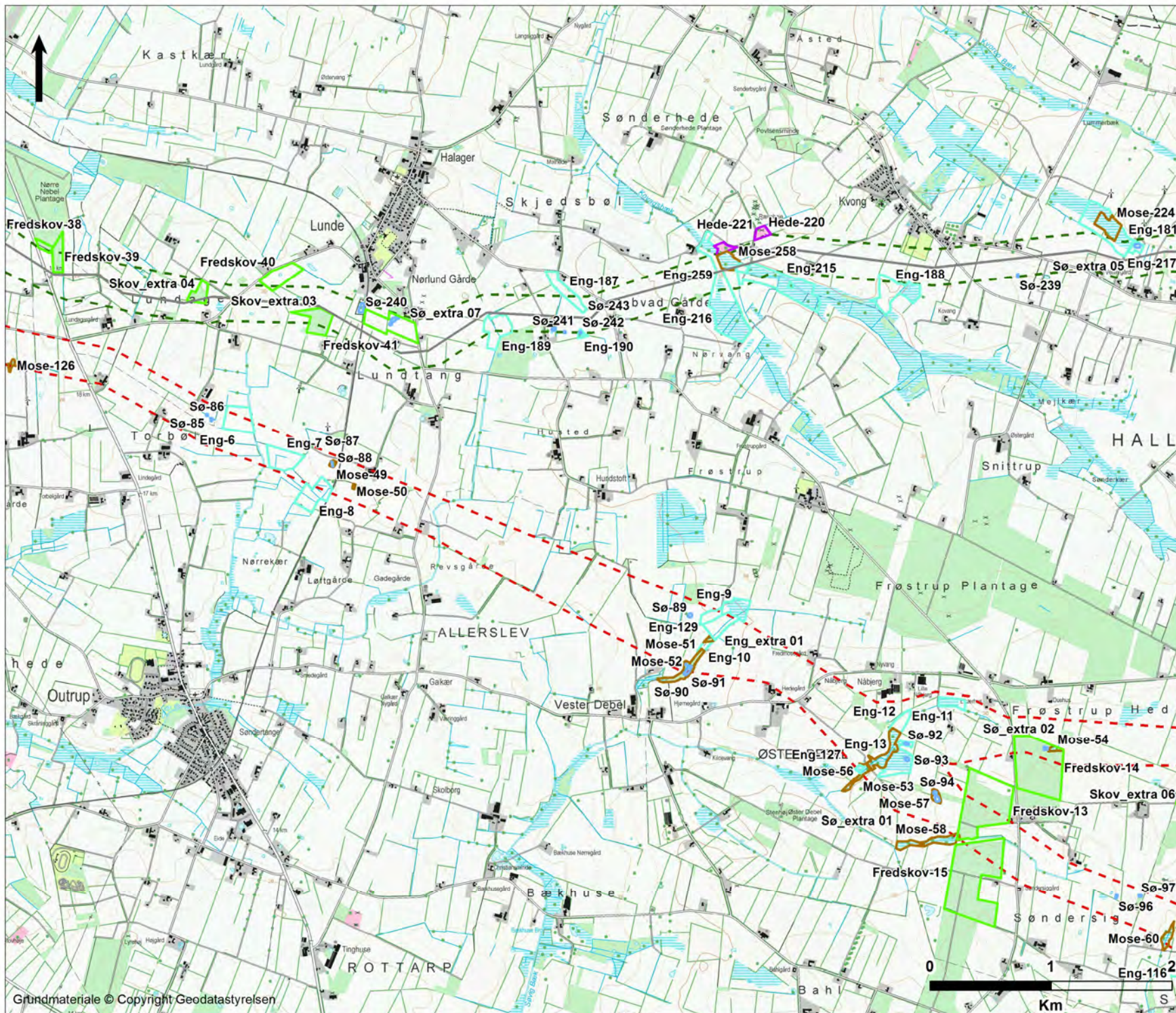
Kort 1



Sagenummer	Målførd	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udarbejdet	Kontrol	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2



Horns Rev 3 VVM Naturinteresser på land



Landskabelement

- ▬ Fredskov
- ▬ Sø
- ▬ Mose
- ▬ Eng
- ▬ Overdrev
- ▬ Hede
- ▬ Ved mast

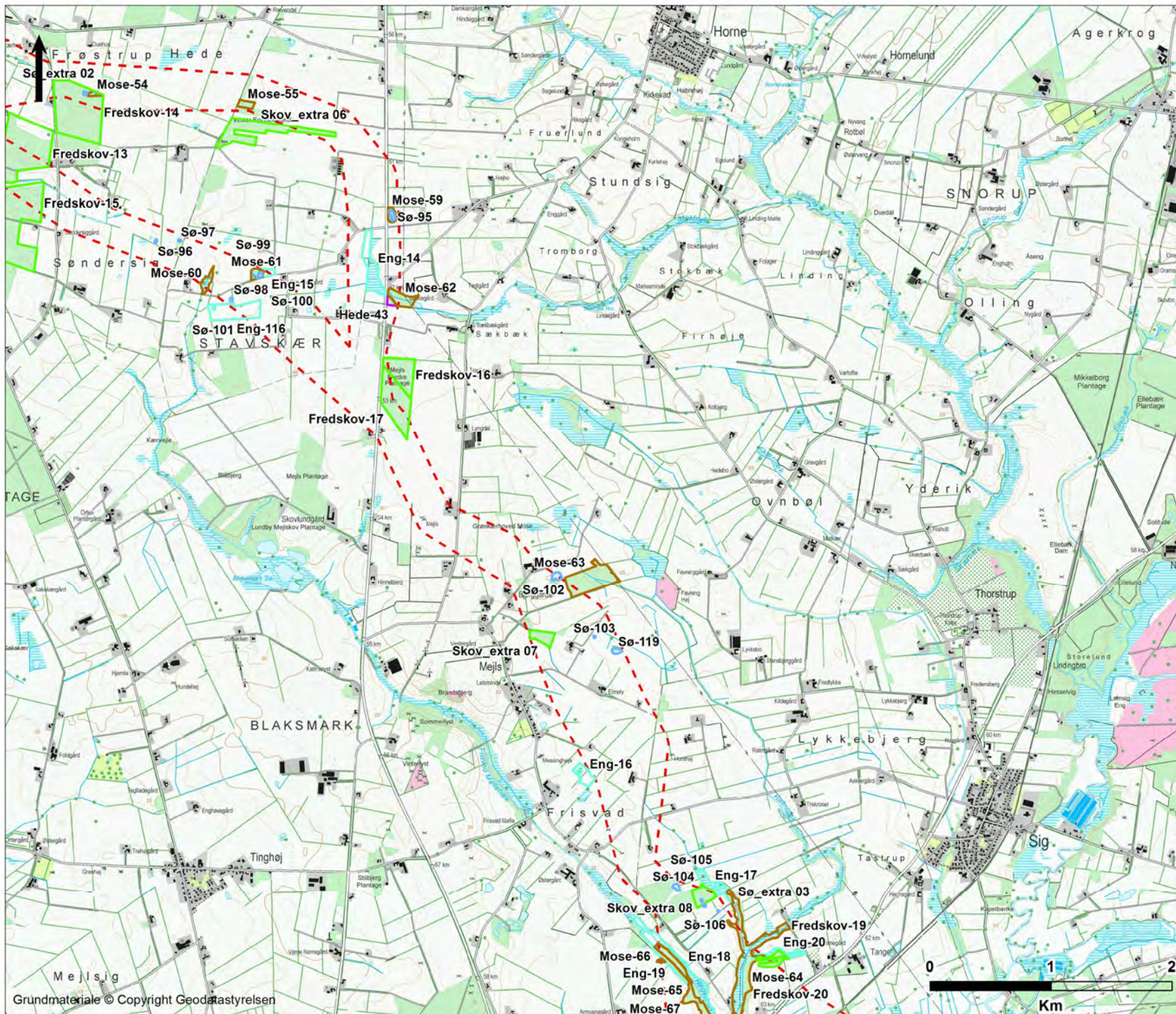
Projektområde

- - - Undersøgelseskorridor hovedforslag
- - - Undersøgelseskorridor alternativ
- - - Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 2



Sagenummer	Målforkald	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udarbejdet	Kontroll	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2



Horns Rev 3 VVM
Naturinteresser på land

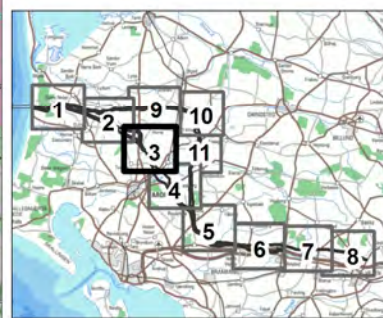
Landskabelement

- ▬ Fredskov
- ▬ Sø
- ▬ Mose
- ▬ Eng
- ▬ Overdrev
- ▬ Hede
- ▬ Ved mast

Projektområde

- ▬ Undersøgelseskorridor hovedforslag
- ▬ Undersøgelseskorridor alternativ
- ▬ Undersøgelseskorridor søkel
- ▬ Horns Rev 2 kabel

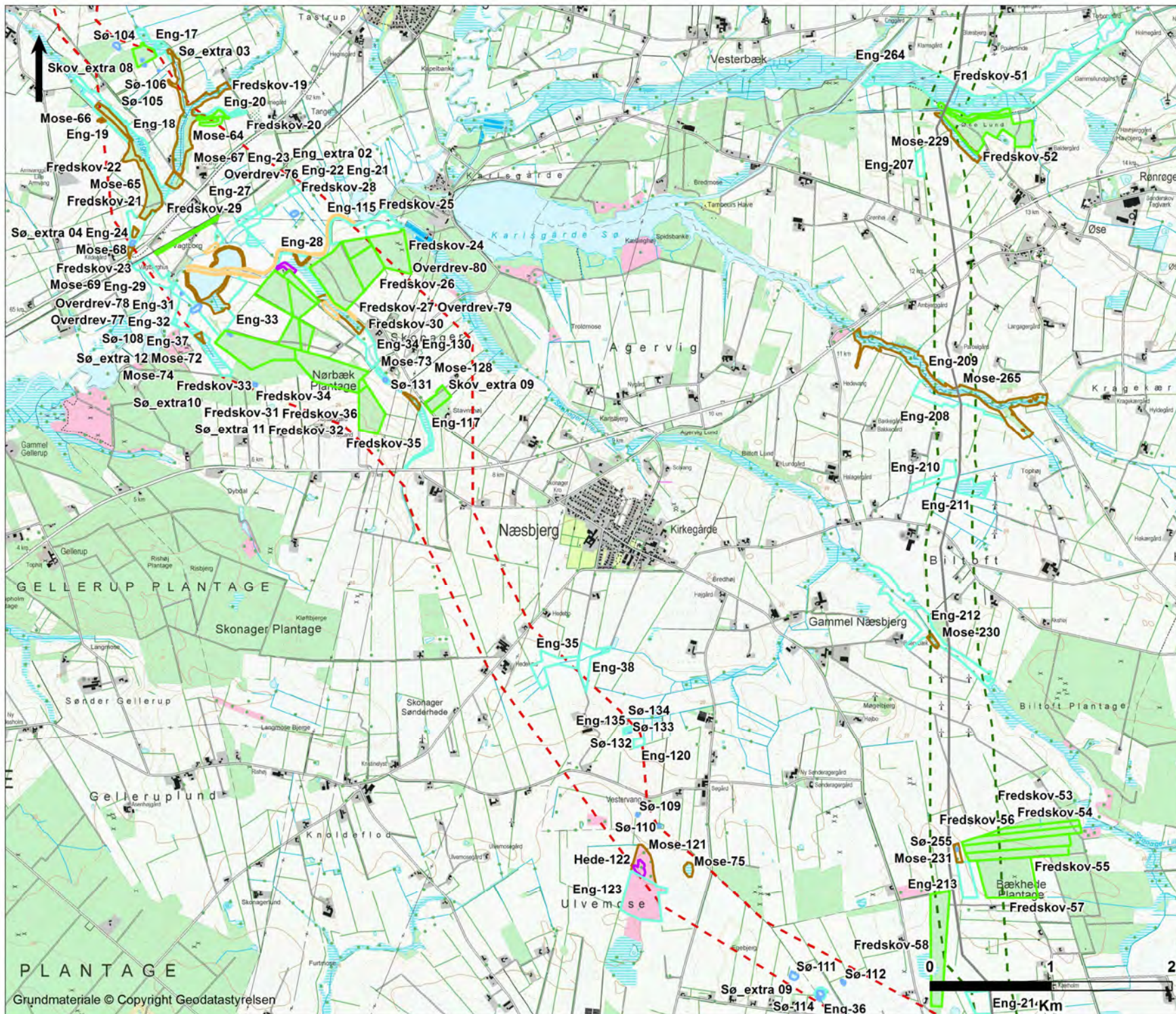
Kort 3



Sagenummer	Målforsid	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kontrol	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2



Horns Rev 3 VVM Naturinteresser på land



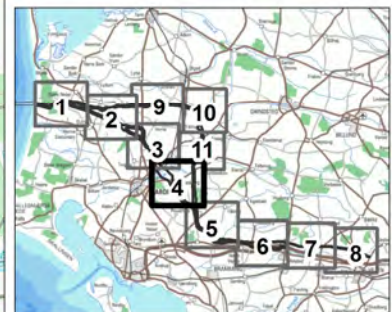
Landskabelement

- █ Fredskov
- █ Sø
- █ Mose
- █ Eng
- █ Overdrev
- █ Hede
- █ Ved mast

Projektområde

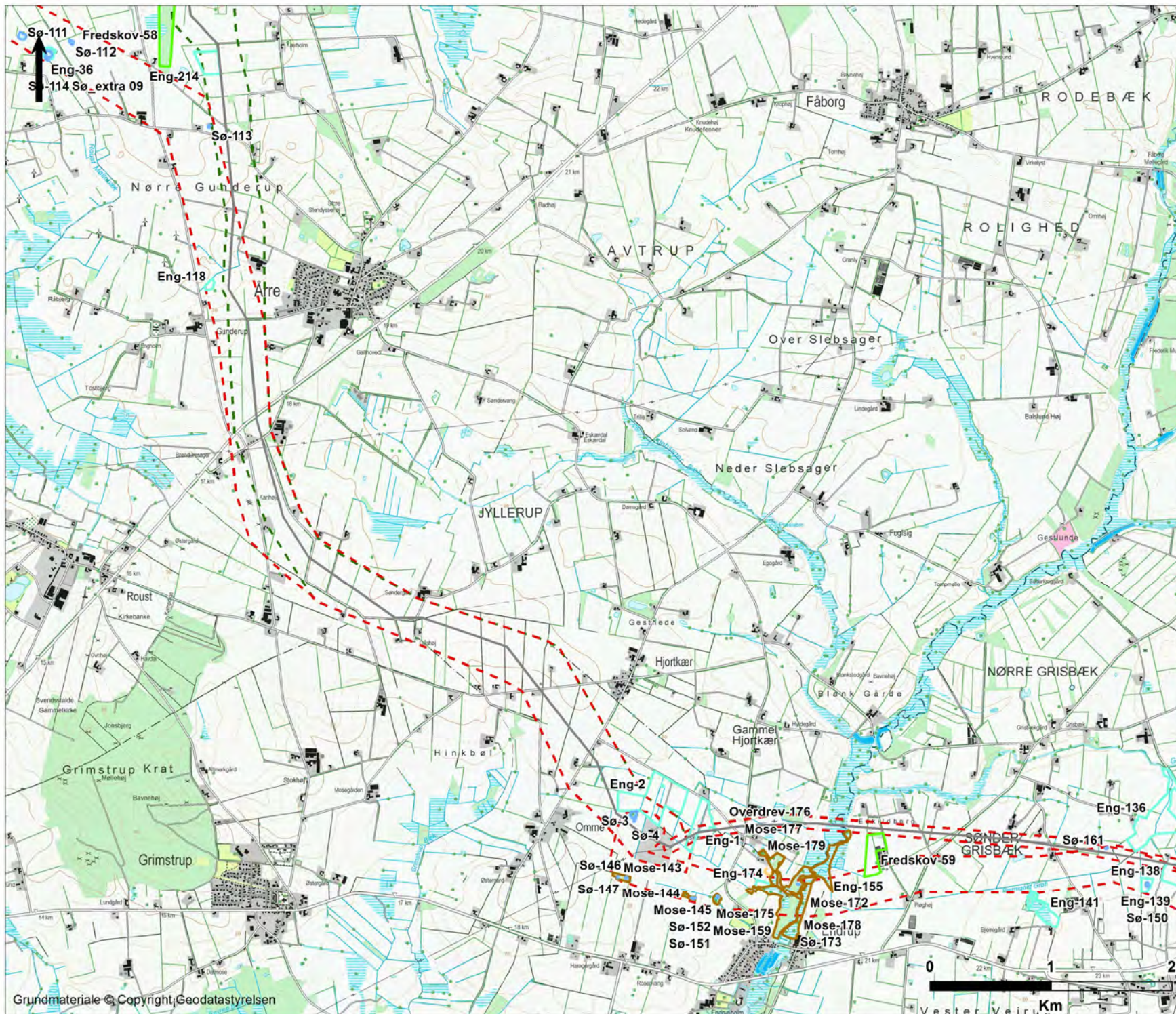
- - - Undersøgelseskorridor hovedforslag
- - - Undersøgelseskorridor alternativ
- - - Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 4



Sagennummer	Målførlid	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kontrol	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2





Landskabelement

- █ Fredskov
- █ Sø
- █ Mose
- █ Eng
- █ Overdrev
- █ Hede
- █ Ved mast

Projektområde

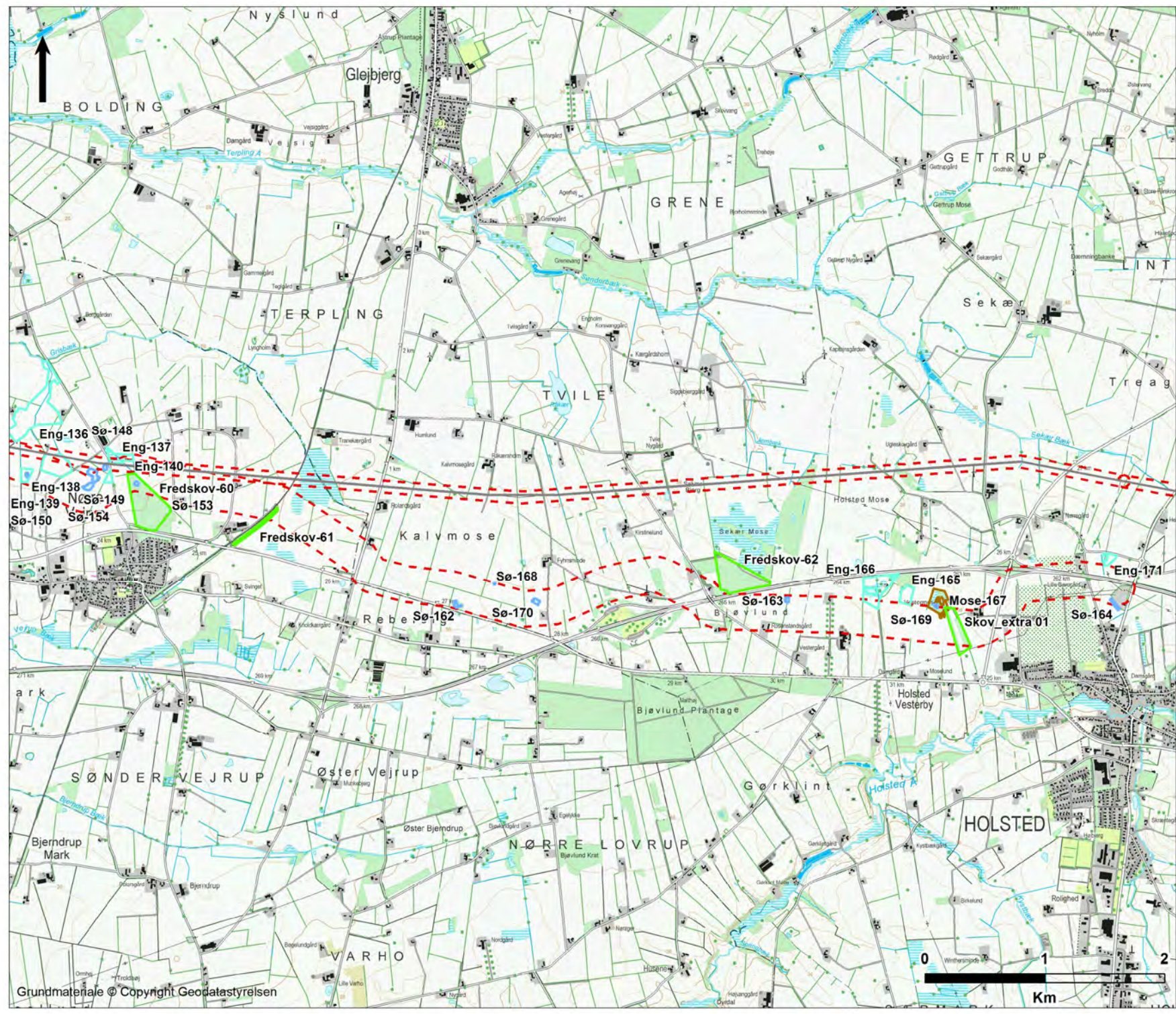
- - - Undersøgelseskorridor hovedforslag
- - - Undersøgelseskorridor alternativ
- - - Undersøgelseskorridor søkel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 5



Sagenummer	Måltørvid	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kontrol	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2





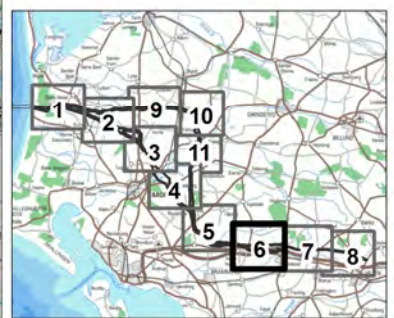
Landskabelement

- █ Fredskov
- █ Sø
- █ Mose
- █ Eng
- █ Overdrev
- █ Hede
- █ Ved mast

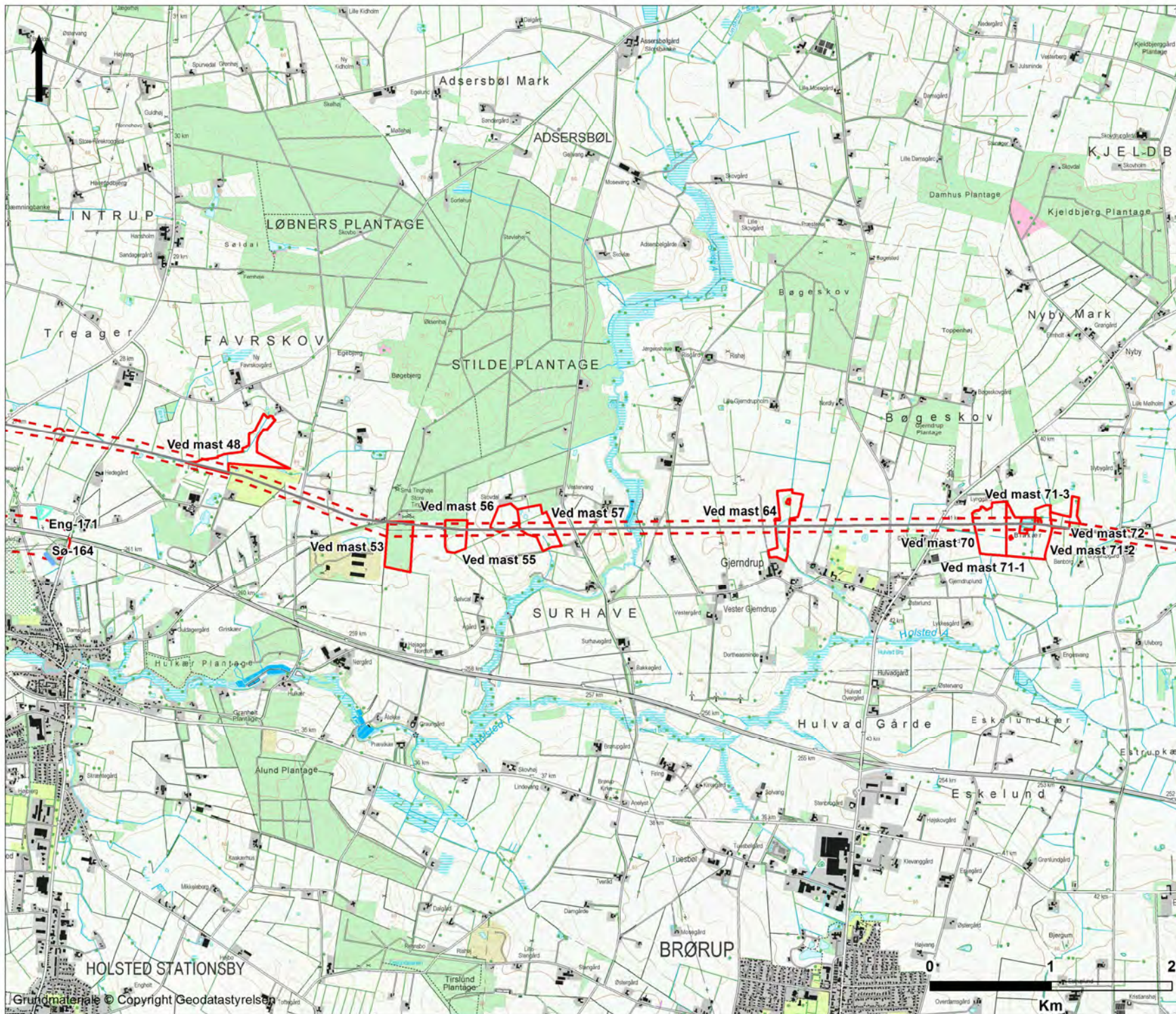
Projektområde

- Undersøgelseskorridor hovedforslag
- Undersøgelseskorridor alternativ
- Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 6



Sagennummer	Målførlid	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kontrol	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2



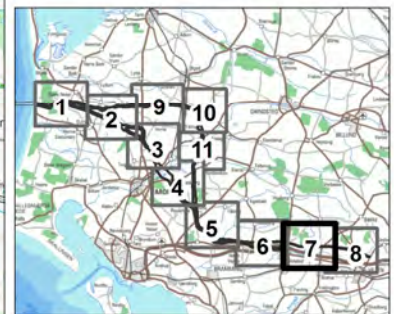
Landskabelement

- Fredskov
- Sø
- Mose
- Eng
- Overdrev
- Hede
- Ved mast

Projektområde

- Undersøgelseskorridor hovedforslag
- Undersøgelseskorridor alternativ
- Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 7



Sagennummer	Måltørvid	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kortet	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2





Horns Rev 3 VVM
Naturinteresser på land

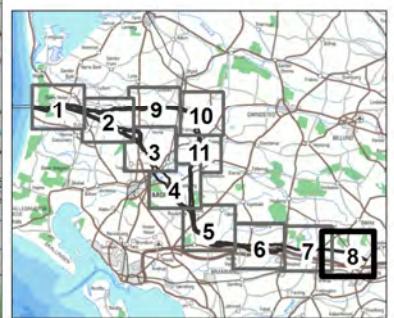
Landskabelement

- Fredskov
- Sø
- Mose
- Eng
- Overdrev
- Hede
- Ved mast

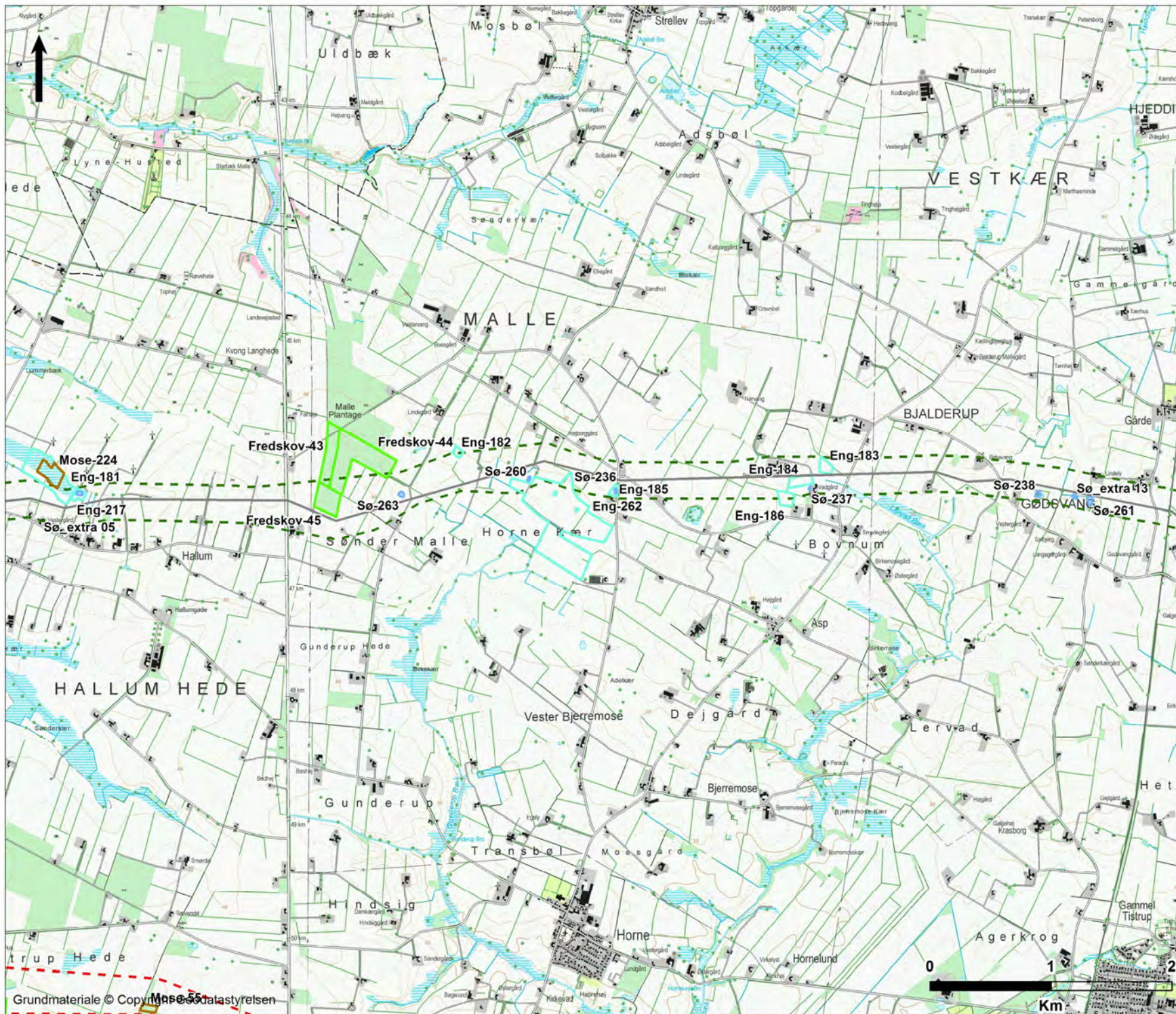
Projektområde

- Undersøgelseskorridor hovedforslag
- Undersøgelseskorridor alternativ
- Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 8



Sagennummer	Målestok	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kædet	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2



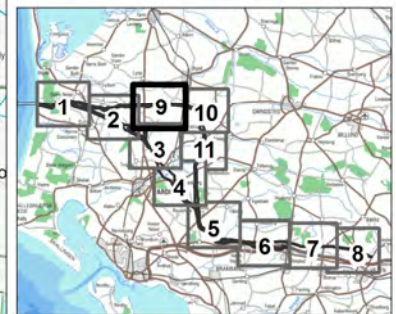
Landskabelement

- Fredskov
- Sø
- Mose
- Eng
- Overdrev
- Hede
- Ved mast

Projektområde

- Undersøgelseskorridor hovedforslag
- Undersøgelseskorridor alternativ
- Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 9



Sagennummer	Måltørvid	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udkædet	Kædet	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2





Horns Rev 3 VVM Naturinteresser på land

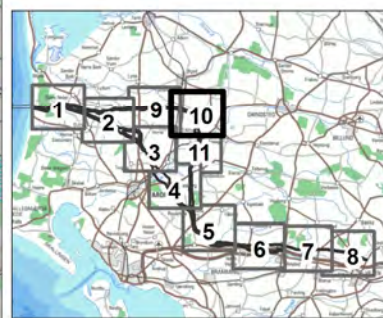
Landskabelement

- ▬ Fredskov
- ▬ Sø
- ▬ Mose
- ▬ Eng
- ▬ Overdrev
- ▬ Hede
- ▬ Ved mast

Projektområde

- ▬▬▬ Undersøgelseskorridor hovedforslag
- ▬▬▬ Undersøgelseskorridor alternativ
- ▬▬▬ Undersøgelseskorridor søkabel
- ▬ Horns Rev 2 kabel

Kort 10



Søgnenummer 3621200091	Måltørvid 1:30.000	Kortsystem DVR90
Udkædet RASR AMEO	Kontrol 21-10-2013	Rev. 2



Horns Rev 3 VVM Naturinteresser på land

Landskabelement

- Fredskov
- Sø
- Mose
- Eng
- Overdrev
- Hede
- Ved mast

Projektområde

- Undersøgelseskorridor hovedforslag
- Undersøgelseskorridor alternativ
- Undersøgelseskorridor søkabel
- Horns Rev 2 kabel

Kort 11



Sagenummer	Måltorhold	Kortsystem
3621200091	1:30.000	DVR90
Udarbejdet	Kontrol	Dato
RASR	AMEO	21-10-2013
		Rev.
		2



BILAG 2: DATA ARK FOR DE UNDERSØGTE LOKALITETER

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 001

Beliggenhed: Eng nordvest for Endrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 481838

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6154171

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og fugtig eng, som ikke udnyttes i øjeblikket. Vegetationen er moderat artsrig med naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
alm. Fredløs
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Brandbæger
Eng-Forglemmigej
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rotthale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hvid-Kløver
Håret Star
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidse
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Røgræs
Sump-Forglemmigej
Tagrør
Toradet Star
Trævekron
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel

Fugle

Agerhøne
Engpiber
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Hare

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 002

Beliggenhed: Eng nordvest for Endrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 481445

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6154390

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3 (vestlige del) 2 (østlige del)



Beskrivelse:

Den vestlige del er omlagt og bruges til græsproduktion. Den østlige del er fugtig, og græsses med heste. Der er en knoldet jordstruktur. Vegetationen er forholdsvis artsrig på den græssede del og rummer en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Dunet Dueurt
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Nellikerod
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Glat Vejbred
Græsbladet Fladstjerne
Horse-Tidsel
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Rørgræs
Sump-Forglemmigej
Tagrør
Trævekroner
Vand-Mynte
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Hare

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 005

Beliggenhed: Eng ved houstrup

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 453249

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6180186

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng med en moderat artsrig vegetation. Den østlige del er opdyrket.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kongepen
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Fløjlsgæs
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Høst-Borst
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kær-Ranunkel
Kær-Tidse
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Sump-Kællingetand
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 006

Beliggenhed: Eng øst for Torbøl

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 459048

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6177714

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Græsset og knoldet eng med en moderat artsrig vegetation

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Karse coll.
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Hvid-Kløver
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Tusindfryd

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 007

Beliggenhed: Eng ved Lundtang

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 459326

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6177404

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Kulturgræsset og knoldet eng som er fugtig og våd. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Forglemmigej
Eng-Havre
Eng-Røtthale
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Glat Vejbred
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Rød Svingel
Toradet Star

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 008

Beliggenhed: Eng ved Lundtang

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 459669

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6177089

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Kulturgræsset eng med fugtige og våde arealer. Moderat artstig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Havre
Eng-Kabbeleje
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Glanskapslet Siv
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Toradet Star
Tusindfryd
Vand-Mynte

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 009

Beliggenhed: Eng syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 463167

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6176131

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Kulturgræsset og knoldet eng, forholdsvis våd. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
Alm. Star
alm. Syre
alm. Syre
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Dynd-Padderok
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Stor Nælde
Tusindfryd
Vild Kørvel

Fugle

Engpiber
Gulspurv

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 010

Beliggenhed: Eng syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462911

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6175821

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Græset og knoldet eng med fugtige arealer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
Alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Fløjlsgæs
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Gulspurv
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 011

Beliggenhed: Eng nordøst for Øster Debel

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 464955

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6175357

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Våd og knoldet eng med græsning. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Enårig Rapgræs
Fløjlgræs
Grå Star
Horse-Tidsel
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Tusindfryd
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 012

Beliggenhed: Eng ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464523

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6175215

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og lysåben eng, som er stærkt groet til med lyse-siv. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Grå-Pil
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Mælkebøtte
Næb-Star
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Tusindfryd

Fugle

Engpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 013

Beliggenhed: Eng ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464489

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174900

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og våd eng med rigkærsarealer. Moderat næringsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hyld
alm. Hønsetarm
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Bukkeblad
Bånd-Pil
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Grå Star
Grå-Pil
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rørgæs
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Stor Nælde
Trævlekrone
Vandnavle

Fugle

Engpiber
Rørspurv
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 014

Beliggenhed: Eng syd for Hindsig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 468117

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6173579

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Nordlige del med græsning. Sydlige del uden græsning og med karakter af mose. En del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal skydes under eller føres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Gedeblad
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Brombær
Butbladet Skræppe
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rottehale
Eng-Viol
Feber-Nellikeroed
Fløjlsgræs
Gederams
Græsbladet Fladstjerne
Grå Star
Grå-Bynke
Grå-Pil
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Rød-El
Sitka-Gran
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Forglemmigej
Tagrør
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 015

Beliggenhed: Eng øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 467236

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6173496

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig eng som er stærkt domineret af lyse-siv. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hylid
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Alm. Syre
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlgræs
Gederams
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Skov-Hanekro
Vild Kørvel

Fugle

Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 016

Beliggenhed: Eng nord for Frisvad

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 469859

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6169336

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig, kulturgræsset og knoldet eng. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
Alm. Hylde
alm. Hæg
alm. Kvik
Alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
Alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blød Storkenæb
Butbladet Skræppe
Eng-Havre
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Gederams
Glat Vejbred
Glat Ærenpris
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mark-Frytle
Mark-Ærenpris
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød-Ei
Selje-Pil
Skov-Hanekro
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel

Fugle

Gulspurv
Gærdesanger
Kornværting
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 017

Beliggenhed: Eng vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470898

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6168413

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig eng under tilgroning. Vegetationen er forholdsvis artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Hylde
alm. Hæg
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Brombær
Burre-Snerre
Bævreasp
Dynd-Padderok
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Grå-Pil
Hindbær
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Krybende Læbeløs
Kryb-Hvene
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Røgræs
Stor Nælde
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Tagrør
Vandnavle

Fugle

Gransanger
Gulspurv
Havesanger
Løvsanger
Munk
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 018

Beliggenhed: Eng vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470792

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6167642

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fugtige og våde engarealer langs vandløb. Den nordlige del er græset, mens den østlige del er ugræsset. Stedvis findes fattig- og rigkær, især i den sydlige del.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal skydes under engen eller føres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hyld
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
Angelik
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Eng-Karse coll.
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Grå Star
Grå-Pil
Gul Iris
Gåse-Potentil
Hvidtjørn-slægten
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Krybende Læbeløs
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-El
Rørgræs
Smalbladet Kæruld
Sump-Forglemmigej
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Tagrør
Vandkarse
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Bynkefugl
Gulspurv
Løvsanger
Rørspurv
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Odder

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 019

Beliggenhed: Eng vest for Tange

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 470577

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6167754

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engarealer groet til med løvtræer. Stedvis fugtige arealer. Mest karakter af skov og sumpskov. Vegetationen er samlet set ret artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Hanekro
alm. Hundegræs
alm. Hyl
alm. Kvik
Alm. Røn
alm. Syre
Angelik
Ask
Bidende Ranunkel
Brombær
Burre-Snerre
Bøg
Dag-Pragtstjerne
Dun-Birk
Eng-Forglemmigej
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Feber-Nellikero
Grå-Pil
Hindbær
Hvid Anemone
Korsarve
Kruset Skræppe
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Lærke-slægten
Majblomst
Mose-Bunke
Rød-Ei
Rød-Gran
Rørgræs
Selje-Pil
Skov-Fyr
Skov-Hanekro
Skov-Padderok
Skov-Star
Skvalderkål
Stinkende Storkenæb
Stor Nælde
Vandkarse
Vild Kørvel
Vorte-Birk
Ørnebregne

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Gærdesmutte
Havesanger
Munk
Ringdue
Rødhals
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 020

Beliggenhed: Eng vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 471414

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6167858

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Eng med moderat artsrig vegetation langs et vandløb. En del gamle ege langs engen.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
Alm. Hæg
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Star
Angelik
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Dynd-Padderok
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Eng-Røtتهاله
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hvid Anemone
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Skov-Elm
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Vand-Pileurt
Vorte-Birk
Vorterod

Fugle

Gransanger
Gøg
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Skovfirben

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 021

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 472088

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6167203

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Fugtig eng som ikke er udnyttet landbrugsmæssigt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Grå-Pil
Gul Iris
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Røgræs
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Toradet Star
Vand-Pileurt

Fugle

Kærsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 022

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 3/6-13

Koordinater, Øst: 471864

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6167046

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med bevoksninger af blære-star og en hybrid mellem blære-star og næb-star. Vegetationen er moderat artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blære-Star
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Røgræs
Skov-Hanekro

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 023

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471695

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166993

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Vegetationen er forholdsvis artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Syre
Angelik
Angelik
Bidende Ranunkel
Blære-Star
Dynd-Padderok
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Grå-Pil
Gul Iris
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Næb-Star
Rørgæs
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Stiv Star
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Trævekroner
Vild Kørvel

Fugle

Bynkefugl

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 *Lokalitetsnr:* Eng 023

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 024

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 470819

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166897

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våde engarealer som rummer en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Eg
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Håret Star
Knæbøjet Rævehale
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Rød-Ei
Rørgræs
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 025

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471472

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166824

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Våd og græsset eng med rigkær. Vegetationen er artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Der skal underbores eller kablert skal føres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Bånd-Pil
Eng-Forglemmigej
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Fløjlgræs
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Maj-Gøgeurt
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Smalbladet Vikke
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Trævlekrone
Vand-Mynte
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 026

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471749

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166819

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd og sumpet eng domineret af høj sødgræs, områdevis med starump. Moderat artsrig vegetation. Bruges ikke landbrugsmæssigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Star
Bidende Ranunkel
Eng-Rævehale
Grå-Pil
Gul Iris
Høj Sødgræs
Kryb-Hvene
Iodden Dueurt
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Skov-Hanekro
Stiv Star
Stor Nælde

Fugle

Bynkefugl

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 027

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471534

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166648

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Omlagt og tilsået eng med en relativ artsfattig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Rajgræs
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Røtthale
Fløjlgræs
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Rød Svingel
Skov-Hanekro
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 028

Beliggenhed: Mose ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472155

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166507

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Lysåben og våd mose med rig- og fattigkær. Vegetationen er artsrig med mange naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet bør skydes under eller føres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Djævelsbid
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grøn Star
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Krybende Læbeløs
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Siv
Lyse-Siv
Maj-Gøgeurt
Mangeblomstret Frytle
Næb-Star
Rørgræs
Smalbladet Kæruld
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Trævlekrone
Tusindfryd
Vand-Mynte
Vandnavle
Vand-Pileurt
Øret Pil

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 029

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 470918

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166528

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Våd eng med rigkær. Vegetationen er artsrig og med mange natyrtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Der skal underbores eller kablet skal føres udenom.

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Dynd-Padderok
Dynd-Skræppe
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Maj-Gøgeurt
Mose-Bunke
Næb-Star
Røgræs
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Trævlekrone
Vandnavle
Vand-Pileurt
Vand-Skræppe

Fugle

Bynkefugl
Engpiber
Engsnarre
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 030

Beliggenhed: Eng ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472157

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166646

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Eng og overdrevsarealer langs Varde å. Vegetationen er moderat artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Røjgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Hvid-Kløver
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Mangeblomstret Frytle
Manna-Sødgræs
Mark-Frytle
Mose-Bunke
Rød Svingel
Rød-Kløver
Skov-Hanekro
Tusindfryd
Tveskægget Ærenpris
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Engblåfugl

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 031

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471375

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166424

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med kulturgræsning. Vegetationen er moderat artsrig med naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Fredløs
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Guldkarse
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Røgræs
Tusindfryd

Fugle

Gul Vipstjert
Vibe

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 032

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471575

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166393

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

kulturgræsset end og på knoldet jord. Vegetationen er moderat artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Røttehale
Eng-Rævehale
Fljlsgræs
Glanskapslet Siv
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød-Kløver
Røgræs
Tusindfryd
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 033

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471450

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166140

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Græssede enge med en moderat artsrig vegetation. Lidt træbevoksninger.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hyld
alm. Hønsetarm
alm. Røjgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blød Hejre
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Hvid-Kløver
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød-Gran
Rød-Kløver
Stor Nælde
Tusindfryd
Tveskægget Ærenpris
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 034

Beliggenhed: Eng ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472697

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6165908

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Åben og våd eng, hvoraf den sydlige del er med rigkær. En del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om engen.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Engkarse
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hare-Star
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Stjerne-Star
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Trævekroner
Vand-Pileurt
Øret Pil

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 035

Beliggenhed: Eng ved Næsbjerg

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474114

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6163241

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng med knoldet jordstruktur som tegn på at egnen tidligere har være græsset. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 036

Beliggenhed: Eng ved Gunderup

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 476407

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6160561

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engareal omkring sø. Halvdelen af arealet af vokset til med pilekrat, mens den anden halvdel hovedsagelig er bevokset med manna-sødgræs. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Rapgræs
alm. Star
Blåtop
Eng-Rapgræs
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Krybende Potentil
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Stor Nælde
Øret Pil

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 037

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471159

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166061

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd og græsset eng med en græsset vegetation. Stedvis med en del bevoksninger.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blære-Star
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Røgræs
Skov-Hanekro
Stiv Star
Stjerne-Star
Stor Nælde
Sump-Forglemmigej
Toradet Star
Trævlekrone
Vand-Mynte
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel

Fugle

Bynkefugl
Engpiber
Rørspurv
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 038

Beliggenhed: Eng ved Næsbjerg

Undersøgt dato: 7/6/13

Koordinater, Øst: 474487

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6163259

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng med knoldet jordstruktur. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Stor Nælde
Tusindfryd
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 115

Beliggenhed: Eng ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472685

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166903

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng og overdrevarsareal med en moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
Alm. Kongepen
alm. Kvik
alm. Mangeløv
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Røn
alm. Star
Alm. Syre
Ask
Bølget Bunke
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Glansbladet Hæg
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gyvel
Hvidtjørn-slægten
Høst-Borst
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Iodden Dueurt
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mark-Frytle
Mose-Bunke
Rejnfan
Revling
Rød Svingel
Røgræs
Sand-Star
Selje-Pil
Skov-Fyr
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Tveskægget Ærenpris
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 116

Beliggenhed: Eng øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 466955

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6173167

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Omlagt eng, er som følge af godning og sprøtning har en artsfattig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
Alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mælkebøtte

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 117

Beliggenhed: Eng ved Skonager

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 473219

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6165171

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng som ikke er udnyttet landbrugsmæssigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Hyld
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fljlsgræs
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Skov-Hanekro
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Vibe

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 118

Beliggenhed: Eng ved Årre

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 477775

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6158648

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Engen er omlagt og en del er groet til med korn. Den resterende del rummer rester af engvegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Pileurt
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Dynd-Padderok
Eng-Rapgræs
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hvidmelet Gåsefod
Kruset Skræppe
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Skov-Hanekro
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 120

Beliggenhed: Eng ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474943

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6162635

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Engen er omlagt, tilsået og gødsket. Ikke meget vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
Alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Fløjlgræs
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Tusindfryd
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 123

Beliggenhed: Eng ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474983

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6161367

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Fugtig og åben eng med store arealer med fattigkær. Vegetationen rummer mange typiske plantearter for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Star
Bidende Ranunkel
Blågrøn Rapgræs
Blågrøn Star
Blåtop
Brun Næbfrø
Børste-Siv
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå Star
Hedelyng
Håret Høgeurt
Knæbøjet Rævehale
Kær-Ranunkel
Liden Siv
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Manna-Sødgræs
Mark-Frytle
Mose-Bølle
Pille-Star
Revling
Rosmarinlyng
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Tandbælg
Tue-Kæruld
Tusindfryd
Vellugtende Gulaks
Vestlig Tue-Kogleaks

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Hugorm

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 125

Beliggenhed: Eng nordvest for kolle

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 455577

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178670

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Moderat næringsrid og lydåben mose, som tidligere har været næringsfattig. Engen er nu domineret af lyse-siv men har samtidig en del bevoksninger fra den næringsfattige mose.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Rajgræs
alm. Røn
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Eng-Viol
Grå Star
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Liden Siv
Lyse-Siv
Lådden Dueurt
Manna-Sødgræs
Mirabel
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Rørgræs
Selje-Røn
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Smalbladet Mangeløv
Vandnavle
Vand-Pileurt
Øret Pil

Fugle

Bogfinke
Engpiber
Rørsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 127

Beliggenhed: Eng ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464189

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174813

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Moderat næringsrig eng, som er stærkt groet til med lyse-siv. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
alm. Syre
Angelik
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Stor Nælde

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 129

Beliggenhed: Eng syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462963

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6176084

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engen har være omlagt. Græsset og høstet på området. Forholdsvis artsfattig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
Alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 130

Beliggenhed: Eng ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472819

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6165683

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Åben eng med rigkær i den sydlige del. En del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet bør føres uden om rigkæret.

Habitatnatur

Planter

Alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
alm. Syre
Bidende Pileurt
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå Star
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Næb-Star
Røgræs
Smalbladet Kæruld
Stjerne-Star
Sump-Kællingetand
Trævekrone
Tusindfryd
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 135

Beliggenhed: Eng ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474813

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6162741

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engarealer omkring fire søer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bittersød Natskygge
Brombær
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Grå-Pil
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Rørgæs
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 136

Beliggenhed: Eng ved Sønder Grisbæk

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 485598

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6154293

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Forholdsvis tør og jævn eng med en moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hundegræs
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Draphavre
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Skov-Hanekro
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 137

Beliggenhed: Eng ved Vejrup

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 486314

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153839

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng uden landbrugsdrift. Moderat artsrig vegetation. En del af det østlige engareal er pløjet op og sløjft. Rester af en tidligere kærvegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Fredløs
alm. Hønsetarm
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå-Pil
Hindbær
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rørgæs
Skov-Hanekro
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 138

Beliggenhed: Eng ved Sønder Græsbæk

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 485782

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153755

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Græsset end med en moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Trævlekrone
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 139

Beliggenhed: Eng ved Sønder Grisbæk

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 485506

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153674

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som afgræsses af kreaturer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Ask
Bidende Ranunkel
Draphavre
Engkarse
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Hvid-Kløver
Hvidtjørn-slægten
Kruset Skræppe
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Toradet Star
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 140

Beliggenhed: Eng ved Vejrup

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 486215

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153669

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Kreaturgræsset eng med en moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Bidende Ranunkel
Draphavre
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Fløjlsgræs
Glat Vejbred
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 141

Beliggenhed: Eng ved Sønder Grisbæk

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 484554

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153479

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Græsset eng med knoldet jordstruktur. Forholdsvis artsrig vegetation med en del typiske arter for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Guldkarse
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Rørgæs
Skov-Hanekro
Slåen
Smalbladet Kæruld
Stor Nælde
Toradet Star
Tusindfryd

Fugle

Agerhøne
Bynkefugl
Kærsanger
Tornsanger
Vagtel

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 155

Beliggenhed: Eng nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482683

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153750

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Udnyttede engarealer langs Sneum Å. Vegetationen er moderat artsrig og domineret af sumplanter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Rapgræs
alm. Star
Angelik
Bidende Ranunkel
Dusk-Fredløs
Eng-Nellikero
Eng-Rævehale
Eng-Rørhvene
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Rørgræs
Rørgræs
Skov-Kogleaks
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star

Fugle

Græshoppesanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 165

Beliggenhed: Eng ved Holsted Vesterby

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 492889

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152675

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt i øjeblikket. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Alm. Syre
Bidende Ranunkel
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Grå-Pil
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Rød-Ei
Vand-Pileurt
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 166

Beliggenhed: Eng ved Holsted Vesterby

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 492674

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152707

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fugtig eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt i øjeblikket. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Hundegræs
alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bævreasp
Eng-Brandbæger
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Røttehale
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Glat Vejbred
Græsbladet Fladstjerne
Grøn Star
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Røgræs
Stjerne-Star
Trævlekrone
Tusindfryd
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 171

Beliggenhed: Eng ved Holsted Vesterby

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 494587

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152976

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Fugtig eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Hylid
alm. Hæg
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Bidende Ranunkel
Brombær
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Gederams
Grå-Bynke
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hedelyng
Hindbær
Hvid-Kløver
Kantet Dueurt
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rejnfan
Rød-Ei
Sitka-Gran
Skov-Hanekro
Stor Nælde

Fugle

Kornværting

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 174

Beliggenhed: Eng ved Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482367

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153683

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Kreaturgræsset eng med knoldet jordstruktur. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hundegræs
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Dusk-Fredløs
Engblomme
Eng-Forglemmigej
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Foder-Kulsukker
Grå Star
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidse
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Maj-Gøgeurt
Mose-Bunke
Næb-Star
Røgræs
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Trævlekrone

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 181

Beliggenhed: Eng ved Kvong

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 466144

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179295

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våde engarealer som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Vegetationen er relativ artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Vandnavle
Vand-Pileurt

Fugle

Bynkefugl

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 181

Beliggenhed: Eng ved Kvong

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 466144

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179295

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våde engarealer som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Vegetationen er relativ artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Vandnavle
Vand-Pileurt

Fugle

Bynkefugl

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 182

Beliggenhed: Eng ved Horne

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 469616

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179501

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng med moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Røttehale
Eng-Rævehale
Fløjsgræs
Glat Vejbred
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 183

Beliggenhed: Eng nord for Bovnum

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 472668

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179389

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Våd eng med kreaturafgræsning og knoldet jordstruktur. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Forglemmigvej
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Grå-Pil
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Skov-Hanekro
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 184

Beliggenhed: Eng ved Bovnum

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 472455

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179253

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Våd eng som ikke er udnyttet landbrugsmæssigt. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Pileurt
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Nyse-Røllike
Næb-Star
Skov-Hanekro
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 185

Beliggenhed: Eng ved Horne

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 470903

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179179

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som der tidligere har være fåregræsning, men har ingen drift i øjeblikket. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
Alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Draphavre
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Gåse-Potentil
Hare-Star
Horse-Tidsel
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mælkebøtte
Rød Svingel
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 186

Beliggenhed: Eng nord for Bovnum

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 472335

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179110

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Noget tør eng som bruges til høslæt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
Alm. Kamgræs
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Butbladet Skræppe
Draphavre
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Hvid-Kløver
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Rød Svingel
Vild Kørvel

Fugle

Agerhøne

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 187

Beliggenhed: Eng ved Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 461761

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178766

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt i øjeblikket, bortset fra den nordlige del, som er græsset med heste. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blød Hejre
Bævreasp
Bølget Bunke
Eng-Rapgræs
Fløjlsgæs
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Sump-Kællingetand
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 188

Beliggenhed: Eng ved Kvong

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 464487

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178745

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fugtig eng med kreaturgræsning og en knoldet jordstruktur. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
Ahorn
alm. Hylde
alm. Hønsetarm
Alm. Kamgræs
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Pileurt
Bidende Ranunkel
Bånd-Pil
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hare-Star
Hvid-Kløver
Hvidtjørn-slægten
Japan-Pileurt
Kirtel-Dueurt
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød-Kløver
Stor Nælde
Trævekroner
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Engpiber
Vibe

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 189

Beliggenhed: Eng øst for Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 461196

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178435

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som benyttes til høslæt. Den østlige del er omlagt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Bidende Ranunkel
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Tusindfryd
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 190

Beliggenhed: Eng ved Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 461903

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178422

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng groet til med tagrør og træer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
Ager-Tidsel
Ahorn
alm. Eg
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Dun-Birk
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Gederams
Glat Dueurt
Grå-Pil
Knop-Siv
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rød-El
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Tagrør
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 191

Beliggenhed: Eng vest for Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477493

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178590

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med karakter af mose. Udnyttes ikke landbrugsmæssigt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hylde
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Rød Svingel
Skov-Hanekro
Skvalderkål
Stor Nælde
Sump-Forglemmigej

Fugle

Gulspurv
Rørspurv
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 192

Beliggenhed: Eng vest for Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477927

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178055

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2 (vestlige del) 3 (øvrige del)



Beskrivelse:

Vestlige del er en våd eng med rigkærsmarker, mens den øvrige del af engområdet er hestegræsset. Vegetationen er ret artsrig i den vestlige del, mens den kun er moderat artsrig i den øvrige del.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om den vestligedel.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
Alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Draphavre
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hvid-Kløver
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød-Ei
Rød-Kløver
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Tusindfryd
Vand-Mynte
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 193

Beliggenhed: Eng vest for Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477733

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178039

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd og tør eng, som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Vegetationen er forholdsvis artstig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hyld
alm. Hønsetarm
alm. Rapgræs
Alm. Star
alm. Syre
Ask
Bidende Ranunkel
Draphavre
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Grenet Pindsvineknop
Grå Star
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hare-Star
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Galtetand
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Næb-Star
Rød Svingel
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Vand-Mynte
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 194

Beliggenhed: Eng ved Galtho

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 477802

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6177605

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2 (nordlige del) 3 (østlige og centrale del)



Beskrivelse:

Den nordlige del af engen har arealer med rigkær, mens den øvrige del er høslæts-eng. Vegetationen er forholdsvis artsrig på den nordlige del, men den kun er moderat artsrig på den øvrige del.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres igennem den sydlige del.

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Skov-Hanekro
Stor Nælde

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 195

Beliggenhed: Eng ved Bredho

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478228

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6176921

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med kreaturafgræsning og knoldet jordstruktur. Forholdsvis artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hønsetarm
alm. Kamgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Fliget Brøndsel
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Græsbladet Fladstjerne
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hare-Star
Hvid-Kløver
Kirtel-Dueurt
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rød-Kløver
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Tusindfryd
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 196

Beliggenhed: Eng ved Bredho

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478365

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6175820

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Hovedparten af engen er omlagt og sået til med græsser, bortset for den sydvestlige del.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Hønsetarm
Alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Røjgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Forskelligbladet Tidsel
Gederams
Glat Vejbred
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Rød-Kløver
Stor Nælde
Tusindfryd
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 197

Beliggenhed: Eng ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478651

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174453

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Arealer med sump, hængedynd og rigkær. Vegetationen er ret artsrig med mange typiske arter for rigkær.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Fløjlgræs
Forskelligbladet Tidsel
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Høj Sødgræs
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Krybende Baldrian
Krybende Læbeløs
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Star
Kær-Tidsel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Maj-Gøgeurt
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Næb-Star
Røgræs
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Top-Star
Toradet Star
Vand-Mynte

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 198

Beliggenhed: Eng ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 479097

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174346

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Store arealer med rigkærsvegetation. Ret artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om engen.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bævreasp
Eng-Brandbæger
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Forskelligbladet Tidsel
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hvidtjørn-slægten
Kirtel-Dueurt
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kruset Tidsel
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Rød-Ei
Skov-Hanekro
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Trævekrone

Fugle

Kærsanger
Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 199

Beliggenhed: Eng ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 479088

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174164

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med rigkær. Vegetationen rummer en del typiske arter for kær.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet bør føres uden om engen.

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Hylde
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Brombær
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Fløjlsgæs
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hindbær
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rød-El
Rørgæs
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Kællingetand

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 200

Beliggenhed: Eng ved Krarup

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 479098

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174022

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med hængesæk og vældskrænter. Vegetationen er forholdsvis artsrig, og store dele af engen har rigkærsvegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om engen.

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
Alm. Mangeløv
alm. Star
Bidende Ranunkel
Bidende Ranunkel
Brombær
Butblomstret Siv
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Femhannet Pil
Fløjlsgræs
Forskelligbladet Tidsel
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvineknop
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Krybende Baldrian
Krybende Læbeløs
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Galtetand
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Ei
Skov-Hanekro
Skov-Padderok
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 201

Beliggenhed: Eng ved Krarup

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478766

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6173619

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som ikke er udnyttet landbrugsmæssigt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hyld
Alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Bånd-Pil
Draphavre
Eng-Brandbæger
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Foder-Kulsukker
Glat Vejbred
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rynket Rose
Røgræs
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 202

Beliggenhed: Eng ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478615

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6171878

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter**
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter**
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet**
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning**
- 4: Biologisk kerneområde**
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund**
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område**

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med rigkær og lidt fattigkær. Vegetationen er artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Brombær
Djævelsbid
Dun-Birk
Eng-Brandbæger
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Glansbladet Hæg
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hare-Star
Hedelyng
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Kattefod
Knæbøjet Rævehale
Knæbøjet Rævehale
Krybende Baldrian
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Star
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rød Svingel
Rørgæs
Skov-Hanekro
Skov-Kogleaks
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Top-Star
Toradet Star
Tormentil
Trævekroner
Tørst
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Kærsanger
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 203

Beliggenhed: Eng nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478599

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6170808

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt, og som har vådområder. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Grenet Pindsvineknap
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Håret Star
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgæs
Mirabel
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Næb-Star
Rød Svingel
Rørgæs
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 204

Beliggenhed: Eng nord Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478371

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6170295

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt i øjeblikket. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Græsbladet Fladstjerne
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Mirabel
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rød-Ei
Stor Nælde

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 205

Beliggenhed: Eng nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478057

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6170199

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng uden langbrugsdrift og med en moderat artsrig vegetation. Stedvis pile og birkekrat.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hundegræs
alm. Hylde
Alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
Burre-Snerre
Draphavre
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Rapgræs
Eng-Rotthale
Eng-Viol
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mirabel
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Røgræs
Skov-Hanekro
Slåen
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Tagrør
Toradet Star
Vild Kørvel

Fugle

Løvsanger
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 206

Beliggenhed: Eng nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478418

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6169830

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engen er groet til med træer og har karakter af skov og sumpskov med vådområder. To arter af padder.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
Ahorn
alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mangeløv
alm. Rapgræs
alm. Røn
Ask
Bidende Ranunkel
Bittersød Natskygge
Brombær
Burre-Snerre
Bævreasp
Bølget Bunke
Bånd-Pil
Dun-Birk
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Glat Dueurt
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Hindbær
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Star
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Lund-Rapgræs
Lyse-Siv
Lærke-slægten
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rynket Rose
Rød-Ei
Rød-Gran
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skov-Galtetand
Skov-Hanekro
Skvalderkål
Stor Nælde
Vand-Pileurt
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Løvsanger
Munk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 207

Beliggenhed: Eng ved Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 477271

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6167439

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Kreaturgræsset eng med en moderat artsrig vegetation. Engen gødskes formentlig.

ENGEN SKAL OMTEGNES I GIS, SE KORT VEDLAGT SKEMA.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Rapgræs
Græsbladet Fladstjerne
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Lav Ranunkel
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Stor Nælde

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 208

Beliggenhed: Eng ved Præstebro

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477596

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6165471

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Afgræsset relativt fugtigt - ret vandet. Nogle steder kulturpåvirket, andre steder dyngeng med mange arter. Potentiel orkidé lokalitet. Hist og her patier med høj naturkvalitet. Her kunne godt være orkideer.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
Alm. Hundegræs
alm. Hvede
alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Ranunkel
Eng-Karse coll.
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Enårig Rapgræs
Fersken-Pileurt
Glat Ærenpris
Grå Star
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mark-Frytle
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Sump-Nælde
Trævlekrone
Tusindfryd
Vellugtende Gulaks

Fugle

Musvåge
Sanglærke
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 209

Beliggenhed: Lille eng ved Præstebro

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477445

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6165622

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Ret tørt, ugræsset engstykke. Præget af lyse-siv og med begrænset naturværdi. Påvirket med næringsstof fra tilstødende agerland.

Afværgeforanstaltninger:

Tørv tilbage i samme rækkefølge

Habitatnatur

Planter

alm. Rapgræs
Angelik
Bidende Ranunkel
Burre-Snerre
Engkarse
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Kruset Skræppe
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Skov-Hanekro
Stor Nælde

Fugle

Gulspurv
Gøg
Havesanger
Tornsanger

Pattedyr

Ræv
Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 210

Beliggenhed: Eng ved Halagergård

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477491

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6164843

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Moderat fugtigt, noget kulturpåvirket engstykke. Mange eng-karse. På de højere liggende partier med mælkebøtte. Moderat naturværdi, lidt bedre end 211.

Afværgeforanstaltninger:

Tørvene lægges tilbage i den rækkefølge som de tages op. bør bruges køreplader. gøres udenfor fuglenes yngletid.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Karse coll.
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Gåse-Potentil
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mælkebøtte

Fugle

Bomlærke
Bynkefugl
Engpiber
Gulspurv
Sanglærke

Pattedyr

Hare

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 211

Beliggenhed: Eng ved Tophøj

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477721

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6164742

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Relativ tør eng, hist og her med karakter af overdrev. Domineret af græsser og lyse-siv, ret få urter. Mindre moderat naturværdi

Afværgeforanstaltninger:

tørv tilbage i samme rækkefølge. Køreplader. Uden for fuglens yngletid.

Habitatnatur

Planter

alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Karse coll.
Eng-Viol
Fersken-Pileurt
Gåse-Potentil
Hunde-Hvene
Knæbøjet Rævehale
Krybende Potentil
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Vellugtende Gulaks

Fugle

Bomlærke
Engpiber
Gulspurv
Landsvale
Musvåge
Sanglærke
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Hare

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 212

Beliggenhed: Eng ved Bilstoft

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477353

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6163612

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Eng under tilgroning. Den sydlige del ugræsset, afgræsset nord for åen. Kun begrændset værdi. Vegetationen præget af næringsstoffer.

Afværgeforanstaltninger:

Køreplader

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Rapgræs
Angelik
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Eng-Karse coll.
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Glat Vejbred
Grå-Pil
Hjortetrøst
Hvid Kornel
Knæbøjet Rævehale
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Skov-Hanekro
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Kællingetand

Fugle

Bogfinke
Gøg
Kærsanger
Landsvale
Musvåge
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Brun frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 213

Beliggenhed: Eng ved Bækhede Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 477660

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6161503

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Dyndeng i lavning, omkranset af kultureng og dyrkede marker. Mange lyse-siv, men også en del naturlige arter for eng. Smatvand i midten.

Afværgeforanstaltninger:

Køreplader. Tilstødende kultureng. Undgå gravning

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
alm. Hundegræs
alm. Rajgræs
alm. Star
alm. Syre
Eng-Forglemmigej
Eng-Karse coll.
Enårig Rapgræs
Glat Ærenpris
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kær-Fladstjerne
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Tusindfryd

Fugle

Bomlærke
Bynkefugl
Bysvale
Gulspurv
Landsvale
Musvåge
Rørhøg
Rørspurv
Tårnfalk

Pattedyr

Rådyr

Padder

Brun frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 214

Beliggenhed: Eng ved Nørre Gunderup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 477754

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6160488

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig og fugtig eng, som ikke udnyttes i øjeblikket. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Brandbæger
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Fløjlsgæs
Grå Star
Gåse-Potentil
Hare-Star
Hunde-Hvene
Hvid-Kløver
Høst-Borst
Knop-Siv
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Rød-Kløver
Rørgræs
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 215

Beliggenhed: Eng ved Dybvad Gårde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 463520

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178805

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med kreaturgræsning. Stedvis findes arealer med rigkær langs vandløbet. Vegetationen er artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hare-Star
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Kær-Star
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød Svingel
Skov-Hanekro
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Vand-Mynte

Fugle

Bynkefugl
Kornværbling
Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 216

Beliggenhed: Eng ved Dybvad Gårde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 463072

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178812

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med kreaturafgræsning. Stedvis findes arealer med rigkær. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om, eller skydes under.

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå Star
Hare-Star
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Guldkarse
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Kløver
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Tormentil
Trævekroner
Vand-Mynte
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 217

Beliggenhed: Eng ved Kvong

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 466480

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6179143

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
Alm. Hønsetarm
alm. Kvik
Alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Sumpstrå
Bidende Ranunkel
Butbladet Skræppe
Bølget Bunke
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød Svingel
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Tagrør
Vand-Pileurt

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 257

Beliggenhed: Eng ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478230

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6174965

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med sump, hængedynd og kiggær. Vegetationen er relativ artsrig med en del typiske arter for kiggær.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Fredløs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mjødurte
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Dag-Pragtstjerne
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Forskelligbladet Tidsel
Gederams
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Gåse-Potentil
Hvidtjørn-slægten
Høj Sødgræs
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Røgræs
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Vand-Mynte
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 259

Beliggenhed: Eng ved Dybvad Gårde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 463218

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178969

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt i øjeblikket. Vegetationen er forholdsvis artsrig og har stedvis karakter af rigkær.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal skydes under eller føres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hare-Star
Hvid-Kløver
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Smalbladet Kæruld
Stor Nælde
Sump-Forglemmigej
Trævekroner
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 262

Beliggenhed: Eng ved Horne

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 470476

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6178886

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engarealer med hovedsagelig kreaturafgræsning og i mindre grad høslæt. Vegetationen er noget artsfattig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Røpgræs
Bidende Ranunkel
Eng-Røpgræs
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Fløjlsgæs
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Mose-Bunke
Rød Svingel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng 264

Beliggenhed: Eng syd for kamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 477091

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6168249

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Engarealer langs Holme Å. Vegetationen er ret artsrig. Arealer med høslæt, græsning og uden landbrugsmæssig drift.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Fredløs
alm. Fredløs
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bånd-Pil
Dag-Pragtstjerne
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Gåse-Potentil
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Rynket Rose
Rød Svingel
Rød-El
Røgræs
Røgræs
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Forglemmigej
Toradet Star
Vand-Mynte
Vellugtende Gulaks

Fugle

Vagtel

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng extra 01

Beliggenhed: Eng syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 463047

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6176008

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Græsset og knoldet eng, som er forholdsvis våd. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Syre
Angelik
Eng-Forglemmigej
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Gåse-Potentil
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Nyse-Røllike
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Engpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Eng extra 02

Beliggenhed: Eng ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471695

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6166920

Undersøgt af: ENG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd eng med store sammenhængende bevoksninger af star. Forholdsvis artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Rapgræs
Fliget Brøndsel
Fløjlgræs
Gul Fladbælg
Gul Iris
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Røgræs
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Trævekrone
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Engpiber
Vagtel

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 01-02

Beliggenhed: Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 450460

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6178922

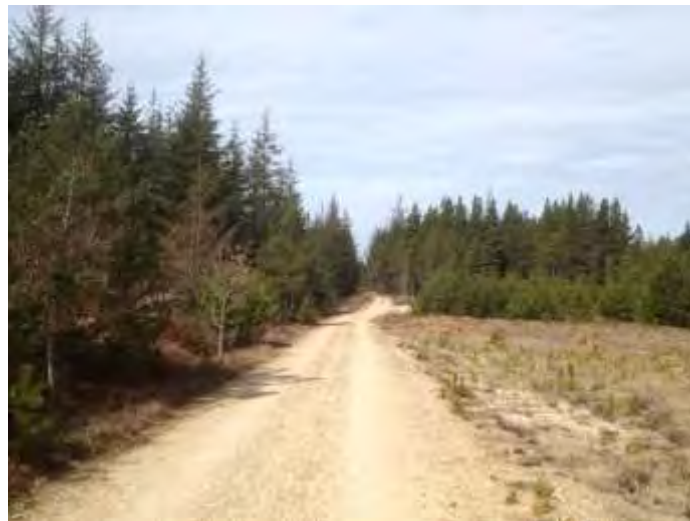
Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi:



Beskrivelse:
Klitplantage

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
Bjerg-Fyr
Blåbær
Dun-Birk
Fyrre-slægten
Hedelyng
Revling
Sand-Star
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Tyttebær

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 03

Beliggenhed: Nyplantning ved Houstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 453324

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6180062

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Arealer under tilplantning, helt åben græseng med mælkebøtter. Tidligere afgræsset areal omgivet af levende hegn, ikke hele arealet beplantes tilsyneladende.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetnr: Fredskov 03

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 04

Beliggenhed: Skov ved Nebel Bjerg

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 454121

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6180162

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Arealet er ved at springe i skov, derved kun unge træer. Selvsået med sirka-gran. Græsdækket bund. Kun den del der er inden for korridoren er besøgt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Grå-Pil
Gråris
Rød-Gran
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Vorte-Birk

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 08

Beliggenhed: Nebel Bjerg

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 454380

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6180197

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Yngre cirka 15 år løvskov. Næsten kun vinter-eg. Læhegn af sitka-gran. Græsdækket bund.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå generelt fældning.

Habitatnatur

Planter

Sitka-Gran
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Gærdesmutte
Løvsanger

Pattedyr

Krondyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 09

Beliggenhed: Skov ved Nebel Bjerg

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 454703

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6180278

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Nyplantet løvskov, ca 15 m. Græsdækket bund, mælkebøtter. Begrændset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå generelt fældning.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Hundegræs
alm. Hæg
Blåtop
Fugle-Kirsebær
Hunde-Rose
Lancet-Vejbred
Lærke-slægten
Mælkebøtte
Selje-Røn
Skov-Fyr
Slåen
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Gærdesanger
Ringdue

Pattedyr

Krondyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 10

Beliggenhed: Tranemose

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 455416

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6180032

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Lav (<8m) yngre løvskov, under 20 år. Fugtig bund. Moseligende lavskov.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå generelt fældning.

Habitatnatur

Planter

alm. Kvik
alm. Syre
Børste-Siv
Fjeld-Ribs
Gederams
Gråris
Lyse-Siv
Lærke-slægten
Selje-Røn
Skov-Fyr
Tagrør
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Gulspurv
Løvsanger
Munk

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 11

Beliggenhed: Nørre Nebel Skov

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 455663

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6180247

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Den del som skal være i kabelføringen, er ikke tilplantet med skov.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 11

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 13

Beliggenhed: Skov ved Søndersig syd

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 465230

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6174529

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mod syd-vest er der nyplantet lærk, sitkagran mm. Ca 10 meter, 15 - 20 år gamle. Nord for dette stykke der en cirka 40 års beplantning med sitka- og rødgran (>15 m). Mos Syd-øst er der en del ældre bøge med stor naturværdi. Genbesøg hvis gammel løvskov skal fældes.

Afværgeforanstaltninger:

Hvis der skal kabel igennem her, skal det gøres det på det smalle stykke med mindst naturværdi. Løvskov mod syd-øst har høj naturværdi.

Habitatnatur

Planter

alm. Røn
Bredbladet Mangeløv
Brombær
Bøg
Hedelyng
Hindbær
Håret Høgeurt
Lærke-slægten
Rød-Gran
Selje-Røn
Sitka-Gran
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Duehøg
Gransanger
Grønirisk
Hvepsevåge

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 14

Beliggenhed: Skov ved Søndersig midt

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 465673

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6174824

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Primært rødgran/nåletræ, med et bredt løvtræsbælte som bryn. Mod nord en stor nordmannsgran. Begrænset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå generelt fældning.

Habitatnatur

Planter

alm. Hæg
alm. Kongepen
Alm. Røn
Blåtop
Bølget Bunke
Fløjlsgræs
Gråris
Hedelyng
Hindbær
Lyse-Siv
Nordmannsgran
Pille-Star
Rød-Gran
Selje-Røn
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Løvsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 15

Beliggenhed: Skov ved Søndersig syd

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 465138

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6173876

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Ældre (over 50 år) nåletræsplantage med løvskovsbryn. Skovstykket mod øst er af ældre bøg og har en vis naturværdi. Rød- og sitkagran arealerne har en meget lille naturværdi. Der er ingen urter af betydning.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning af løvskovsbryn.

Habitatnatur

Planter

alm. Røn
Bævreasp
Bøg
Krybende Hestegræs
Rød-Gran
Sitka-Gran

Fugle

Duehøg
Hvepsevåge

Pattedyr

Krondyr
Ræv
Rådyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 16-17

Beliggenhed: Mejls Norde Plantage

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 468307

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6172562

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Blandingsskov, måske på tilgroet hede. Blåtop og hedelyng i bunden. Der er en moderat naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Der bør ikke fældes hvis det kan undgås. Kablet bør trækkes uden om.

Habitatnatur

Planter

Alm. Røn
Bjerg-Fyr
Blåtop
Bøg
Hedelyng
Lærke-slægten
Røvling
Rød-Gran
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 19

Beliggenhed: Skov vest for Tange nord

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 471469

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6167843

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Egeblandingsskov med lidt bøg, røn, hæg m.m. Mange urter og en del ældre træer. God naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning, skal køres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Hæg
alm. Mangeløv
alm. Røn
Bøg
Hvid Anemone
Håret Frytle
Liljekonval
Mark-Frytle
Mose-Bunke
Skovstjerne
Skovsyre
Stilk-Eg
Vinter-Eg
Ørnebregne

Fugle

Gærdesmutte
Halemejse
Munk
Solsort
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 20

Beliggenhed: Skov vest for Tange syd

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 471471

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6167786

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Egedomineret blandingskov med en del ældre træer. Attraktivt oplejet, med mange urter i bunde og dødt ved. God naturværdi. Bør have genbesøg hvis der skla fældes.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning - Før udenom.

Habitatnatur

Planter

alm. Engelsød
alm. Gedeblad
alm. Hæg
Alm. Røn
Bredbladet Mangeløv
Bøg
Bølget Bunke
Hindbær
Liljekonval
Majblomst
Skovsyre
Smalbladet Mangeløv
Stilk-Eg
Tørst
Vinter-Eg

Fugle

Blåmejse
Munk
Musvit
Musvåge
Solsort

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 21-22-23

Beliggenhed: Skove ved Vagtborg nord for Varde Å

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 471243

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166867

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Jernbane skrænt bestående af 3 fredskovpareceller. Lille naturværdi pga. begrænsende udtyndning.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Røn
Bærmispel
Bøg
Bølget Bunke
Hvidtjørn-slægten
Liljekonval
Lærke-slægten
Majblomst
Mark-Frytle
Rød Svingel
Sand-Star
Selje-Røn
Tørst
Vinter-Eg
Vorte-Birk
Æble sp.

Fugle

Bogfinke
Fasan
Munk
Musvit

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 24

Beliggenhed: Skov ved Skonager

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472876

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166707

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Ældre (40 år) åben sitka-bevoksning, med islæt af løvtræ - primært birk.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Hæg
Alm. Røn
Dun-Birk
Sitka-Gran
Vorte-Birk

Fugle

Gærdesanger
Løvsanger
Munk
Musvit
Ringdue

Pattedyr

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Padder

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 25-26-27

Beliggenhed: Skovkompleks ved Skonager

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472130

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166037

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Nåletræsplantage, de fleste steder tørt og mørkt.
Ung skov (ca. 20 år) med hedelyng i bunden.
Eventuelt selvsåede løvtræer med urtevegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Minimer hugst i de første 50 m. fra åen.

Habitatnatur

Planter

Alm. Kongepen
Alm. Røn
Børste-Siv
Fyrre-slægten
Glansbladet Hæg
Gyvel
Katteskæg
Lyng-Snerre
Lærke-slægten
Revling
Rød-Gran
Sand-Star
Sitka-Gran
Skovstjerne
Tidlig Dværgbunke
Tørst
Vorte-Birk

Fugle

Gråspurv
Gærdesmutte
Løvsanger
Rødhals
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 28

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472145

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166413

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Smal stribe, delvis mislykket plantning. Blanding af contorta-fyr, sitkagran og rødgran. Samt selvsået birk og bøg. Begrændset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Røn
Blåtop
Bøg
Bølget Bunke
Dun-Birk
Fyrre-slægten
Hedelyng
Klokkelyng
Lyse-Siv
Pille-Star
Revling
Rød-Gran
Selje-Røn
Sitka-Gran
Stilk-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Gråspurv
Løvsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 29

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 471921

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166362

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Bøg mod syd-vest. Sitkagran mod nord. Ung og tæt skov 10-15 år, Skovbrynet mod syd-vest er gammel sitkagran.

Afværgeforanstaltninger:

Hvis der skal fældes, bør det være i stykket med sitkagran.

Habitatnatur

Planter

Blåtop
Bøg
Bølget Bunke
Dun-Birk
Pille-Star
Sitka-Gran
Skov-Hundegræs
Skovstjerne
Vorte-Birk

Fugle

Gærdesanger
Løvsanger
Munk
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 30

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472153

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166305

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Nyplantet sitkagran med selvsået birk, røn og bær-mispel. Begrænset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetnr: Fredskov 30

Habitatnatur

Planter

Dun-Birk
Hedelyng
Sitka-Gran
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Løvsanger
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 31-32

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472130

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6166037

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Betragtes som et skovstykke, hvor den centrale del udgøres af nordmannsgran/juletræer. Randbeplantningerne består af sitkagran og rødgran.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Fyrre-slægten
Krybende Hestegræs
Lærke-slægten
Nordmannsgran
Rød-Gran
Sitka-Gran
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Gulspurv
Munk
Rødhals

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 33

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 471769

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6165889

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Meget varieret blandingskov. Forskellige plantninger i hvert litra, dermed står træarterne i grupper. Syd-vestlig skovkant med skovbryn af vinter-eg og hvid-gran. Mod nord-vest 20 års lærkebevoksning, midterstykke med sitkagran. Langs nord-vest et 10 meter bredt bælte af vinter-eg og lind.

Afværgeforanstaltninger:

Unggå fældning. Hvis der skal fældes bør dette ske mellem 30 og 31.

Habitatnatur

Planter

Blåtop
Bølget Bunke
Dun-Birk
Fyrre-slægten
Hedelyng
Lyng-Snerre
Lærke-slægten
Pille-Star
Revling
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Smalbladet Mangeløv
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Løvsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 34

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472399

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6165716

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Består overvejende af sitkagran. Det østlige hjørne er der en del ældre løvtræer, stikagran og lærk. Mod syd er der et 10 m. skovbryn med eg og bøg.

Behov for genbesøg hvis der skal fældes i nord-østlige hjørne eller skovbryn mod syd.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå at fælde i østlige hjørne samt skovbryn mod syd.

Habitatnatur

Planter

alm. Røn
Bøg
Drue-Hyld
Glansbladet Hæg
Lærke-slægten
Rød-Gran
Sitka-Gran
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Grønirisk
Gærdesmutte
Løvsanger
Munk

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 35

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472658

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6165600

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Tæt bevoksning 40-50 år. Næsten ingen urteflora. Fin skov med nogen naturværdi.

Behov for genbesøg hvis der fældes. Mulighed for flagermus.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning eller gå uden om.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Gedeblad
Alm. Røn
Bøg
Lærke-slægten

Fugle

Grønirisk
Ringdue
Solsort
Stor Flagspætte

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 36

Beliggenhed: Del af Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 472734

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6165396

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Centralt i bevoksningen er der en sitka-bevoksning ca 40 år. I randområde er der bøg. Derudover er der spredt opvækst af lærk. Mod syd har skovbrynet en vis naturvædi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå om muligt fældning i skovbryn mod syd.

Habitatnatur

Planter

Alm. Røn
Blåtop
Bøg
Bølget Bunke
Lærke-slægten
Sitka-Gran
Skovstjerne

Fugle

Bogfinke
Løvsanger
Musvåge

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 38-39

Beliggenhed: Skov syd for Nørre Nebel Plantage

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 457521

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6179115

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminde Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Fin lille uplejet skov, tæt og varieret. Har en vis naturværdi.

Evt. behov for genbesøg hvis der skal fældes, da der kan være flagermus.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis det er muligt. Før evt. uden om.

Habitatnatur

Planter

Alm. Gedeblad
Alm. Hvidtjørn
Alm. Røn
Brombær
Bøg
Lærke-slægten
Rød-Eg
Selje-Røn
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 40

Beliggenhed: Skov sydvest for Lunde

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 459405

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6178895

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Nyplantet skov, under 5 m. med lind og fuglekirsebær. Kun lille naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetnr: Fredskov 40

Habitatnatur

Planter

Fugle-Kirsebær
Rød-Ei
Selje-Pil
Storbladet Lind
Syren

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 41

Beliggenhed: Skov syd for Lunde

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 460311

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6178482

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Ung nyplantet skov. Under 5 meter. Meget tæt og artsrig. Kan man tiden have potentiale, men nu begrænset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis det er muligt.

Habitatnatur

Planter

Dunet Gedeblad
Fjeld-Ribs
Mirabel
Pære
Rød-Ei
Sargents Æble
Skov-Fyr
Slåen
Syren

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Løvsanger
Ringdue
Solsort

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 43

Beliggenhed: Malle Plantage vest

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 468554

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6179477

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Gammel cirka 50 år, rødgranplantage. Tæt og mørk.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Projektnr: 3621291 Lokalitetnr: Fredskov 43

Habitatnatur

Planter

Alm. Røn
Rød-Gran

Fugle

Bogfinke
Munk
Rødhals

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 44

Beliggenhed: Malle Plantage øst

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 468834

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6179419

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mod øst: Ældre plantage med nåletræer med 10 meter bredt løvtræsbyn. Kun et lille hjørne er inde i korridoren - 15-20 meter, ca 50 år.
Syd: gammel egeskov af høj kvalitet.

Behov for genbesøg da der kan være flagermus mod syd.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå at fælde skovbrynet og fæld absolut ikke mod syd.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Hyl
alm. Røn
Blåtop
Bredbladet Mangeløv
Brombær
Bølget Bunke
Drue-Hyl
Dun-Birk
Dun-Birk
Glansbladet Hæg
Grå-Poppel
Hindbær
Lærke-slægten
Sitka-Gran
Skovstjerne
Smalbladet Mangeløv
Vinter-Eg

Fugle

Bomlærke
Gransanger
Gulspurv
Løvsanger
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 45

Beliggenhed: Malle Plantage syd

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 468539

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6179106

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Mærkt nåletræsplantage med smalt løvtræsbyn.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning, hvis muligt. Da der kan være mulighed at duehøg kan yngle her.

Projektnr: 3621291 Lokaltetsnr: Fredskov 45

Habitatnatur

Planter

alm. Hæg
Alm. Røn
Grå-Poppel
Rød-Gran

Fugle

Bogfinke

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 46

Beliggenhed: Skov ved Galthogård

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 477608

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6177910

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Lav tæt løvskov med eng i midten. 15 år under 8 meter. Meget artsrig - løvdomineret. Ikke så spændende nu, men stort potentiale.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Bøg
Fjeld-Ribs
Lærke-slægten
Rød-Ei
Rød-Ei
Sargents Æble
Sølje-Pil
Stilk-Eg
Storbladet Lind
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Havesanger
Husskade
Misteldrossel
Stær
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 47

Beliggenhed: Skov syd for Galthogård

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 478663

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6177396

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Plantege med træer på lige rækker. Ca 25 år, under 12 meter. Græsdækket bund. Vinter-eg, lærk, skov-fyr, rødgran. I midten af korridoren findes en bevoksning med rødgran. Skovbrynet er af selje-røn.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Kvik
Burre-Snerre
Glat Dueurt
Lærke-slægten
Mælkebøtte
Selje-Røn
Skov-Fyr
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Fasan
Gransanger
Gulspurv
Misteldrossel
Munk
Skovskade

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 48

Beliggenhed: Skov øst for Krarup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 479298

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6174097

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Skovbevoksning på skrænt i ådal. Stor naturværdi med en del gamle træer.

Genbesøg da der kan være flagermus.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning - før udenom eller underboring.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Røn
Anemone sp.
Bredbladet Mangeløv
Bævreasp
Bøg
Bølget Bunke
Liljekonval
Majblomst
Miliegræs
Mose-Bunke
Skovstjerne
Skovsyre
Stor Konval

Fugle

Gransanger
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 50

Beliggenhed: Skov ved Langsig

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 478915

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6173667

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Ådal bevokset med træer, en del gamle træer. Vigtig ledelinje med høj naturværdi.

Behov for genbesøg, da der kan være flagermus.

Afværgeforanstaltninger:

Må ikke fældes, skal underbores eller føres udenom.

Habitatnatur

Planter

alm. Røn
Bøg
Grå-Pil
Poppel-slægten
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Jernspurv
Sanglærke
Solsort

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 51-52

Beliggenhed: Øse Lund

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 477836

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6167768

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Gammelløvskov på begge sider af Holme Å. Mest bøg, men også vinter-eg og bævreasp. Gennemskæres af Holme Å. Meget høj naturværdi.

Genbesøg, der kan være mulighed for flagermus.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning, lav underboring.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Kohvede
Bævreasp
Bøg
Eng-Nellikero
Gederams
Hindbær
Hvid Anemone
Lund-Rapgræs
Majblomst
Mose-Bunke
Rød-Ei
Skovsyre
Stor Fladstjerne
Tveskægget Ærenpris
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Munk
Solsort
Stor Flagspætte

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 53-54-55-56

Beliggenhed: Bækhede Plantage nord

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 478097

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6161828

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Plantage domineret af rødgran, lav bevoksning med kørespor.
Lav naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Kongepen
Alm. Røn
Blåtop
Bær-mispel
Gederams
Hedelyng
Lærke-slægten
Revling
Rød-Gran
Skovstjerne
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Løvsanger
Munk

Pattedyr

Hare
Rådyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 57

Beliggenhed: Bækhede Plantage syd

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 477993

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6161521

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Tæt og lav, løv- og nåletræsbevoksning, med hedelyng i bunden. Næringsfattigt. Begrænset. Træhøjde under 12 m. Begrænset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
Alm. Røn
Blåtop
Bær-mispel
Bølget Bunke
Lærke-slægten
Pille-Star
Stilk-Eg
Tørst
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Løvsanger
Munk
Sangdrossel

Pattedyr

Hare
Rådyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 58

Beliggenhed: Skov sydvest for Bækhede Plantage

Undersøgt dato: 32/5-13

Koordinater, Øst: 477434

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6160932

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Tæt lav blandings bevoksning, dog løvtræsdomineret. Fugtig bund og dødt ved. Stor variation og humusrig. Fin blandet næringsfattig skov, med mange træarter.

Behov for genbesøg hvis der skal fældes.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Habitatnatur

Planter

Alm. Gedeblad
Alm. Røn
Blåtop
Bølget Bunke
Hindbær
Majblomst
Pille-Star
Rød-Gran
Skovstjerne

Fugle

Bogfinke
Bomlærke
Gransanger
Gulspurv
Løvsanger
Løvsanger
Munk
Musvåge
Rødben
Sanglærke
Skovpiber

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 59

Beliggenhed: Skov ved Sønder Grisbæk

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 483287

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6153924

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Sydsiden af skov ved minkfarm. Nyplantet skov under 15 m. lav og tæt med mange buske. Meget begrænset naturværdi. Men kan blive godt om 50 år.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Hylde
Alm. Hæg
Fjeld-Ribs
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Småbladet Lind
Vinter-Eg
Æble-Rose

Fugle

Bogfinke
Bomlærke
Gulspurv
Gærdesanger
Gøg
Løvsanger
Ringdue

Pattedyr

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Padder

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 60

Beliggenhed: Skov nord for Vejrup

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 486555

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6153455

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fin bøgeskov med stedvis dun-birk, stilk-eg og rødgran. Lille vandhul. God lille skov med levested for mange arter.

Behov for genbesøg hvis der skal fældes, da der kan være flagermus.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning og påvirkning af søen.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Hylde
alm. Røn
Alm. Ædelgran
Bøg
Dun-Birk
Dunet Gedeblad
Rød-Gran
Skovstjerne
Smalbladet Mangeløv
Stilk-Eg
Stor Konval

Fugle

Grønirisk
Husskade
Løvsanger
Munk
Musvåge
Tornsanger
Turteldue

Pattedyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 61

Beliggenhed: Skov øst for Vejrup

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 487467

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6153249

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Levende hegn langs nedlagt jernbanespor. Domineret af yngre løvtræer (12-15 m). Der er en musvågerede på arealet. Og gamle bær-mispel (50-60 år).

Behov for genbesøg hvis der skal fældes.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Hvidtjørn
alm. Hylde
Alm. Røn
Brombær
Bær-Mispel
Bævreasp
Bøg
Hindbær
Lærke-slægten
Selje-Røn
Stilk-Eg

Fugle

Fasan
Gransanger
Havesanger
Musvåge
Ringdue
Solsort
Tornsanger

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Fredskov 62

Beliggenhed: Skov ved Bjøvlund

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 491515

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6152864

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næstmest motorvejen er der yngre løvtræer i regnvandsbassin. Nåleskov omkranset af løvtræer. Ret tørt og mørkt uden særlig meget bundvegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 039

Beliggenhed: Hede i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448596

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179762

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Bakket klit- og hedeområde. Vegetationen er artsrig og karakteristisk for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

kablet skal føres igennem med stor forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

alm. Engelsød
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Kællingetand
alm. Star
alm. Torskemund
Bakke-Svingel
Bjerg-Fyr
Blåhat
Blåmunke
Blåtop
Bredbladet Timian
Bølget Bunke
Børste-Siv
Engelsk Visse
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Flipkrave
Fløjsgræs
Fåre-Svingel
Græsbladet Fladstjerne
Gråris
Gyvel
Havtorn
Hedelyng
Hunde-Hvene
Hunde-Viol
Håret Høgeurt
Katteslæg
Klit-Rose
Klokke-Ensian
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Klokke
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mark-Frytle
Mose-Bølle
Pille-Star
Revling
Ru Svinemælk
Rundbladet Soldug
Rynket Rose
Rød Svingel
Rød Svingel
Sand-Hjælme
Sand-Hvene
Sandskæg
Sand-Star
Skov-Brandbæger
Skov-Fyr
Smalbladet Høgeurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Hede 039

Smalbladet Mangeløv
Smalbladet Timian
Strand-Fladbælg
Tagrør
Tidlig Dværgbunke
Tormentil
Udspærret Dværgbunke
Vellugtende Gulaks
Øret Pil

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 040

Beliggenhed: Hede i Hennegårds klitter

Undersøgt dato: 40

Koordinater, Øst: 448900

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179527

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Bakket klit- og hedeområde med fugtige lavninger. Vegetationen er artsrig og karakteristisk for naturtypen. Store arealer er rydet for nåletræer.

Afværgeforanstaltninger:

kablet skal føres igennem med stor forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

alm. Brandbæger
alm. Engelsød
alm. Gyldenris
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Kællingetand
alm. Mangeløv
alm. Røn
alm. Star
alm. Torskemund
Bakke-Svingel
Bjerg-Fyr
Blåhat
Blåmunke
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Børste-Siv
Djævelsbid
Ene
Engelsk Visse
Eng-Viol
Fløjsgræs
Fåre-Svingel
Gederams
Græsbladet Fladstjerne
Gråris
Gyvel
Gåse-Potentil
Havtorn
Hedelyng
Hunde-Hvene
Høst-Borst
Håret Høgeurt
Katteskæg
Klit-Rose
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Klokke
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mark-Frytle
Mose-Bølle
Mose-Pors
Pille-Star
Revling
Rød Svingel
Sand-Hjælme
Sand-Hvene
Sandskæg
Sand-Star
Sitka-Gran

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Hede 040

Skov-Brandbæger
Skov-Fyr
Smalbladet Høgeurt
Smalbladet Mangeløv
Smalbladet Timian
Strand-Fladbælg
Tagrør
Tormentil
Udspærret Dværgbunke
Vellugtende Gulaks
Øret Pil

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 039

Beliggenhed: Hede i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448596

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179762

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Bakket klit- og hedeområde. Vegetationen er artsrig og karakteristisk for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

kablet skal føres igennem med stor forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

alm. Engelsød
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Kællingetand
alm. Star
alm. Torskemund
Bakke-Svingel
Bjerg-Fyr
Blåhat
Blåmunke
Blåtop
Bredbladet Timian
Bølget Bunke
Børste-Siv
Engelsk Visse
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Flipkrave
Fløjlgræs
Fåre-Svingel
Græsbladet Fladstjerne
Gråris
Gyvel
Havtorn
Hedelyng
Hunde-Hvene
Hunde-Viol
Håret Høgeurt
Katteslæg
Klit-Rose
Klokke-Ensian
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Klokke
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mark-Frytle
Mose-Bølle
Pille-Star
Revling
Ru Svinemælk
Rundbladet Soldug
Rynket Rose
Rød Svingel
Rød Svingel
Sand-Hjælme
Sand-Hvene
Sandskæg
Sand-Star
Skov-Brandbæger
Skov-Fyr
Smalbladet Høgeurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Hede 039

Smalbladet Mangeløv
Smalbladet Timian
Strand-Fladbælg
Tagrør
Tidlig Dværgbunke
Tormentil
Udspærret Dværgbunke
Vellugtende Gulaks
Øret Pil

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 040

Beliggenhed: Hede i Hennegårds klitter

Undersøgt dato: 40

Koordinater, Øst: 448900

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179527

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Bakket klit- og hedeområde med fugtige lavninger. Vegetationen er artsrig og karakteristisk for naturtypen. Store arealer er rydet for nåletræer.

Afværgeforanstaltninger:

kablet skal føres igennem med stor forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

alm. Brandbæger
alm. Engelsød
alm. Gyldenris
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Kællingetand
alm. Mangeløv
alm. Røn
alm. Star
alm. Torskemund
Bakke-Svingel
Bjerg-Fyr
Blåhat
Blåmunke
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Børste-Siv
Djævelsbid
Ene
Engelsk Visse
Eng-Viol
Fløjsgræs
Fåre-Svingel
Gederams
Græsbladet Fladstjerne
Gråris
Gyvel
Gåse-Potentil
Havtorn
Hedelyng
Hunde-Hvene
Høst-Borst
Håret Høgeurt
Katteskæg
Klit-Rose
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Klokke
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mark-Frytle
Mose-Bølle
Mose-Pors
Pille-Star
Revling
Rød Svingel
Sand-Hjælme
Sand-Hvene
Sandskæg
Sand-Star
Sitka-Gran

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Hede 040

Skov-Brandbæger
Skov-Fyr
Smalbladet Høgeurt
Smalbladet Mangeløv
Smalbladet Timian
Strand-Fladbælg
Tagrør
Tormentil
Udspærret Dværgbunke
Vellugtende Gulaks
Øret Pil

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 041

Beliggenhed: Hede i Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 449500

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179534

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Våd hede og hedemose med en artsrig og karakteristisk vegetation for naturtypen. Mange sjældne plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Star
alm. Sumpstrå
Benbræk
Bjerg-Fyr
Blåtop
Bølget Bunke
Bølget Bunke
Børste-Siv
Djævelsbid
Dværg-Star
Enskællet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Gråris
Hedelyng
Hirse-Star
Hunde-Hvene
Hunde-Viol
Klokke-Ensian
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Kær-Snerre
Liden Siv
Liden Soldug
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangestænglet Sumpstrå
Mose-Bølle
Mose-Bølle
Mose-Pors
Mose-Troldurt
Næb-Star
Pille-Star
Revling
Rosmarinlyng
Rundbladet Soldug
Sand-Siv
Sand-Star
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Smalbladet Kæruld
Stjerne-Star
Tormentil
Tue-Kæruld
Vandnavle
Vestlig Tue-Kogleaks

Fugle

Skovpiber
Sortmejse
Topmejse

Pattedyr

Krondyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 042

Beliggenhed: Hede i Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 451382

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179400

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Hedebakke som er domineret af fyrretræer, men ellers rummer den tørre plantearter som er typiske for hede.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Brandbæger
alm. Eg
alm. Engelsød
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Mangeløv
alm. Røn
Bakke-Svingel
Bjerg-Fyr
Blåhat
Blåtop
Bredbladet Timian
Bølget Bunke
Børste-Siv
Engelsk Visse
Farve-Visse
Fløjlsgræs
Fyrre-slægten
Glansbladet Hæg
Gul Kløver
Gyvel
Hedelyng
Katteskæg
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Hestegræs
Krybende Pil
Lancet-Vejbred
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Pille-Star
Revling
Rød Svingel
Sand-Hjælme
Sandskæg
Sand-Star
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Smalbladet Høgeurt
Smalbladet Timian

Fugle

Gulspurv
Munk
Skovpiber
Sortmejse
Topmejse

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 043

Beliggenhed: Hede syd for Hindsig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 468270

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6173265

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Tør hede under tilgroning med træer. Typiske vegetationer med dværgbuske og en del blåtop.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Bjerg-Fyr
Alm. Eg
alm. Gedebled
alm. Mangeløv
alm. Røn
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Dun-Birk
Dunet Egebregne
Hedelyng
Hindbær
Krybende Pil
Liljekonval
Lyng-Snerre
Pille-Star
Revling
Rød Svingel
Rød-Gran
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne

Fugle

Løvsanger
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 044

Beliggenhed: Hede ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472020

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6166571

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Enebær-hede med hedelyng og mose-bølle. Mange naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal bores under eller føres uden om.

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Hvene
alm. Mangeløv
alm. Røllike
alm. Syre
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Dun-Birk
Gederams
Glansbladet Hæg
Gyvel
Hedelyng
Hvidtjørn-slægten
Håret Høgeurt
Lyng-Snerre
Majblomst
Mose-Bølle
Revling
Rød Svingel
Rød-Gran
Sand-Star
Selje-Røn
Skov-Fyr
Skov-Hanekro
Skovstjerne
Tørst
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel
Øret Pil

Fugle

Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Hugorm

Skovfirben

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 045

Beliggenhed: Hede i Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 449755

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6177936

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Bakket hede- og klitområde med kun ganske få træer. Stedvis findes fugtige lavninger. Vegetationen er artsrig og karakteristisk for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Brandbæger
alm. Eg
alm. Engelsød
alm. Hundegræs
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Kællingetand
alm. Røn
alm. Star
Bjerg-Fyr
Blåhat
Blåmunke
Blåtop
Bredbladet Timian
Brombær
Bølget Bunke
Børste-Siv
Draphavre
Ene
Engelsk Visse
Farve-Visse
Femhannet Hønsetarm
Fløjsgræs
Fåre-Svingel
Gederams
Gråris
Gul Snerre
Hedelyng
Hede-Melbærris
Hirse-Star
Høst-Borst
Håret Høgeurt
Katteslæg
Klit-Kambunke
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mark-Frytle
Mose-Bølle
Mose-Pors
Pille-Star
Revling
Rynket Rose
Rødknæ
Sand-Hjælme
Sand-Hvene
Sandskæg
Sand-Star
Selje-Røn
Sitka-Gran

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Markfirben*

Hugorm

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Hede 045

Skov-Fyr

Skovstjerne

Smalbladet Høgeurt

Smalbladet Timian

Tidlig Dværgbunke

Tormentil

Udspærret Dværgbunke

Vellugtende Gulaks

Vår-Star

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 122

Beliggenhed: Hede ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474947

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6161602

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Tør hede med typisk vegetation, domineret af dværgbuske.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Røn
alm. Star
alm. Syre
Blåtop
Bølget Bunke
Dun-Birk
Hedelyng
Krybende Pil
Liden Siv
Lyng-Snerre
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bølle
Pille-Star
Revling
Rød Svingel
Rød-Gran
Sand-Star
Selje-Røn
Skov-Fyr
Tørst
Vestlig Tue-Kogleaks
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Rødrygget Tornskade
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Hugorm
Skovfirben

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 219

Beliggenhed: Hede i Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 449916

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179108

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Åbent hedeareal med fugtige lavninger. Typisk hedevegetation med dominans af dværgbuske, hedelyng, revling og klokkelyng.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Engelsød
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Star
alm. Syre
Bjerg-Fyr
Blåtop
Bølget Bunke
Børste-Siv
Engelsk Visse
Fløjlgræs
Fyrre-slægten
Gråris
Hedelyng
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Lancet-Vejbred
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bølle
Pille-Star
Revling
Rød Svingel
Sand-Star
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Stjerne-Star
Tormentil

Fugle

Gråsejler
Skovpiber
Sortmejse

Pattedyr

Krondyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 220

Beliggenhed: Hede ved Dybvad Gårde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 463389

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179260

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Tørt hedeareal som er stærkt tilgroet med træer. Stedvis findes åbne arealer med typisk vegetation af dværgbuske og urter for hede.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Hvene
alm. Mangeløv
alm. Røn
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Draphavre
Fløjlsgræs
Gederams
Glansbladet Hæg
Guldblomme*
Gyvel
Hedelyng
Krybende Hestegræs
Krybende Pil
Lyng-Snerre
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bølle
Revling
Rød Svingel
Rød-Gran
Sand-Star
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Tormentil

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Skovpiber
Sortmejse
Stor Flagspætte
Topmejse

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Hede 221

Beliggenhed: Hede ved Dybvad Gårde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 463081

Lokalitetstype: Hede

Nord: 6179128

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Blanding af tør hede og våd hedemose.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
Alm. Engelsød
alm. Hvene
alm. Mangeløv
alm. Røn
alm. Syre
Blåtop
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Djævelsbid
Dun-Birk
Gederams
Glansbladet Hæg
Hedelyng
Hvidtjørn-slægten
Klokkelyng
Liden Siv
Lyng-Snerre
Mose-Bølle
Mose-Pors
Revling
Rød Svingel
Sand-Star
Skov-Fyr
Skovstjerne
Smalbladet Mangeløv
Tormentil
Tørst
Vorte-Birk

Fugle

Bynkefugl
Gulspurv
Løvsanger
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Hugorm

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 046

Beliggenhed: Mose i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448734

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6179131

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Hedemose med fugtige og vådearealer, herunder fattigkær. Vegetationen er artsrig med mange typiske plantearter for hedemosen, og der findes mange sjældne arter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om mosen.

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
alm. Engelsød
alm. Gedeblad
alm. Star
alm. Sumpstrå
Blåtop
Bølget Bunke
Børste-Siv
Djævelsbid
Dværg-Star
Engelsk Visse
Engelsk Visse
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Enskættet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Grå Star
Gråris
Hedelyng
Hunde-Hvene
Hunde-Viol
Høst-Star
Kattehale
Klit-Siv
Klit-Vintergrøn
Klokke-Ensian
Klokkelyng
Knop-Siv
Kragefod
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kødfarvet Gøgeurt
Liden Siv
Liden Ulvefod*
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Maj-Gøgeurt
Mangeblomstret Frytle
Mangestænglet Sumpstrå
Mose-Bølle
Mose-Troldurt
Næb-Star
Plettet Gøgeurt
Revling
Rosmarinlyng
Rundbladet Soldug
Sand-Hjælme
Sand-Siv
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stjerne-Star

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Mose 046

Tagrør

Tandbælg

Tormentil

Tranebær

Tråd-Siv

Tråd-Star

Vandnavle

Vestlig Tue-Kogleaks

Øret Pil

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 047

Beliggenhed: Mose i Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 449648

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6179136

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Åben hedemose med karakteristisk vegetation for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Star
Bjerg-Fyr
Blåtop
Djævelsbid
Eng-Viol
Gråris
Hedelyng
Hirse-Star
Hunde-Hvene
Klokke-Ensian
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Siv
Liden Soldug
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bølle
Næb-Star
Pille-Star
Revling
Sand-Star
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Stjerne-Star
Tormentil
Tråd-Siv

Fugle

Skovpiber

Pattedyr

Krondyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 048

Beliggenhed: Mose i Blåbjerg Klitplantage

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 449771

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6179094

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

ben hedemose med enkelte vandarealer. Karakteristisk vegetation for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Star
Bjerg-Fyr
Blåtop
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Grå Star
Gråris
Hedelyng
Hirse-Star
Hunde-Hvene
Klokkelyng
Knop-Siv
Krybende Pil
Liden Siv
Lyng-Snerre
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bølle
Næb-Star
Pille-Star
Revling
Sand-Star
Skov-Fyr
Skovstjerne
Skovstjerne
Smalbladet Kæruld
Stjerne-Star
Tormentil

Fugle

Skovpiber

Pattedyr

Krondyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 049

Beliggenhed: Mose ved Lundtang

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 459831

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6177344

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose- og engarealer, som er våde og tørre. Vegetationen er moderat artsrig. Der er to søer på området.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Mangeløv
alm. Røjgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Burre-Snerre
Dag-Pragtstjerne
Eng-Havre
Eng-Rapgræs
Eng-Rotthale
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Grå Potentil
Grå-Pil
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Skov-Hanekro
Solbær
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 050

Beliggenhed: Mose ved Lundtang

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 460004

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6177156

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig mose, som er groet til med pilekrat og med flere vådområder. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Fredløs
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mangeløv
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
Alm. Røn
alm. Star
alm. Syre
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Glat Vejbred
Grå-Pil
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Røgræs
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Tagrør
Toradet Star

Fugle

Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 051

Beliggenhed: Mose syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462943

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6175894

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig mose, som er groet til med pilekrat. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hylde
alm. Mangeløv
alm. Rapsgræs
alm. Star
alm. Syre
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Burre-Snerre
Eng-Rapsgræs
Fløjlsgræs
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Stor Nælde
Øret Pil

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 052

Beliggenhed: Mose syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462782

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6175675

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig mose, som er ret tilgroet med pilekrat. Enkelte våde lavninger. Gennemstrømmes af vandløb. Forholdsvis artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
Alm. Hyld
alm. Kvik
alm. Rajgræs
alm. Star
Angelik
Bidende Ranunkel
Brombær
Bånd-Pil
Drue-Hyld
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Gederams
Grå Star
Grå-Pil
Hindbær
Hunde-Hvene
Hvid Anemone
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Gran
Rørgræs
Selje-Røn
Sitka-Gran
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv
Stilk-Eg
Stor Nælde
Tagrør
Vild Kørvel
Øret Pil

Fugle

Gøg
Havesanger
Løvsanger
Munk
Musvit
Sumpmejse
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 053

Beliggenhed: Mose ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464471

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174982

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Mose som er stærkt tilgroet med pilekrat, men stedvis små lysåbne steder med rig- og fattigkær. En del af mosen græsses. Vegetationen rummer en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Hyld
alm. Mangeløv
Alm. Røn
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Angelik
Blåtop
Bukkeblad
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Eng-Havre
Eng-Havre
Eng-Kabbeleje
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hunde-Hvene
Kragefod
Kruset Skræppe
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Røgræs
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stjerne-Star
Sump-Kællingetand
Tormentil
Vorte-Birk
Øret Pil
Ørnebregne

Fugle

Gulspurv
Havesanger
Løvsanger
Munk
Rørsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 054

Beliggenhed: Mose øst for Øster Debel

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 465809

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174984

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsfattig blåtop-mose, som er under tilgroning med birk. Vegetationen rummer plantearter som er typisk for naturtypen.

Afværgeforanstaltninger:

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 055

Beliggenhed: Mose vest for Hindsig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 467061

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174894

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Blåtop-mose som er under tilgroning med træer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Gedeblad
alm. Hvene
alm. Mangeløv
alm. Røn
Blåbær
Blåtop
Brombær
Bævreasp
Bøg
Bølget Bunke
Dun-Birk
Fløjlgræs
Fyrre-slægten
Glansbladet Hæg
Grå-Pil
Hedelyng
Hindbær
Krybende Hestegræs
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Liljekonval
Majblomst
Revling
Rød Svingel
Rød-Gran
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Tormentil
Tyttebær
Tørst
Vorte-Birk
Ørnebregne

Fugle

Munk
Skovpiber

Pattedyr

Grævling

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Hugorm

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 056

Beliggenhed: Mose øst for Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464186

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174745

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsfattig mose med en forholdsvis artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hylde
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Dynd-Padderok
Eng-Havre
Eng-Kabbeleje
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Grå Star
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Hvid Anemone
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Nyse-Røllike
Næb-Star
Rørgræs
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Tråd-Star
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Bynkefugl
Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Ilder

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 057

Beliggenhed: Mose øst for Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464825

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174590

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig og våd mose, hvoraf en stor del er groet til i sumpskov. Vegetation med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Kabler bør føres uden om søen og mosen

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Mangeløv
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Bånd-Pil
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Forglemmigej
Eng-Viol
Fløjlsgræs
Grå Star
Grå-Pil
Hindbær
Hunde-Hvene
Kragefod
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Sitka-Gran
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Tråd-Star
Vand-Mynte
Vorte-Birk

Fugle

Løvsanger
Nattergal
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 058

Beliggenhed: Mose øst for Øster Debel

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 464756

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174219

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose tilgroet med pile- og birkekrat. Stedvis våde og næringsfattige vandhuller.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Mangeløv
alm. Røn
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Blåtop
Brombær
Burre-slægten
Bævreasp
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Viol
Grå Star
Grå-Pil
Hindbær
Hunde-Hvene
Kragefod
Kruset Skræppe
Krybende Pil
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Majblomst
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Rød-Gran
Sitka-Gran
Skov-Fyr
Skovstjerne
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Tormentil
Vorte-Birk
Ørnebregne

Fugle

Gulspurv
Havesanger
Løvsanger
Munk
Rødhals
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Stålmorm

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 059

Beliggenhed: Mose syd for Hindsig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 468245

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6173977

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig mose med en del naturtypiske plantearter. Mosearealerne ligger omkring en sø.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Eng-Viol
Fløjlsgæs
Grå Star
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 060

Beliggenhed: Mose øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 466739

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6173434

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig mose med en del bevoksninger af pil og tagrør. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Røpgræs
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Dynd-Padderok
Eng-Havre
Eng-Røpgræs
Eng-Viol
Gederams
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Kirtel-Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Røpgræs
Tagrør
Tormentil
Vild Kørvel

Fugle

Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 061

Beliggenhed: Mose øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 467157

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6173482

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsfattig mose med vådområder og hængedynd. En stor del af mosen er groet til med pilekrat. En del naturtypiske plantearter for den næringsfattige og sure mose.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hyl
alm. Mjødurt
alm. Røn
Alm. Star
alm. Sumpstrå
Blåtop
Bukkeblad
Eng-Viol
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Kragefod
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Siv
Lyse-Siv
Mose-Pors
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Snerre
Top-Star
Toradet Star
Tormentil
Tråd-Star
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Dobbeltbekkasin
Gransanger
Gulspurv
Havesanger
Løvsanger
Munk
Nattergal
Rørspurv
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 062

Beliggenhed: Mose syd for Hindsig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 468363

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6173283

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsfattig mose hvor der tidligere er gravet tørv. Størstedelen af mosen er nu groet til med pile- og birkekrat. Vegetationen er moderat artsrig med en del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Akselblomstret Star
Alm. Eg
alm. Gedeblad
alm. Røn
alm. Star
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Feber-Nellikero
Fløjlgræs
Grå-Pil
Hedelyng
Hindbær
Hunde-Hvene
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Liljekonval
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Revling
Skov-Fyr
Skov-Star
Skovstjerne
Skovstjerne
Smalbladet Mangeløv
Solbær
Tagrør
Tråd-Star
Vorte-Birk
Øret Pil
Ørnebregne

Fugle

Bogfinke
Broget Fluesnapper
Gransanger
Gærdesmutte
Havesanger
Løvsanger
Munk
Ringdue
Rødstjert
Skovpiber
Stor Flagspætte
Sumpmejse

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 063

Beliggenhed: Mose nord for Mejls

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 469929

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6170966

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig mose som er groet til med pilekrat. Stedvis findes arealer med fattigkær. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Eg
alm. Hylde
alm. Mangeløv
Alm. Røgegræs
alm. Røn
alm. Star
Angelik
Blåtop
Burre-Snerre
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Feber-Nellikero
Grå Star
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Hunde-Hvene
Hvid Anemone
Hvidtjørn-slægten
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Smalbladet Mangeløv
Solbær
Stor Nælde
Vild Kørvel
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Løvsanger
Munk
Musvit
Nattergal
Sangdrossel
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 064

Beliggenhed: Mose vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 471208

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6167859

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd mose med tilgroede og åbne arealer. Gennemstrømning af vandløb. Stedvis fattig- og rigkær. Artsrig vegetation med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal skydes under mosen.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
Alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Gedeblad
alm. Mangeløv
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
Alm. Røn
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Angelik
Blåtop
Bævreasp
Bånd-Pil
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Kabbeleje
Eng-Karse coll.
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Eng-Viol
Femhannet Pil
Grå-Pil
Hvidtjørn-slægten
Kragefod
Krybende Læbeløs
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Rød-El
Rød-Gran
Røgræs
Selje-Pil
Sitka-Gran
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Tagrør
Tormentil
Trævekrone
Vandkarse
Vorte-Birk
Øret Pil
Ørnebregne

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Gulbug
Havesanger
Løvsanger
Munk
Nattergal
Rødhals
Rørsanger
Skovpiber
Stor Flagspætte
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Hugorm

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 065

Beliggenhed: Mose vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470720

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6167456

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd mose som er groet til med buske og træer. Stedvis findes fattig-og rigkær. Vegetationen er artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Hæg
alm. Mangeløv
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
Angelik
Ask
Brombær
Burre-Snerre
Bøg
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Dynd-Padderok
Eng-Kabbeleje
Eng-Karse coll.
Eng-Rørhvene
Feber-Nellikerod
Grå Star
Grå-Pil
Gul Iris
Hindbær
Kragefod
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Svovlrod
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Ei
Rød-Gran
Rørgræs
Rørgræs
Selje-Pil
Sitka-Gran
Skov-Burre
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv
Stiv Star
Stor Nælde
Sumpkarse
Tagrør
Vandkarse
Vejbred-Skeblad
Vorte-Birk
Ørnebregne

Fugle

Gråsisken
Stor Flagspætte

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 066

Beliggenhed: Mose vest for Tange

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 470496

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6167799

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Fugtig lavning som er groet til med træer, så arealet har karakter af skov og sumpskov. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Gedeblad
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mangeløv
alm. Rapgræs
alm. Røn
Ask
Brombær
Burre-Snerre
Burre-Snerre
Bøg
Dag-Pragtstjerne
Eng-Kabbeleje
Feber-Nellikerod
Hindbær
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Majblomst
Rød-El
Rød-Gran
Røgræs
Skov-Elm
Skov-Padderok
Skvalderkål
Solbær
Stinkende Storkeæb
Stor Nælde
Tagrør
Vorte-Birk

Fugle

Gransanger
Gærdesmutte
Munk
Sortmejse

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 067

Beliggenhed: Mose vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 471099

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6167297

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose domineret af eng-rørhvene og omkranset af pilekrat. Gennemstrømmes af vandløb. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Fredløs
alm. Mangeløv
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Burre-Snerre
Bævreasp
Eng-Kabbeleje
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rørhvene
Grå-Pil
Gul Iris
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Rød-Ei
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Løvsanger
Munk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 068

Beliggenhed: Mose ved Vagtborg

Undersøgt dato: 2/5-13

Koordinater, Øst: 470777

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166870

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd mose som er groet til med pil og birk. Stedvis åbne arealer. Vegetationen er moderart artsrig. Rester af fattigkær.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Blåtop
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Eng-Rørhvene
Fløjlsgræs
Grå-Pil
Gåse-Potentil
Hunde-Hvene
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Svovlrod
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-El
Røgræs
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Top-Star
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Munk
Skovpiber
Tønsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 069

Beliggenhed: Mose ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 470739

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166699

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig mose som er groet til med pilekrat. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Røn
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Dag-Pragtstjerne
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Eng-Kabbeleje
Eng-Rørhvene
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Iris
Hindbær
Høj Sødgræs
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Rød-El
Rørgræs
Solbær
Stor Nælde

Fugle

Gransanger
Gulbug
Munk
Nattergal
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 070

Beliggenhed: Mose ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471441

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166658

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Tidligere en del af Varde Å, som er groet til med sump og pilekrat. Vegetationen rummer en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
Ask
Bittersød Natskygge
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Dusk-Fredløs
Dynd-Padderok
Grå-Pil
Gul Iris
Høj Sødgræs
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Star
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Rød-Ei
Stiv Star
Stor Nælde
Tagrør
Top-Star
Vejbred-Skeblad
Vild Kørvel

Fugle

Blåhals
Gulspurv
Havesanger
Nattergal
Rørspurv
Sumpmejse
Tornirisk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Butsnudet frø
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 071

Beliggenhed: Mose ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472113

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166636

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Gammel åslyng af Varde Å, som består af sumpskov. Moderat artsrig vegetation med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
Alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Pileurt
Dusk-Fredløs
Dynd-Padderok
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Grå-Pil
Høj Sødgræs
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rød-El
Rørgræs
Skov-Kogleaks
Vand-Pileurt

Fugle

Bogfinke
Kærsanger
Løvsanger
Munk
Rørspurv
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 072

Beliggenhed: Mose ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471266

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166370

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Halvdelen af mosen udgøres af en tidligere åslyng af Varde Å, men den øvrige del er græsset og med lidt birkeskov. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres igennem den sydlige del af mosen.

Habitatnatur

Planter

alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Ranunkel
Bittersød Natskygge
Blågrøn Star
Bredbladet Dunhammer
Djævelsbid
Dynd-Skræppe
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Engkarse
Eng-Rapgræs
Fløjlsgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Iris
Gul Iris
Gul Åkande
Høj Sødgræs
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Star
Langbladet Ranunkel
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Næb-Star
Revling
Rød-Ei
Rørgræs
Skov-Kogleaks
Smalbladet Kæruld
Stiv Star
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Trævlekrone
Trævlekrone
Tusindfryd
Vandkarse
Vandkarse
Vand-Mynte
Vandnavle
Vand-Skræppe
Vorte-Birk

Fugle

Dobbeltbekkasin
Havesanger
Kærsanger
Løvsanger
Munk
Rørsanger
Rørspurv
Sivsanger
Skovpiber
Sumpmejse
Tornsanger
Vibe

Pattedyr

Padder

Spidsnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 073

Beliggenhed: Mose ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472472

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6166183

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Våd og åben mose med rig- og fattigkær. Sydlige del groet til med pile- og birkekart. Artsrig vegetation med mange naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om mosen.

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Bredbladet Dunhammer
Djævelsbid
Dun-Birk
Eng-Forglemmigej
Eng-Rørhvene
Eng-Viol
Grå Star
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Kantet Dueurt
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Maj-Gøgeurt
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Rød-Ei
Smalbladet Kæruld
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Top-Star
Trævlekrone
Vand-Mynte
Vandnavle
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Kærsanger
Løvsanger
Nattergal
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog
Stålorm

Insekter m.v.

Brunlig perlemorsommerfugl

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 074

Beliggenhed: Mose ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471308

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6165990

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Størstedelen af mosen er groet til med pilekrat, men har et lysåbent område i den nordlige del. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rørhvene
Fløjlsgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Næb-Star
Rørgæs
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Trævekroner
Vand-Mynte
Vand-Pileurt

Fugle

Løvsanger
Munk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 075

Beliggenhed: Mose ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 475353

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6161588

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Mose omkranset af pilekrat og med stedvis fattigkær. Artsrig vegetation med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Hylde
alm. Mangeløv
alm. Røn
alm. Star
Blåtop
Blåtop
Brombær
Bævreasp
Bånd-Pil
Dun-Birk
Eng-Kabbeleje
Eng-Rørhvene
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Hindbær
Hunde-Hvene
Kragefod
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Liden Siv
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Rød-Gran
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sumpkarse
Tagrør
Tue-Kæruld
Tørst
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Dobbeltbekkasin
Kærsanger
Løvsanger
Nattergal
Rørspurv
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 121

Beliggenhed: Mose ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474913

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6161629

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Hedemose med næsingsrig og tilgroet mose langs den østlige del. En del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Mangeløv
alm. Røn
alm. Star
Blåtop
Brombær
Bølget Bunke
Dun-Birk
Grå-Pil
Hedelyng
Hunde-Hvene
Kryb-Hvene
Mirabel
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Revling
Selje-Pil
Smalbladet Mangeløv
Tørst

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Munk
Skovpiber

Pattedyr

Krondyr
Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 126

Beliggenhed: Mose nordvest for Torbøl

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 457175

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6178160

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Den nordlige del er åben og groet til med lyse-siv, mens den nordlige del er groet til med pilekrat. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hyld
alm. Rapgræs
Alm. Røn
alm. Star
alm. Syre
Burre-Snerre
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Feber-Nellikero
Fløjlsgræs
Grå-Pil
Hindbær
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Vand-Pileurt
Vild Kørvel

Fugle

Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 128

Beliggenhed: Mose ved Skonager

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 473061

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6165467

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Våd mose som er groet til med pilekrat. Stedvis findes vådområder. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Gedeblad
alm. Hyld
alm. Mangeløv
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
Bidende Ranunkel
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Fladfrugtet Vandstjerne
Fløjlsgræs
Glansbladet Hæg
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Smalbladet Mangeløv
Solbær
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Svømmende Vandaks
Tørst
Vand-Skræppe

Fugle

Havesanger
Kærsanger
Løvsanger
Rørspurv
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 143

Beliggenhed: Mose vest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481185

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153739

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose tilgroet med birk og pil. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Fredløs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Rapgræs
Ask
Bidende Ranunkel
Brombær
Dun-Birk
Eng-Rapgræs
Grå-Pil
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Rynket Rose
Selje-Pil
Selje-Røn
Stor Nælde
Vand-Mynte
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Havesanger
Løvsanger
Munk
Musvåge
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 144

Beliggenhed: Mose vest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481740

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153580

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose med pilekrat og en åben del. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mangeløv
alm. Rapgræs
Ask
Brombær
Burre-Snerre
Bævreasp
Bånd-Pil
Eng-Rapgræs
Femhannet Pil
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lyse-Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Rynket Rose
Rød-El
Røgræs
Skov-Fyr
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Løvsanger
Munk

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 145

Beliggenhed: Mose vest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481976

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153554

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Våd og sumpet mose, som er delvis tilgroet med pilekrat. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hylde
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
Brombær
Bævreasp
Dynd-Padderok
Femhannet Pil
Grå-Pil
Gul Iris
Hassel
Hvidtjørn-slægten
Kær-Padderok
Kær-Tidse
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Rød-Ei
Rød-Gran
Skov-Kogleaks
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Gulbug
Havesanger
Kærsanger
Sumpmejse
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 159

Beliggenhed: Mose nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482532

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153620

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Mose med pilekrat og åbne sumpedearealer moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hyl
alm. Mjødurt
alm. Star
Angelik
Bidende Ranunkel
Brombær
Bukkeblad
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Rørhvene
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Hindbær
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Røgræs
Skov-Kogleaks
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Vandkarse

Fugle

Dobbeltbekkasin
Havesanger
Løvsanger
Munk
Sumpmejse
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 167

Beliggenhed: Mose ved Holsted Vesterby

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 493151

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6152604

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Mose med åbne og tilgroede arealer. Stedvis findes fattigkær og rigkær. Forholdsvis artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Gedebled
alm. Mangeløv
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
Angelik
Blågrøn Star
Blåtop
Bredbladet Mangeløv
Bævreasp
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Hirse-Star
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Ei
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Snerre
Tagrør
Tigger-Ranunkel
Trævekrone
Vild Kørvel
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Gråsisken
Halemejse
Løvsanger
Munk
Nattergal
Skovpiber
Sumpmejse
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 172

Beliggenhed: Mose nord for Endrup

Undersøgt dato: 20/6-13

Koordinater, Øst: 482477

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153781

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Den vestlige del med en del rigkær, mens den østlige del er præset af pilekrat. Vegetationen er ret artsrig med en del arter for rigkær. Mange planter af maj-gøgeurt. Stedvise vandområder.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om rigkær.

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Hylde
alm. Rapgræs
alm. Star
Angelik
Bidende Ranunkel
Brombær
Bævreasp
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Engblomme
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Rørhvene
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Hindbær
Hunde-Hvene
Hvidtjørn-slægten
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Læge-Baldrian
Maj-Gøgeurt
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-El
Rørgræs
Skov-Kogleaks
Skvalderkål
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Tormentil
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Fyrremejse
Gransanger
Havesanger
Løvsanger
Munk
Nattergal
Sumpmejse

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 175

Beliggenhed: Mose nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482554

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153448

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Våd mose med pilekrat og hængedynd. Stedvis findes åbne arealer med rigkær. Vegetationen er artsrig med typiske arter for rigkær.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om rigkær.

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Hyld
alm. Mangeløv
alm. Mjødur
alm. Rapgræs
alm. Star
Angelik
Ask
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Bånd-Pil
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Engblomme
Eng-Kabbeleje
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hindbær
Høj Sødgræs
Kragefod
Krybende Læbeløs
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Maj-Gøgeurt
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Ei
Skov-Hanekro
Skov-Kogleaks
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Trævekroner
Øret Pil

Fugle

Dompap
Gulspurv
Havesanger
Løvsanger
Munk
Nattergal
Sumpmejse

Pattedyr

Odder

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Brunlig perlemorsommerfugl

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 177

Beliggenhed: Mose nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482446

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153732

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Kreaturgræsset mose med knoldet jordstruktur. Vegetationen er ret artsrig med mange typiske arter for rigkær. Mange planter af maj-gøgeurt

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om arealet.

Habitatnatur

Planter

alm. Kongepen
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Bukkeblad
Engblomme
Eng-Forglemmigej
Eng-Kabbeleje
Engkarse
Eng-Rapgræs
Fløjlgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Kragefod
Kær-Fladstjerne
Kær-Snerre
Kær-Tidse
Lav Ranunkel
Maj-Gøgeurt
Næb-Star
Rød-Ei
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Trævlekrone

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 178

Beliggenhed: Mose nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482668

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153458

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Den sydlige del af mosen er groet til med sumpskov, mens den nordlige del er åben og sumpet. Stedvis med rigkær.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Røn
Angelik
Ask
Brombær
Bukkeblad
Bævreasp
Eng-Nellikero
Eng-Rapgræs
Feber-Nellikero
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Fladbælg
Gul Iris
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Høj Sødgræs
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Star
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rød-El
Røgræs
Skov-Star
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Trævlekrone

Fugle

Gransanger
Græshoppesanger
Havesanger
Kærsanger
Munk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 179

Beliggenhed: Mose nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482874

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6153872

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Åben mose med rigkærsarealer. Stedvis findes pilekrat. Vegetationen er artsrig med mange arter for rigkær. Mange planter af maj-gøgeurt og kæruld.

Afværgeforanstaltninger:

kablet skal føres uden om den del af mosen som har rigkær.

Habitatnatur

Planter

alm. Mjødurt
alm. Rep
alm. Star
Angelik
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Bukkeblad
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Troldurt
Fløjlgræs
Gul Fladbælg
Gul Iris
Høj Sødgræs
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Maj-Gøgeurt
Mose-Bunke
Mose-Troldurt
Næb-Star
Røgræs
Smalbladet Kæruld
Sump-Kællingetand
Sump-Kællingetand
Trævlekrone
Øret Pil

Fugle

Græshoppesanger
Kærsanger
Løvsanger
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 224

Beliggenhed: Mose ved Kvong

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 466247

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6179313

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Næringsfattig mose med fattigkær op rester af højmose. Vegetationen er artsrig med mange naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Røn
alm. Star
alm. Sumpstrå
alm. Syre
Angelik
Blåtop
Bukkeblad
Bølget Bunke
Djævelsbid
Dun-Birk
Eng-Nellikero
Eng-Viol
Grå Star
Grå-Pil
Hedelyng
Hunde-Hvene
Knop-Siv
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Liden Siv
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Næb-Star
Revling
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Stjerne-Star
Sump-Snerre
Tormentil
Vandnavle
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Dobbeltbekkasin

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 225

Beliggenhed: Mose ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478696

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6174511

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd mose sump, rigkær og pilekrat. Vegetationen er ret artsrig med en del typiske arter for rigkær.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hyld
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Dusk-Fredløs
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Forskelligbladet Tidsel
Gifftude
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Hvidtjørn-slægten
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Krybende Baldrian
Krybende Læbeløs
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Kær-Star
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Næb-Star
Rød-Ei
Røgræs
Skov-Kogleaks
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Tagrør
Top-Star
Toradet Star
Vand-Mynte
Vand-Skræppe
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Odder

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 226

Beliggenhed: Mose ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478764

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6171976

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Mose som er ret tilgroet med pile og ellekrat. Der findes en gammel åslynge med vand. Vegetationen er relativ artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Fredløs
alm. Kvik
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Brombær
Burre-Snerre
Bånd-Pil
Dag-Pragtstjerne
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Glat Vejbred
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Iris
Gåse-Potentil
Hare-Star
Hindbær
Høj Sødgræs
Kattefod
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Krybende Læbeløs
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Star
Kær-Tidsel
Kær-Tidsel
Lancet-Vejbred
Liden Andemad
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Rejnfan
Rød Svingel
Rød-El
Røgræs
Skov-Kogleaks
Skør-Pil
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Vand-Skræppe
Vorte-Birk

Fugle

Gransanger
Græshoppesanger
Gråand
Gulspurv
Kærsanger
Munk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 227

Beliggenhed: Mose nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478202

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6170284

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose som er tilgroet med træer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Hyld
alm. Rapgræs
Bittersød Natskygge
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Eng-Kabbeleje
Eng-Rapgræs
Fløjlsgæs
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Kattehale
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Liden Andemad
Lund-Rapgræs
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Rød-Ei
Rørgæs
Skov-Fyr
Skov-Hanekro
Vand-Mynte

Fugle

Løvsanger
Munk
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 228

Beliggenhed: Mose nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478382

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6170325

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose tilgroet med pilekrat. Stedvis vandområder. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hylde
alm. Kvik
Alm. Mangeløv
alm. Rapgræs
Brombær
Fløjlsgræs
Foder-Kulsukker
Grå-Pil
Hvidtjørn-slægten
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Lyse-Siv
Mirabel
Mose-Bunke
Skvalderkål
Stor Nælde
Vild Kørvel

Fugle

Løvsanger
Munk
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 229

Beliggenhed: Mose syd for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 477580

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6167650

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Mose som gennemstrømmes af et vandløb. Kreaturgræsning på arealet, som anvendes til høslæt. Vegetationen er forholdsvis artsrig. Trykvandspåvirket skrænt langs den østlige del af mosen er værdifuld.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Fredløs
alm. Hønsetarm
alm. Kamgræs
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Pileurt
Bidende Ranunkel
Bleg Star
Bredbladet Mangeløv
Butbladet Skræppe
Bævreasp
Børste-Siv
Dag-Pragtstjerne
Djævelsbid
Eng-Forglemmigej
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Eng-Viol
Fløjlgræs
Glanskapslet Siv
Græsbladet Fladstjerne
Grøn Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gåse-Potentil
Hare-Star
Høst-Borst
Håret Star
Håret Star
Kragefod
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mangeblomstret Frytle
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Nyse-Røllike
Skov-Hanekro
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Projektnr: 3621291 **Lokalitetsnr:** Mose 229

Sjerne-Star
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Tormentil
Vand-Mynte
Vellugtende Gulaks
Øret Pil

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 230

Beliggenhed: Mose syd for Bilstoft

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477377

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6163475

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Meget tilgroet mose domineret af grå-pil. Ikke noget vand. Mange forekomster af stor-nælde og siv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Kvik
Alm. Mjødurt
Angelik
Dun-Birk
Grå-Pil
Kær-Dueurt
Kær-Snerre
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Stor Nælde

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Løvsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 231

Beliggenhed: Mose vest for Bækhede Plantage

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477584

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6161727

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Lille mose med dominans af blå-top. Præget af tilgroning og affald. Ret lille naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Gyldenris
alm. Star
Blåtop
Brombær
Dun-Birk
Grå-Pil
Hare-Star
Hvidtjørn-slægten
Klokkelyng
Krybende Potentil
Kær-Tidsel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mose-Pors
Rejnfan
Selje-Pil
Selje-Røn
Skov-Hanekro
Skovstjerne
Skvalderkål
Stilk-Eg
Stor Nælde

Fugle

Gulspurv
Skovskade
Tornsanger

Pattedyr

Krondyr
Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 258

Beliggenhed: Mose ved Dybvad Gårde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 463104

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6179028

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Næringsfattig mose med fattigkær, hængesæk, sump og krat.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres udenom.

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Røn
alm. Star
alm. Syre
Blåtop
Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Djævelsbid
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Viol
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Kragefod
Krybende Baldrian
Krybende Pil
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kær-Tidsel
Liden Siv
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Mose-Pors
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Tormentil
Trævekroner
Trævekroner
Tråd-Star
Tørst
Vandnavle
Vorte-Birk
Øret Pil

Fugle

Gråsejler
Kærsanger
Løvsanger
Nattergal
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Mose 265

Beliggenhed: Mose ved Nørbæk

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477398

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6165610

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Delvist bevokset med grå-pil. Fin lille ellesump. Partier med meget høj naturkvalitet og mange arter.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå gravning. Hvis der skal graves, skal det være der hvor der er pilekrat.

Habitatnatur

Planter

alm. Hanekro
Alm. Mjødurt
alm. Syre
Angelik
Bredbladet Dunhammer
Eng-Kabeleje
Eng-Viol
Grå Star
Kær-Guldarse
Kær-Svovlrod
Kær-Tidse
Langbladet Ranunkel
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Sump-Kællingetand
Trævlekrone

Fugle

Løvsanger
Musvit
Musvåge
Skovpiber
Tornsanger

Pattedyr

Rådyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Overdrev 076

Beliggenhed: Overdrev ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 472363

Lokalitetstype: Overdrev

Nord: 6166767

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Overdrevsarealer langs Varde å. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
Alm. Eg
alm. Hundegræs
alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blød Hejre
Burre-Snerre
Eng-Brandbæger
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Gederams
Glat Vejbred
Grå-Bynke
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Gul Kløver
Gyvel
Hvid Snerre
Hvid-Kløver
Hvidtjørn-slægten
Kruset Skræppe
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mark-Ærenpris
Mose-Bunke
Mose-Bunke
Rød-Kløver
Rød-Kløver
Stor Nælde
Tveskægget Ærenpris
Vild Kørvel

Fugle

Bynkefugl
Rørsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Overdrev 077

Beliggenhed: Overdrev ved Vagtbrog

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 471405

Lokalitetstype: Overdrev

Nord: 6166737

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Græsset overdrev med en del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hvene
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blød Storkenæb
Eng-Brandbæger
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Røttehale
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Gul Kløver
Hvid-Kløver
Høst-Borst
Håret Høgeurt
Knold-Ranunkel
Kruset Skræppe
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mark-Forglemmigej
Mark-Frytle
Mælkebøtte
Rød-Kløver
Tusindfryd
Tveskægget Ærenpris
Vand-Pileurt
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Overdrev 078

Beliggenhed: Overdrev ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471503

Lokalitetstype: Overdrev

Nord: 6166522

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Græssede brink- og overdrevarsarealer langs Varde Å. Vegetationen er moderat artsrig med en del naturtypiske arter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Brunelle
alm. Hundegræs
Alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kamgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blåmunke
Draphavre
Eng-Brandbæger
Eng-Rottehale
Eng-Rævehale
Fin Kløver
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Græsbladet Fladstjerne
Gul Kløver
Gyvel
Gåse-Potentil
Høst-Borst
Håret Høgeurt
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mark-Frytle
Mark-Ærenpris
Mose-Bunke
Rød Svingel
Rødknæ
Tusindfryd
Tveskægget Ærenpris
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Overdrev 079

Beliggenhed: Overdrev ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472482

Lokalitetstype: Overdrev

Nord: 6166239

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Bakket og tørt overdrev med fårestier. Mange naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres udenom.

Habitatnatur

Planter

Alm. Eg
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Kællingetand
alm. Rajgræs
alm. Star
alm. Syre
Bølget Bunke
Børste-Siv
Djævelsbid
Eng-Rapgræs
Fin Kløver
Fløjlgræs
Gederams
Gul Kløver
Hedelyng
Hvid-Kløver
Håret Høgeurt
Lancet-Vejbred
Liden Fugleklo
Mark-Frytle
Rød Svingel
Rød-Kløver
Skov-Fyr
Tusindfryd
Udspærret Dværgbunke
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Overdrev 080

Beliggenhed: Overdrev ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472391

Lokalitetstype: Overdrev

Nord: 6166212

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Bakket og græsset overdrev med en del naturtypiske plantearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hundegræs
alm. Hvene
alm. Kongepen
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Star
Bidende Ranunkel
Blågrøn Rapgræs
Bølget Bunke
Draphavre
Dun-Birk
Eng-Rapgræs
Fløjsgræs
Gul Kløver
Gyvel
Hare-Star
Håret Høgeurt
Lav Ranunkel
Lyng-Snerre
Lyse-Siv
Mark-Frytle
Pille-Star
Rød Svingel
Sitka-Gran
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Overdrev 176

Beliggenhed: Overdrev nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482412

Lokalitetstype: Overdrev

Nord: 6153749

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Kreaturgræsset overdrev og eng. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
alm. Hundegræs
alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Kamgræs
alm. Rapgræs
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Eng-Rapgræs
Eng-Rottehale
Fløjlgræs
Glat Vejbred
Hvid-Kløver
Høst-Borst
Kruset Skræppe
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Rød Svingel
Tusindfryd

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 01

Beliggenhed: Skov ved Holsted Vesterby

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 493316

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6152370

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Levende hegn med lysning i midten. Ingen eller få gamle træer. Urter i lysning. Begrændset naturværdi men ikke helt uinteressant.

Afværgeforanstaltninger:

Arbejdsplads bør være på dyrket jord ved mast. Begræns fældning så vidt muligt. Det bør laves så langt sydpå som muligt.

Habitatnatur

Planter

Alm. Hundegræs
alm. Hæg
Alm. Røn
alm. Star
Blåtop
Dun-Birk
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Miliegræs
Mose-Bunke
Sargents Æble
Selje-Røn
Skov-Fyr
Spirea sp.
Stilk-Eg
Stor Konval
Syren
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Bomlærke
Dompap
Gransanger
Gråkrage
Gråspurv
Gulspurv
Hættemåge
Løvsanger
Munk
Musvit
Sanglærke
Skovpiber
Solsort
Tornsanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 02

Beliggenhed: Sønderskov

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 478716

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6171464

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mod vest <8 m nyplantet blandet løvskov. Tæt fin plantage.

Afværgeforanstaltninger:

Fæld uden for fuglens yndletid.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Røn
Bøg
Glansbladet Hæg
Rød-Ei
Solbær
Stilk-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Bogfinke
Bomlærke
Gransanger
Gulspurv
Munk
Solsort

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 03

Beliggenhed: Skov syd for Lunde

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 459658

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6178520

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi:



Beskrivelse:

Tæt varieret løvskov/egekrat. Der er død ved.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning, hvis muligt før kabel udenom.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Hæg
Alm. Røn
Blåtop
Bredbladet Mangeløv
Bølget Bunke
Hassel
Rødgran
Selje-Røn
Sitka-Gran
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Gransanger
Jernspurv
Munk

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 04

Beliggenhed: Skov vest for Lunde

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 458712

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6178770

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Variert løvskov med store træer i brynet. Blandet uplejet skov.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning, før kabel unden om.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Røn
Brombær
Bøg
Dun-Birk
Hassel
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke

Pattedyr

Hare

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 05

Beliggenhed: Skov vest for Kolle

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 466920

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6174652

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Lille løvtræsplantage med randbeplantning af sitkagran. Fin lille skov med enkelte større bøge. Har en vis naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt.

Habitatnatur

Planter

Alm. Gedeblad
Alm. Hæg
Alm. Røn
Bjerg-Fyr
Bredbladet Mangeløv
Bøg
Bølget Bunke
Fløjsgræs
Pille-Star
Sitka-Gran
Stilk-Eg
Vinter-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 06

Beliggenhed: Vester Enighedslund

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 454678

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6178933

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Smal, ca. 50 meter bred tange løvskov, med en del ældre bøge (80-100 år). Fin bevoksning med vis naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå at fælde, før uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Mangeløv
alm. Røn
Bredbladet Mangeløv
Bøg
Bølget Bunke
Grå-Poppel
Lærke-slægten
Mose-Bunke
Nordmannsgran
Selje-Røn
Stilk-Eg
Stor Konval

Fugle

Pattedyr

Krondyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 07

Beliggenhed: Skov ved Mejls

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 469512

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6170460

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Attraktivt lille bøgeskov 50-80 år. Unden ret meget undervegetation. God naturværdi. Evt. Flagermus, bør undersøges før der fældes.

Afværgeforanstaltninger:

Bør undgås at fælde, før unden om.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Gedeblad
alm. Røn
Ask
Bredbladet Mangeløv
Brombær
Bøg
Bølget Bunke
Gederams
Hindbær
Hvid Anemone
Majblomst
Mose-Bunke
Skov-Hundegræs
Skovstjerne
Stilk-Eg
Stor Konval

Fugle

Bogfinke
Bomlærke
Grønirisk
Munk
Skovpiber

Pattedyr

Hare

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 08

Beliggenhed: Skov nord for Nøglebæk

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 470851

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6168335

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Rødgran plantage med sitka mod vest. I midten af plantagen er der en lille lysning med slået græs. Selve skoven er uden bundvegetation - meget lille værdi.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Pil sp.
Rødgran
Sitka-Gran

Fugle

Bogfinke
Gulspurv
Jernspurv
Ringdue
Skovpiber
Solsort

Pattedyr

Hare

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Padder

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 09

Beliggenhed: Stavshøj

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 473279

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6165485

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fin ældre løvskov med mange gamle træer, særligt eg. Massiv opvækst af ahorn, hæg og røn. Fin naturkvalitet. Evt. flagermus, for undersøges hvis der skal fældes.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning eller før udenom.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Engelsød
alm. Gedeblad
Alm. Hæg
alm. Rapgræs
Alm. Røn
Brombær
Bøg
Bølget Bunke
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Liljekonval
Majblomst
Mose-Bunke
Pille-Star
Skov-Hundegræs
Skovstjerne
Stor Nælde
Vinter-Eg

Fugle

Bogfinke
Munk

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Skov - Extra 10

Beliggenhed: Lund nord for Øse Lund

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 478046

Lokalitetstype: Skov

Nord: 6169439

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Lille blandings-bevoksning, omgivet af dyrket agerland. Ret fin uplejet skov. Der er måsvågerede. I midten sitka, ahorn, bøg og rød-el i enderne. Moderat naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå fældning hvis muligt. Hvis der skal fældes, bør det gøres igennem granbevoksningen.

Habitatnatur

Planter

Ahorn
alm. Hylde
alm. Mangeløv
alm. Røn
Bredbladet Mangeløv
Burre-Snerre
Bøg
Mose-Bunke
Rød-El
Sitka-Gran
Skvalderkål
Solbær

Fugle

Bogfinke
Solsort

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Station Endrup

Beliggenhed: Stationsområde Endrup

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst:

Lokalitetstype: Station

Nord:

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Stationsområde har ingen naturværdi. Engen skal besøges igen i Juni når anlægsbeskrivelsen ligger fast.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetnr: Station Endrup

Habitatnatur

Planter

Fugle

Musvåge

Tårnfalk

Pattedyr

Krybdyr

Insekter m.v.

Padder

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Station Holsted

Beliggenhed: Nord for Holsted

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst:

Lokalitetstype: Station

Nord:

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Stationsområde - græs, marker, ingen naturværdi. Levende hegn mod sø og rundt om stationen. Lille vandhul uden for hegn. Kun undersøgt indefor hegn.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Hundegræs
alm. Kvik
alm. Røllike
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Burre-Snerre
Fugle-Kirsebær
Gederams
Glansbladet Hæg
Hanekro-slægten
Hvidtjørn-slægten
Lancet-Vejbred
Lav Ranunkel
Mælkebøtte
Navr
Selje-Røn
Stilk-Eg
Stor Nælde
Tusindfryd
Vellugtende Gulaks

Fugle

Blåmejse
Bogfinke
Gransanger
Gulspurv
Løvsanger
Musvit
Solsort
Stær

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 003

Beliggenhed: Sø nordvest for Endrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 481286

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6154255

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Sø med træbevokset ø i den centrale del. Søen er omkranset af træer, især rød-el, og er kun lysåben langs vestbredden. Strækningsvis findes rørsump domineret af høj sødgræs. Der er ingen undervandsvegetation og kun lidt flydebladsvegetation. Tre paddearter og et moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Røgræs
Bittersød Natskygge
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Rød-Ei
Røgræs
Svømmende Vandaks
Vand-Pileurt

Fugle

Gråand
Nattergal

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 004

Beliggenhed: Sø nordvest for Endrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 481291

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6154211

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Vandshul med skygge bevoksning af el og pil. Vandet er uklart og der er ingen undervandsplanter. Lidt sumpplanter domineret af manna-sødgræs. Ingen paddearter. Smådyrslivet er artsfattigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bånd-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Rød-Ei

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 081

Beliggenhed: Sø i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448571

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179401

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Søen ligger i en lavning i klilandskab. Søen er næringsfattig og klarvandet. Den er i betydelig grad groet til med tagrør. Vegetationen er typisk for en klitsø. Fire paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
alm. Star
Enskættet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Knop-Siv
Kragefod
Kær-Snerre
Liden Siv
Lyse-Siv
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Tagrør
Tråd-Siv
Tråd-Star
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 082

Beliggenhed: Sø i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448619

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179124

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Klitsø med klart vand og en typisk vegetation. Søen er stærkt groet til med tagrør, men har stadig åbne vandflader. Fem paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
alm. Star
Enskæillet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Knop-Siv
Kragefod
Krybende Pil
Kær-Snerre
Liden Siv
Lyse-Siv
Næb-Star
Rundbladet Soldug
Svømmende Vandaks
Tagrør
Tråd-Siv
Tråd-Star
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander
Skrubtudse
Spidssnudet frø*
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 083

Beliggenhed: Sø i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448574

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179129

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Lille klitsø med klart vand og en typisk vegetation. Fire paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

alm. Star
Enskættet Sumpstrå
Kragefod
Krybende Pil
Kær-Snerre
Liden Siv
Tagrør
Tråd-Star
Vandnavle

Fugle

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander
Butsnudet frø
Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 084

Beliggenhed: Sø syd for kolle

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 456269

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6178694

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig og lysåben sø på eng. Vandet er klart med en del undervandsplanter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Kors-Andemad
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Storblomstret Vandranunkel
Svømmende Vandaks
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 085

Beliggenhed: Sø ved Torbøl

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 458791

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6177753

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med uklart vand og uden undervandsplanter. Skyggende træer langs sydkanten. Artsfattigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bånd-Pil
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Vorte-Birk

Fugle

Rørsanger

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 086

Beliggenhed: Sø ved Torbøl

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 458830

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6177714

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og lysåben sø omgivet af eng- og markarealer. Få undervandsplanter. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Grenet Pindsvineknap
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 087

Beliggenhed: Sydvest for Lundtang

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 459822

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6177357

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø omgivet af åbne græsmarker. Søen har få undervandsplanter. Tre arter af padder. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bittersød Natskygge
Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Kors-Andemad
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Sø-Kogleaks
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 088

Beliggenhed: Sø ved Lundtang

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 459830

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6177326

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø omgivet af åbne græsmarker. Klart vand og en del undervandsplanter. Tre arter af padder. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Flydende Kogleaks
Kors-Andemad
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Sumpkarse
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 089

Beliggenhed: Sø syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462787

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6176087

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og åben sø med en del bevoksninger med tagrør. Moderat artsrig vegetation tre arter af padder smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Vandranunkel
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Storblomstret Vandranunkel
Svømmende Vandaks
Tagrør
Vejbred-Skeblad

Fugle

Blishøne
Gråand
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 090

Beliggenhed: Sø syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462754

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6175681

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Vandområdet er helt groet til med pilekrat og der er næsten ingen vandplanter.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 090

Habitatnatur

Planter

Grå-Pil
Liden Andemad
Næb-Star
Tråd-Star

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 091

Beliggenhed: Sø syd for Frøstrup

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 462768

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6175635

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø, som ret er tilgroet med flydeblade og sumplanter. Vegetationen er moderat artsrig. To arter af padder.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Vandranunkel
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Fladfrugtet Vandstjerne
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Liden Andemad
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vandnavle

Fugle

Gråand
Rørsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 092

Beliggenhed: Sø ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464579

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6175024

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med en del undervandsplanter. Omgivet af lysåben eng. Fire paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Flydende Stjerneløv
Grenet Pindsvinekноп
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vand-Mynte

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 093

Beliggenhed: Sø ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464582

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6174896

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø på engareal. En del undervandsplanter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Flydende Stjerneløv
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Svømmende Vandaks

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 094

Beliggenhed: SØ øst for Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464833

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6174566

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Svagt næringsrig sø i mose. Typiske plantearter. Tre padderater. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablerne bør føres uden om søen og mosen.

Habitatnatur

Planter

Alm. Sumpstrå
Dusk-Fredløs
Glanskapslet Siv
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Vandnavle

Fugle

Gråand
Rørsanger

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Drepanocladus aduncus
Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 095

Beliggenhed: Sø syd for Hindsig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 468270

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6173973

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø som er stærkt tilgroet med undervandsplanter, men stedvis med åbne vandflader. Vegetationen er moderat artsrig. Tre arter af padder. Mederat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Grå Star
Grå-Pil
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Tagrør
Vand-Mynte

Fugle

Gråand
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 096

Beliggenhed: Sø ved Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 466316

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6173758

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø omgivet af dyrket mark. Moderat næringsrig vegetation. To arter af padder. Mederat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Dusk-Fredløs
Eng-Forglemmigej
Fladfrugtet Vandstjerne
Grenet Pindsvineknop
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 097

Beliggenhed: Sø Ved Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 466513

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6173765

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:
Udtørret vandhul.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 098

Beliggenhed: Sø øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 467179

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6173480

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig sø i mose. Naturtypiske plantearter. To arter af padder. Smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dusk-Fredløs
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Kragefod
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Næb-Star
Sump-Snerre
Svømmende Vandaks
Øret Pil

Fugle

Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum
Drepanocladus fluitans

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 099

Beliggenhed: Sø øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 467123

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6173481

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Svagt næringsrig sø i mose. Naturtypiske plantearter. To arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dusk-Fredløs
Dynd-Padderok
Grå-Pil
Kragefod
Kær-Snerre
Liden Siv
Lyse-Siv
Næb-Star
Smalbladet Kæruld

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum
Drepanocladus aduncus

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 100

Beliggenhed: Sø øst for Søndersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 467154

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6173452

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig sø i mose. En del af søen er goet til med pilekrat. Næringstypiske plantearter. To arter af padder. Smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dusk-Fredløs
Dusk-Fredløs
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Næb-Star
Smalbladet Kæruld

Fugle

Rørspurv

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Drepanocladus aduncus

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 101

Beliggenhed: Sø øst for Sødersig

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 466939

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6173272

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med få undervandsplanter. Moderat artsrig vegetation. To arter af padder. Smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Eng-Forglemmigej
Grenet Pindsvineknap
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 102

Beliggenhed: Sø nord for Mejls

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 469634

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6170983

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med uklart vand og uden undervandsvegetation. Tre arter af padder. Moderat artsrig vegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Grenet Pindsvineknop
Grå-Pil
Gul Iris
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Rød-El
Sø-Kogleaks
Tagrør

Fugle

Blishøne
Gråand
Rørsanger
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 103

Beliggenhed: SØ øst for Mejls

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 469945

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6170479

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Pløjet væk for flere år siden. En lokal mener at det er omkring 20 år siden.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 103

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 104

Beliggenhed: Sø vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470619

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6168406

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og åben sø med klart vand, men kun med lidt undervandsvegetation. Fire paddearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Dusk-Fredløs
Eng-Kabbeleje
Glanskapslet Siv
Grå Star
Gul Iris
Gul Åkande
Høj Sødgræs
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Siv
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 105

Beliggenhed: Sø vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470832

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6168293

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Svagt næringsrig sø med en veludviklet undervandsvegetation, bl.a. mange kransålalger. Artsrig vegetation. Fem arter af padder. Artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Eng-Forglemmigej
Glanskapslet Siv
Gul Iris
Gul Åkande
Hunde-Hvene
Høj Sødgræs
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Stiv Star
Sumpkarse
Svømmende Vandaks
Vand-Mynte

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe
Chara
Drepanocladus fluitans

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 106

Beliggenhed: Sø vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470969

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6168207

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Svagt næringsrig sø med en del okker som følge af dræning. Fire paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dun-Birk
Grå-Pil
Hunde-Hvene
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Drepanocladus aduncus

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 107

Beliggenhed: Sø ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 472092

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6167020

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Svagt næringsrig sø med veludviklet undervands- og rørsumpsvegetation. Fem arter af padder. Artsrig smådyrsliv. Lysåben sø omgivet af engarealer.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
alm. Vandranunkel
Blære-Star
Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Fliget Brøndsel
Flydende Kogleaks
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvineknap
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kryb-Hvene
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Liden Vandaks
Manna-Sødgræs
Manna-Sødgræs
Nikkende Brøndsel
Røgræs
Spæd Pindsvineknap
Stiv Star
Stor Andemad
Sump-Forglemmigej
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Tagrør
Vand-Mynte
Vandnavle
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 108

Beliggenhed: Sø ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471280

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6166232

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Klarvandet og svagt næringsrig sø omgivet af engarealer. Artsrig og veludviklet vegetation m.h.t. undervands-, flydeblads- og rørsumplanter. Fem arter af padder. Artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal skydes under eller føres uden om.

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Butbladet Vandaks
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Enkelt Pindsvineknop
Frøbid
Grenet Pindsvineknop
Grå Star
Grå-Pil
Gul Iris
Høj Sødgræs
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Andemad
Liden Siv
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Slank Blærerod
Stor Andemad
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Vand-Mynte
Vandnavle
Vandrøllike
Vand-Skræppe
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Almindelig Snog

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 109

Beliggenhed: Sø ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474931

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6162041

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø omkranset af pilekrat og vandoverfladen er dækket af liden andemad. Tre arter af padder.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bittersød Natskygge
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Søjle-Pil
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 110

Beliggenhed: Sø ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 475109

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6161951

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø omkranset af pilekrat. Vandoverfladen er dækket af andemad. Tre paddearter. Moderat artstigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bittersød Natskygge
Bredbladet Dunhammer
Grå-Pil
Gul Iris
Høj Sødgræs
Kors-Andemad
Kragefod
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Manna-Sødgræs

Fugle

Gråand
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 111

Beliggenhed: Sø ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 476225

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6160709

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig sø med noget brunligt vand. Vegetationen er moderat artsrig. Fire arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Forglemmigej
Grå Star
Gul Iris
Kragefod
Kryb-Hvene
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Vandnavle

Fugle

Gråand
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse
Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 112

Beliggenhed: Sø ved Nørre Gunderup

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 476633

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6160655

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Klarvandet sø med artsrig vegetation. Fire padderater. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Enkelt Pindsvineknop
Grenet Pindsvineknop
Grå-Pil
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Smalbladet Pindsvineknop
Svømmende Vandaks
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 113

Beliggenhed: Sø ved Nørre Gunderup

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 477775

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6159956

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø som er stærkt tilgroet med vandplanter. To paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Eng-Forglemmigej
Grenet Pindsvineknop
Gul Iris
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 114

Beliggenhed: Sø ved Nørre Gunderup

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 476444

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6160558

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og svagt brunvandet sø. Tre arter af padder. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Kors-Andemad
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Øret Pil

Fugle

Gråand
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander
Spidssnudet frø*

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 119

Beliggenhed: Sø øst for Mejls

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470133

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6170360

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø uden undervandsvegetation. Tre arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Alm. Sumpstrå
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Langbladet Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Rød-Ei
Smalbladet Dunhammer
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Gråand
Knarand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 124

Beliggenhed: Sydvest for kolle

Undersøgt dato: 21/5-13

Koordinater, Øst: 455559

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6178695

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Svag næringsrig sø, beliggende i lysåben mose. Vandet er klart med en del undervandsplanter. Et artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Brodbladet Vandaks
Grå Star
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Liden Andemad
Liden Siv
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Lådden Dueurt
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Smalbladet Kæruld
Svømmende Vandaks
Vandnavle
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 131

Beliggenhed: Sø ved Skonager

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 472843

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6165644

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsfattig og klarvandet sø med en del vegetation. Fem paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Eng-Forglemmigej
Hvid Anemone
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vandnavle

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Stor Vandsalamander
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 132

Beliggenhed: Sø ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474845

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6162734

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og klarvandet sø med en artsrig vegetation. Fem arter af padder. Artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bittersød Natskygge
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Kragefod
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Manna-Sødgræs
Smalbladet Dunhammer
Storblomstret Vandranunkel
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Gråand
Rørspurv

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Stor Vandsalamander
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 133

Beliggenhed: Sø ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474866

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6162759

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med moderat artsrig vegetation. Fire paddearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Enkelt Pindsvineknop
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 134

Beliggenhed: Sø ved Vestervang

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 474855

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6162754

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med moderat artsrig vegetation. Har forbindelse til sø 132 og 133. Fem arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dynd-Padderok
Grenet Pindsvineknap
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 146

Beliggenhed: Sø vest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481153

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153740

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Næringsrig og uklar sø, som er omkranset af pilekrat. To paddearter. Artsfattigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dynd-Padderok
Grå-Pil
Kors-Andemad
Liden Andemad
Rød-Ei

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 147

Beliggenhed: Sø nordvest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481224

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6153734

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Svagt næringsrig og klarvandet sø i mose. Vegetationen er moderat artsrig. Fire paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Kors-Andemad
Krans-Tusindblad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Manna-Sødgræs
Vand-Mynte
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Rørspurv

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 148

Beliggenhed: Sø ved Vejrup

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 486194

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153746

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig sø med svart brunfarvet vand. En del undervandsvegetation. Tre paddearter. Forholdsvis artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Vandpest
Fliget Brøndsel
Glanskapslet Siv
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 149

Beliggenhed: Sø ved Vejrup

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 486091

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153671

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig sø med svagt brunfarvet vand. Der er en del undervandsvegetation. Tre arter af padder. Forholdsvis artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
alm. Vandpest
Bredbladet Dunhammer
Eng-Forglemmigej
Glanskapslet Siv
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Manna-Sødgræs
Tagrør

Fugle

Gråand
Knopsvane
Rørsanger
Troldand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 150

Beliggenhed: Sø ved Sønder Grisbæk

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 485537

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153679

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og tilgroet sø, hvis vandoverflade er næsten dækket af svømmende vandaks. Tre paddearter. Moderat artsrigt smådyrliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Grå Star
Gul Iris
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad
Øret Pil

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 151

Beliggenhed: Sø vest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481981

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153574

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø, som er omkranset af pilekrat og hvor vandoverflade er dækket af andemad. Ingen padder. Smådyrslivet er artsfattigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bittersød Natskygge
Bånd-Pil
Dynd-Padderok
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Skov-Kogleaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 152

Beliggenhed: Sø vest for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 481779

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6153561

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø hvis vandoverflade er dækket af andemad. To paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Røgræs
Storblomstret Brunelle
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 153

Beliggenhed: Sø ved Vejrup

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 486452

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153607

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og klarvandet skovsø med en del undervandsvegetation. Fire arter af padder. Forholdsvis artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Blåtop
Butbladet Vandaks
Grå Star
Grå-Pil
Gul Iris
Hvid Åkande
Kors-Andemad
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Stjerne-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 154

Beliggenhed: Sø ved Vejrup

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 486048

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6153581

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø uden ret meget undervandsvegetation. Tre paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Tagrør

Fugle

Gråand
Rørsanger
Troidand

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 161

Beliggenhed: Sø ved Sønder Grisbæk

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 485197

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6153982

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med moderat artsrig vegetation. To padderater. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Grenet Pindsvineknap
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Svømmende Vandaks

Fugle

Grønbenet Rørhøne
Gråand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 162

Beliggenhed: Sø ved Rebelsig

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 489116

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6152598

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Skovsø omkranset af rød-el og pil. Tre arter af padder. Forholdsvis artsfattigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Røpgræs
Bittersød Natskygge
Grå-Pil
Kær-Padderok
Liden Andemad
Rød-Ei

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Butsnudet frø
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 163

Beliggenhed: Sø ved Bjøvlund

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 491888

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6152632

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Sommerudtørret sø, som er helt groet til i pilekrat. Artsfattigt plante og dyreliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Fliget Brøndsel
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 164

Beliggenhed: Sø ved Holsted

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 494628

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6152597

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og svagt brunfarvet sø med en veludviklet og artsrig vegetation. Tre paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Dun-Birk
Eng-Forglemmigej
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Gul Iris
Hvid Åkande
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Siv
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rød-El
Svømmende Vandaks
Vand-Mynte
Vandnavle

Fugle

Grønbenet Rørhøne
Gråand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 168

Beliggenhed: Sø ved Rebelsig

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 489443

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6152769

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Søen er pløjet op og sløjfet. Nu kornmark.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 168

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 169

Beliggenhed: Sø ved Holsted Vesterby

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 493134

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6152580

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Sø som er stærkt tilgroet med dunhammer, og dermed næsten ikke noget frit vandspejl. Smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Dusk-Fredløs
Grå Star
Kragefod
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Næb-Star
Rød-El
Røgræs
Smalbladet Kæruld
Vandnavle

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 170

Beliggenhed: Sø ved Rebelsig

Undersøgt dato: 11/6-13

Koordinater, Øst: 489787

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6152618

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Nyopgravet sø med svagt brunligt vand. En del arter af undervandsplanter. Tre arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Fliget Brøndsel
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Siv
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Rust-Vandaks
Smalbladet Vandstjerne
Sump-Forglemmigej
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 173

Beliggenhed: Sø nord for Endrup

Undersøgt dato: 10/6-13

Koordinater, Øst: 482647

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6153682

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Klarvandet sø med en artsrig vegetation, som er domineret af krebseklo. Fire paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Bukkeblad
Butbladet Vandaks
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Høj Sødgræs
Kors-Andemad
Kragefod
Krebseklo
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Langbladet Ranunkel
Liden Andemad
Næb-Star
Sø-Kogleaks
Vand-Skræppe

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander
Butsnudet frø
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 232

Beliggenhed: Sø ved Klinting

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 454970

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179730

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med en forholdsvis artsrig vegetation. Tre paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres forbi søen.

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Blågrøn Kogleaks
Fliget Brøndsel
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvineknop
Gul Iris
Hvid Åkande
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Liden Andemad
Liden Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Står
Stor Andemad
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 233

Beliggenhed: Sø ved Kolle

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 456795

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179532

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og svagt brunfarvet sø med en moderat artsrig vegetation. To paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Enkelt Pindsvinekno
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvinekno
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Sumpskærm
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 234

Beliggenhed: Sø i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448678

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179237

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Klitsø med klart vand og en typisk vegetation, som i nogen grad er groet til med tagrør. Fem paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
alm. Star
Enskættet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Knop-Siv
Kragefod
Krybende Pil
Kær-Snerre
Liden Siv
Lyse-Siv
Næb-Star
Rundbladet Soldug
Svømmende Vandaks
Tagrør
Tråd-Siv
Tråd-Star
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 235

Beliggenhed: Sø i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448566

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179100

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Klitsø med klart vand, som er ret tilgroet med tagrør. Der er typisk vegetation for klitsøer. Fem paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Kabet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

alm. Star
Enskættet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Kragefod
Krybende Ambrosie
Kær-Snerre
Liden Siv
Lyse-Siv
Tagrør
Tråd-Siv
Tråd-Star
Vandnavle
Øret Pil

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 236

Beliggenhed: Sø ved Horne

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 470926

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179175

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Søen er sløjfet i forbindelse med omlægning af engen, og findes kun som fugtig lavning uden vandplanter.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 236

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 237

Beliggenhed: Sø ved Bovnum

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 472530

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179194

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Søen er pløjet væk. Nu græsmark.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 237

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 238

Beliggenhed: Sø ved Gårde

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 474422

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179149

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø hvor vandoverfladen er dækket af svømmende vandaks og liden andemad. Vegetationen er moderat artsrig. Tre paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
Bredbladet Dunhammer
Bånd-Pil
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rød-Ei
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 239

Beliggenhed: Sø ved Kvong

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 465500

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6178905

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Næringsrig sø i kornmark. Plante- og smådyrslivet er arts fattigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 240

Beliggenhed: Sø i Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 460066

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6178635

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og klarvandet sø med en moderat artsrig vegetation. Fire padderater.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Eng-Forglemmigej
Gul Iris
Hvid Åkande
Knæbøjet Rævehale
Kredsbladet Vandranunkel
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rust-Vandaks
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Stor Vandsalamander
Lille Vandsalamander
Skrubtudse
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 241

Beliggenhed: Sø øst for Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 461657

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6178457

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø, hvis vandoverflade er helt dækket af liden andemad og svømmende vandaks. Beliggende i en have. To paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Gul Iris
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 242

Beliggenhed: Sø ved Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 461750

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6178434

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Søen er næsten helt tilgroet med sumplanter og uden vandspejl. Smådyrslivet er fattigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Fliget Brøndsel
Grenet Pindsvineknap
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 243

Beliggenhed: Sø ved Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 461880

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6178430

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Lille vandhul som er groet til med tagrør. Smådyrslivet er artsfattigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Fladfrugtet Vandstjerne
Fliget Brøndsel
Grenet Pindsvineknop
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Tagrør

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 244

Beliggenhed: Sø vest for Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477918

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6178221

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø, hvor vandoverfladen er dækket af liden andemad og gul åkande. Vegetationen er moderat artsrig. Tre paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Eng-Forglemmigej
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvineknop
Gul Åkande
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 245

Beliggenhed: Sø ved Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477732

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6177919

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø, hvis vandoverflade er dækket af vandaks og liden andemad. Vegetationen er moderat artsrig. Tre paddearter. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Kors-Andemad
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Svømmende Vandaks
Tagrør
Vejbred-Skeblad

Fugle

Rørsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 246

Beliggenhed: Sø vest for Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477770

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6177903

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø hvor overfladen er dækket af svømmende vandaks. Moderat artsrig vegetation. Tre paddearter. Moderat artsrig smådyrliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Grenet Pindsvinekno
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs
Smalbladet Dunhammer
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Tagrør
Vejbred-Skeblad

Fugle

Gråand
Rørsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 247

Beliggenhed: Sø ved Galtho

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 477798

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6177856

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø, hvis vandoverflade er dækket af andemad. Moderat artsrig vegetation. Tre paddearter. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ask
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Grenet Pindsvineknop
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Manna-Sødgræs

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 248

Beliggenhed: Sø ved Bredho

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478182

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6176917

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og noget uklar sø p.g.a kreatur optrampning. Vegetationen er moderat artsrig. To paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Eng-Forglemmigej
Fliget Brøndsel
Grenet Pindsvinekno
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Nikkende Brøndsel
Tagrør

Fugle

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 249

Beliggenhed: Sø ned Bredho

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478276

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6176881

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med uklart vand. Vegetationen er moderat artsrig. To paddearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Eng-Forglemmigej
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Sump-Forglemmigej

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 250

Beliggenhed: Sø ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 479082

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6174041

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Vådområde i rigkær. Vegetationen forholdsvis artsrig trods en del okker. To arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Femhannet Pil
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvineknop
Grå-Pil
Høj Sødgræs
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Røgræs
Sump-Forglemmigej
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 251

Beliggenhed: Sø nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478274

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6170400

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø med en noget artsfattig vegetation. Tre paddearter. Mederat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Grå-Pil
Kors-Andemad
Kær-Snerre
Liden Andemad
Rød-Ei
Røgræs
Tagrør

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 252

Beliggenhed: Sø nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478257

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6170309

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og klarvandet sø med en artsrig og veludviklet vegetation. Tre paddearter. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Vandpest
Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Dynd-Padderok
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Liden Andemad
Liden Vandaks
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rød-Ei
Svømmende Vandaks
Sø-Kogleaks
Vand-Pileurt

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 253

Beliggenhed: Sø nord for Skamstrup

Undersøgt dato: 25/6-13

Koordinater, Øst: 478199

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6170232

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a:** Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b:** Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2:** Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3:** Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4:** Biologisk kerneområde
- 5:** Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6:** Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og klarvandet sø med en moderat artsrig vegetation. Tre paddearter. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bittersød Natskygge
Bredbladet Dunhammer
Dusk-Fredløs
Dynd-Padderok
Grå-Pil
Kors-Andemad
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Liden Andemad
Næb-Star
Rød-Ei
Rørgræs
Svømmende Vandaks
Tagrør

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 254

Beliggenhed: Sø nord Øse Lund

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 478110

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6169436

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Lille vandhul i blandet løvtræslund. Delvist fyldt med resterne af et læhegn der er fjernet fra de tilstødende marker. Meget skygget bredvegetation.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 254

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 255

Beliggenhed: Sø vest for Bækhede Plantage

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 477575

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6161755

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Lille gravet vandhul i mose 231. Uklart humusholdigt.

Afværgeforanstaltninger:

Undgå at dræne vandhul. Før udenom eller erstatningsbiotop.

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 255

Habitatnatur

Planter

Manna-Sødgræs

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 256

Beliggenhed: Sø ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478879

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6172176

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø omkranset af rørsump. Vegetationen er veludviklet og artsrig. Fire arter af padder. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rørgræs
Svømmende Vandaks
Vand-Mynte
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 260

Beliggenhed: Sø ved Horne

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 470205

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179272

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Søen er fyldt op med grene og kvas af gran, og den er næsten udtørret. Vegetationen er artsfattig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Røpgræs
Glanskapslet Siv
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Manna-Sødgræs
Røgræs

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 261

Beliggenhed: Sø ved Gårde

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 474852

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179095

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med en veludviklet og artsrig vegetation. Tre paddearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Femhannet Pil
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Gul Iris
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Star
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Smalbladet Dunhammer
Stiv Star
Storblomstret Vandrunkel
Vand-Mynte
Vand-Pileurt
Vejbred-Skeblad

Fugle

Grønbenet Rørhøne
Rørsanger

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 263

Beliggenhed: Sø ved Horne

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 469149

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179145

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Søen er drænet væk, og der findes nu kun en brønd. Nu kornmark.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ 263

Habitatnatur

Planter

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 01

Beliggenhed: Sø ved Øster Debel

Undersøgt dato: 22/5-13

Koordinater, Øst: 464814

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6174617

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig sø i mose. Vegetationen er moderat artsrig. Tre paddearter. Smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet bør føres uden om søen og mosen.

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Flydende Stjerneløv
Glanskapslet Siv
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vandnavle

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Drepanocladus fluitans

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 02

Beliggenhed: Sø ved Øster Debel

Undersøgt dato: 23/5-13

Koordinater, Øst: 465730

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6174987

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Nygravet og næsingsfattig sø med naturtypiske arter af vandplanter og smådyr. To arter af padder.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Blåtop
Glanskapslet Siv
Liden Siv
Lyse-Siv
Tudse-Siv
Øret Pil

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 03

Beliggenhed: Sø vest for Tange

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 470851

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6168255

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig sø uden særlig meget undervandsvegetation. Tre arter af padder. Smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs

Fugle

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 04

Beliggenhed: Sø ved Vagtborg

Undersøgt dato: 5/6-13

Koordinater, Øst: 470754

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6166778

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med artsrig vegetation, hvoraf en del undervandsplanter. Tre arter af padder. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Dynd-Skræppe
Eng-Kabbeleje
Eng-Kabbeleje
Glanskapslet Siv
Grenet Pindsvineknop
Grå-Pil
Gul Iris
Hvid Åkande
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rust-Vandaks
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Rørsanger

Pattedyr

Padder

Skrubtudse
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 05

Beliggenhed: Sø ved Kvong

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 466488

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6179154

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsfattig og svagt sur sø med stærk dominans af liden siv. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Aflangbladet Vandaks
Fladfrugtet Vandstjerne
Glanskapslet Siv
Grå Star
Hunde-Hvene
Kryb-Hvene
Liden Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Øret Pil

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 06

Beliggenhed: Sø ved Hodde

Undersøgt dato: 26/6-13

Koordinater, Øst: 478922

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6172199

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med en forholdsvis veludviklet vegetation. Artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Vandpest
Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks
Vejbred-Skeblad

Fugle

Pattedyr

Padder

Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander
Butsnudet frø
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 07

Beliggenhed: Sø i Lunde

Undersøgt dato: 28/6-13

Koordinater, Øst: 460338

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6178526

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig og klarvandet sø med en artsrig og veludviklet vegetation. Fem paddearter.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Snerre
Liden Siv
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Rust-Vandaks
Rød-El
Svømmende Sumpskærm
Svømmende Vandaks
Tagrør

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Skrubtudse
Lille Vandsalamander
Stor Vandsalamander

Mosser & Svampe

Chara

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 08

Beliggenhed: Sø i Hennegårds Klitter

Undersøgt dato: 29/6-13

Koordinater, Øst: 448700

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6179261

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Klitsø med klart vand og en typisk vegetation. Fire paddearter. Smådyrlivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Kablet skal føres uden om søen.

Habitatnatur

Planter

alm. Star
Enskættet Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Kragefod
Krybende Pil
Kær-Snerre
Liden Siv
Tråd-Siv
Tråd-Star
Vandnavle

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Stor Vandsalamander
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Sphagnum

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 09

Beliggenhed: Sø ved Nørre Gundrup

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 476430

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6160520

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Næringsrig og brunvandet sø. Fire paddearter. Vegetation og smådyrslivet er moderat artsrigt.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Liden Siv
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Smalbladet Dunhammer

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Sø extra 10

Beliggenhed: Sø i Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 471556

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6166016

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Sommerudtørret sø med surt og brunt vand.

Afværgeforanstaltninger:

Projektnr: 3621291 Lokalitetnr: Sø extra 10

Habitatnatur

Planter

Blåtop
Glanskapslet Siv
Liden Siv

Fugle

Pattedyr

Krondyr
Rådyr

Padder

Spidssnudet frø*

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 11

Beliggenhed: Sø i Nørbæk Plantage

Undersøgt dato: 7/6-13

Koordinater, Øst: 471766

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6165607

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Nyopgravet sø uden vegetation. Tre arter af padder. Artsfattigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Glanskapslet Siv
Liden Siv

Fugle

Pattedyr

Krondyr
Rådyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Skrubtudse

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 12

Beliggenhed: Sø ved Vagtborg

Undersøgt dato: 6/6-13

Koordinater, Øst: 471159

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6166354

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø med en del undervandsvegetation. Tre arter af padder. Moderat artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Vandpest
Bredbladet Dunhammer
Frøbid
Grenet Pindsvineknap
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Skov-Kogleaks

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Spidssnudet frø*
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: SØ extra 13

Beliggenhed: Sø ved Gårde

Undersøgt dato: 27/6-13

Koordinater, Øst: 474724

Lokalitetstype: SØ

Nord: 6179123

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Næringsrig sø, hvoraf den sydlige del er åben, mens den nordlige del er omgivet af sumpskov. Vegetationen er moderat artsrig. To paddearter. Moderat artsrig smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ask
Eng-Forglemmigej
Grå-Pil
Gul Iris
Kryb-Hvene
Kær-Snerre
Liden Andemad
Manna-Sødgræs
Rød-El
Svømmende Vandaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 048

Beliggenhed: Eng ved Farvskov

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 496174

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6153398

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fugtig eng som ikke udnyttes landbrugsmæssigt i øjeblikket. Vegetationen er forholdsvis artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Hønsetarm
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Røllike
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Brombær
Butbladet Skræppe
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Røttehale
Eng-Rævehale
Eng-Svingel
Fløjlgræs
Gederams
Glanskapslet Siv
Græsbladet Fladstjerne
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hare-Star
Hvid-Kløver
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Krybende Hestegræs
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Rød-Kløver
Stor Nælde
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Vellugtende Gulaks
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 053

Beliggenhed: Bevoksning ved mast 53

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 497493

Lokalitetstype: Mast

Nord: 6152720

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mastens nærmeste omgivelser mod syd, øst og nord er en gammel juletræsplantage, under større biologisk værdi. På vestsiden er der et større levende hegn og en kulturreng af begrænset naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Hylde
Alm. Hæg
Hindbær
Hvidtjørn-slægten
Nordmannsgran
Stilk-Eg

Fugle

Gransanger
Gulspurv
Sangdrossel
Skovspurv
Solsort

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 055

Beliggenhed: Bevoksning ved mast 55

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 497989

Lokalitetstype: Skov / Mast

Nord: 6152787

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Nord for masten er der nyplantet skov, dog lidt ældre end skoven ved mast 56. samt der er mange lind og skovfyr inde for 5-10 meter fra masten, også på nordsiden. Mod vest er der bevoksning af sitka- og rødgran.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Hæg
Bøg
Fjeld-Ribs
Grøn El
Lancet-Vejbred
Rød-Gran
Sargents Æble
Sitka-Gran
Slåen
Syren

Fugle

Bogfinke
Munk
Skovpiber

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 056

Beliggenhed: Bevoksning ved mast 56

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 498400

Lokalitetstype: Skov / Mast

Nord: 6152929

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 4



Beskrivelse:

Nyplantet skov <5 m, få år gammel (max 10 år). Blandet løv, med lille naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ahorn
Alm. Hyl
alm. Hæg
Fjeld-Ribs
Gyvel
Mælkebøtte
Sargents Æble
Syren

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 057

Beliggenhed: Eng ved Surhave

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 498681

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152851

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Våd og kreaturgræsset eng med rigkærsarealer tæt på masten. Vegetationen er forholdsvis artsrig med en del typiske arter for rigkær. Spidssnudet frø fundet i ømrådet.

Afværgeforanstaltninger:

Arbejdet ved masten skal gøres med forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Dynd-Padderok
Eng-Forglemmigej
Engkarse
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlsgæs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hare-Star
Kantet Dueurt
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Næb-Star
Stjerne-Star
Sump-Forglemmigej
Sump-Kællingetand
Sump-Kællingetand
Top-Star
Toradet Star
Trævlekrone
Tykbladet Ærenpris
Vandkarse
Vand-Mynte
Vand-Skræppe
Vellugtende Gulaks

Fugle

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 064

Beliggenhed: Eng vest for Gjerndrup

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 500717

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152871

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

En stor del af engarealet er opløjet og omlagt til dyrkede marker. Der er næsten kun bræmmer er eng langs vandløbet. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Hundegræs
alm. Hylde
alm. Hønsetarm
alm. Kvik
alm. Mjødurt
alm. Rajgræs
alm. Rapgræs
alm. Spørgel
alm. Stedmoderblomst
alm. Syre
Ask
Bidende Ranunkel
Drophavre
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Gederams
Glat Vejbred
Grå-Bynke
Grå-Pil
Gul Kløver
Hvid-Kløver
Hvidtjørn-slægten
Hyrdetaske
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kruset Skræppe
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mælkebøtte
Pille-Star
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Tusindfryd
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 070

Beliggenhed: Eng ved Gjerndrup

Undersøgt dato: 12/8-13

Koordinater, Øst: 502387

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152842

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Fugtige engarealer med rigkærsarealer nær masten. Vegetationen er rat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Arbejdet ved masten skal gøres med forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Mjødurt
alm. Star
alm. Syre
Bidende Ranunkel
Bittersød Natskygge
Blågrøn Star
Blåtop
Bredbladet Dunhammer
Brombær
Dun-Birk
Dynd-Padderok
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå Star
Gul Fladbælg
Hindbær
Kragefod
Kruset Skræppe
Kær-Dueurt
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Kål-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Nikkende Star
Næb-Star
Skov-Hanekro
Smalbladet Mangeløv
Stiv Star
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Top-Star
Toradet Star
Tormentil
Trævlekrone
Trævlekrone

Fugle

Dobbeltbekkasin
Græshoppesanger

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 071-1

Beliggenhed: Eng ved Gjerndrup

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 502591

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152830

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Fugtig og halvtør eng med en moderat artsrig vegetation. En del af vegetationløse engflader.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Star
Blåtop
Bredbladet Dunhammer
Dun-Birk
Eng-Forglemmigej
Eng-Rapgræs
Eng-Viol
Fløjlgræs
Gederams
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Kantet Dueurt
Kirtel-Dueurt
Knop-Siv
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Tidse
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Næb-Star
Skov-Hanekro
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Tormentil

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 071-2

Beliggenhed: Sø ved Gjerndrup

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 502819

Lokalitetstype: Sø

Nord: 6152905

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Moderat næringsrig og klarvandet sø, som har en veludviklet og artsrig vegetation. Tre arter af padder. Relativ artsrigt smådyrsliv.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Sumpstrå
Bredbladet Dunhammer
Butbladet Vandaks
Dun-Birk
Glanskapslet Siv
Grå Star
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Liden Andemad
Liden Vandaks
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Næb-Star
Svømmende Vandaks

Fugle

Gråand

Pattedyr

Padder

Spidssnudet frø*
Butsnudet frø
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 071-3

Beliggenhed: Mose ved Gjerndrup

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 502718

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6152871

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 2



Beskrivelse:

Blåtop mose med bevoksninger af birk samt åbne arealer med rigkær. Vegetationen er relativ artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Rigkærsarealerne skal friholdes for mastarbejdet.

Habitatnatur

Planter

alm. Eg
alm. Gedeblad
alm. Mangeløv
Alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Røn
alm. Star
Bidende Ranunkel
Blågrøn Star
Blåtop
Brombær
Burre-Snerre
Bævreasp
Dun-Birk
Eng-Nellikerod
Feber-Nellikerod
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Hindbær
Hunde-Hvene
Kryb-Hvene
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Læge-Baldrian
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Næb-Star
Skov-Burre
Smalbladet Mangeløv
Stjerne-Star
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Top-Star
Toradet Star
Tørst
Vand-Mynte
Vild Kørvel
Vorte-Birk

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 072

Beliggenhed: Eng ved Gjerndrup

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 503034

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6152898

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Græssede og ugræssede engarealer, som blåtop mose med birketræer. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Padderok
alm. Eg
alm. Hvene
alm. Hønsetarm
alm. Røjgræs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Blåtop
Draphavre
Dun-Birk
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Viol
Fløjlgræs
Grå-Pil
Hindbær
Knop-Siv
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kær-Fladstjerne
Kær-Padderok
Kær-Snerre
Kær-Tidse
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Mose-Bunke
Rød-Ei
Smalbladet Mangeløv
Stor Nælde
Sump-Kællingetand

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 098-1

Beliggenhed: Mose ved Drostrupkrog

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 509240

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6151154

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 1



Beskrivelse:

Mose med rig og fattigkærs arealer. Vegetationen er artsrig med mange naturtypiske arter for kær.

Afværgeforanstaltninger:

Arbejdet ved masten skal foregå med stor forsigtighed.

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Mjødurt
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Djævelsbid
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Eng-Brandbæger
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Rævehale
Eng-Rørhvene
Fløjlgræs
Grå Star
Grå-Pil
Gul Fladbælg
Kantet Dueurt
Knæbøjet Rævehale
Kragefod
Kruset Skræppe
Krybende Baldrian
Kryb-Hvene
Kær-Dueurt
Kær-Ranunkel
Kær-Snerre
Kær-Svovlrod
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Iodden Dueurt
Lyse-Siv
Maj-Gøgeurt
Mangeblomstret Frytle
Mose-Bunke
Muse-Vikke
Næb-Star
Rød-Kløver
Røgræs
Skov-Hanekro
Smalbladet Kæruld
Smalbladet Mangeløv
Sumpkarse
Sump-Kællingetand
Sump-Snerre
Toradet Star
Trævlekrone
Vandkarse
Vellugtende Gulaks
Øret Pil

Fugle

Dobbeltbekkasin
Græshoppesanger
Nattergal

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projekt nr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 098-2

Beliggenhed: Eng ved Drostrupkrog

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 509572

Lokalitetstype: Eng

Nord: 6151293

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Engarealer omkring en mose. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

Ager-Tidsel
alm. Eg
alm. Hundegræs
alm. Kvik
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Draphavre
Engkarse
Eng-Rapgræs
Eng-Røttehale
Eng-Rævehale
Fløjlgræs
Græsbladet Fladstjerne
Grå-Pil
Hare-Star
Knæbøjet Rævehale
Kruset Skræppe
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Mælkebøtte
Rød Svingel
Rørgæs
Stor Nælde
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Tveskægget Ærenpris
Vild Kørvel

Fugle

Pattedyr

Padder

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 098-3

Beliggenhed: Mose ved Drostrupkrog

Undersøgt dato: 12/6-13

Koordinater, Øst: 509600

Lokalitetstype: Mose

Nord: 6151267

Undersøgt af: PNG

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Mose som er groet til med pilekrat. Der er vandområder i mosen. Tre arter af padder. Vegetationen er moderat artsrig.

Afværgeforanstaltninger:

Habitatnatur

Planter

alm. Fredløs
alm. Rapgræs
alm. Star
alm. Syre
Angelik
Bidende Ranunkel
Bredbladet Dunhammer
Dun-Birk
Dusk-Fredløs
Engkarse
Eng-Rævehale
Fløjlsgræs
Glanskapslet Siv
Grå-Pil
Knæbøjet Rævehale
Kors-Andemad
Kryb-Hvene
Kær-Ranunkel
Kær-Tidsel
Lav Ranunkel
Liden Andemad
Lyse-Siv
Manna-Sødgræs
Mose-Bunke
Næb-Star
Rørgæs
Sump-Kællingetand
Toradet Star
Vand-Mynte

Fugle

Pattedyr

Padder

Butsnudet frø
Skrubtudse
Lille Vandsalamander

Mosser & Svampe

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Lokalitets-beskrivelse

Projektnr: 3621291 Lokalitetsnr: Ved mast 100

Beliggenhed: Bevoksning ved mast 100

Undersøgt dato: 24/5-13

Koordinater, Øst: 509836

Lokalitetstype: Skov / Mast

Nord: 6151231

Undersøgt af: Emja/Frje

Fredningsstatus: §3, kortlagt §29a diger Kulturminder Nat2000
 §3, opfylder kravet

Klassifikation og værdisætning:

- 1a: Levested for rødlistede arter samt andre sjældne arter
- 1b: Levested for lokalt udbredte plantearter
- 2: Høj biologisk eller økologisk diversitet
- 3: Vigtig spredningsmæssig betydning
- 4: Biologisk kerneområde
- 5: Truet eller sjælden naturtype eller plantesamfund
- 6: Gammelt eller svagt påvirket område

Naturværdi: 3



Beskrivelse:

Masten er placeret i en lille plantage med blandet løv og nåletræer. Hedelyng i bunden samt lærk og gyvel. Moderat naturværdi.

Afværgeforanstaltninger:

Der skal ikke fældes i fuglenes yngletid.

Habitatnatur

Planter

alm. Gedeblad
alm. Hæg
alm. Røn
Bøg
Grå-Pil
Gyvel
Lærke-slægten
Rød-Gran
Skovsyre
Stilk-Eg
Vorte-Birk

Fugle

Gulspurv
Løvsanger
Misteldrossel
Munk
Ravn

Pattedyr

Rådyr

Padder

Krybdyr

Insekter m.v.

Snegle og muslinger

Mosser & Svampe

BILAG 3: FUGLEOBSERVATIONER BEARBEJDET FRA DOFBASEN.DK 2003-2013.

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Rødstrubet Lom	Houstrup Strand	250
Rødstrubet Lom/Sortstrubet Lom	Houstrup Strand	4
Sortstrubet Lom	Houstrup Strand	1
Lille Lappedykker	Hodde	3
-	Karlsgårde Sø	24
-	Nørre Vejrup	1
Toppet Lappedykker	Galtho Lergravssø	2
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Sø	27
Sule	Houstrup Strand	32
Skarv	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Hodde	25
-	Holsted	18
-	Houstrup Strand	32
-	Karlsgårde Sø	22
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nørholm Hede	1
Skarv, Mellemskarv (sinensis)	Karlsgårde Sø	2
Rørdrum	Blåbjerg Klitplantage	1
Fiskehejre	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	10
-	Galtho Lergravssø	1
-	Hjortkær	1
-	Hodde	3
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	5
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	11
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Sort Stork	Hjortkær	1
Hvid Stork	Endrup By/Fiskeri	5
-	Hjortkær	6
-	Holsted	3
-	Nørre Vejrup	1
Skkestork	Karlsgårde Dambrug	2
Knopsvane	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Grisbæk	2
-	Hodde	4
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Sø	110
-	Nørre Vejrup	12
-	Øse	9
Sortsvane	Hodde	1
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Pibesvane	Endrup By/Fiskeri	2
-	Gårde	145
-	Hennebjerg	13
-	Hjortkær	20
-	Hodde	15
-	Karlsgårde Sø	31

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	21
-	Nørre Vejrup	64
-	Porsmosen	75
-	Øse	31
Pibesvane/Sangsvane	Helle-Biltoft Plantage	8
Sangsvane	Bjøvlund Plantage & Mose	70
-	Frisvad Møllebæk	40
-	Frøstrup Plantage	200
-	Galtho Lergravssø	12
-	Gårde	575
-	Hennebjerg	107
-	Hjortkær	25
-	Hodde	80
-	Holsted	30
-	Houstrup Strand	16
-	Karlsgårde Sø	222
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	120
-	Nørholm Hede	9
-	Nørre Vejrup	8
-	Porsmosen	320
-	Øse	69
-	Årre	85
Sædgås, Tundrasædgås (rossicus)	Hennebjerg	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
Kortnæbbet Gås	Blåbjerg Klitplantage	350
-	Frøstrup Plantage	1200
-	Hennebjerg	5000
-	Hjortkær	100
-	Hodde	600
-	Karlsgårde Sø	54
-	Lunde ved Nr. Nebel	1300
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1200
-	Porsmosen	60
Blisgås	Frøstrup Plantage	50
-	Hennebjerg	16
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	4
Grågås	Blåbjerg Klitplantage	7
-	Gårde	4
-	Helle-Biltoft Plantage	8
-	Hennebjerg	2
-	Hjortkær	35
-	Hodde	16
-	Holsted	28
-	Karlsgårde Sø	49
Canadagås	Frøstrup Plantage	4
-	Gårde	16
-	Hjortkær	8
Bramgås	Blåbjerg Klitplantage	150
-	Frøstrup Plantage	4000
-	Hennebjerg	60
-	Hjortkær	280
-	Houstrup Strand	30

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Karlsgårde Sø	25
-	Lunde ved Nr. Nebel	34
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	230
Knortegås	Årre	160
Knortegås, Mørkbuget (bemicla)	Houstrup Strand	25
Nilgås	Karlsgårde Sø	2
-	Øse	2
Gravand	Galtho Lergravssø	1
-	Grisbæk	2
-	Karlsgårde Sø	2
-	Nørre Vejrup	16
Mandarinand	Karlsgårde Sø	1
Pibeand	Grisbæk	1
-	Hodde	4
-	Houstrup Strand	120
-	Karlsgårde Sø	78
Knarand	Karlsgårde Sø	0
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	3
Krikand	Hodde	7
-	Houstrup Strand	15
-	Karlsgårde Sø	500
-	Nørholm Hede	2
Gråand	Galtho Lergravssø	10
-	Grisbæk	15
-	Hodde	20
-	Holsted	23
-	Houstrup Strand	6
-	Karlsgårde Sø	505
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	70
-	Nørholm Hede	8
Spidsand	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	15
Skeand	Karlsgårde Sø	2
Taffeland	Galtho Lergravssø	3
-	Karlsgårde Sø	14
Troldand	Grisbæk	1
-	Karlsgårde Sø	19
Ederfugl	Houstrup Strand	19
Havlit	Karlsgårde Sø	1
Sortand	Blåbjerg Klitplantage	100
-	Hodde	1
-	Houstrup Strand	200
-	Karlsgårde Sø	3
Hvinand	Hodde	5
-	Karlsgårde Sø	55
Lille Skallesluger	Karlsgårde Sø	9
Toppet Skallesluger	Hodde	2
-	Karlsgårde Sø	4
Stor Skallesluger	Endrup By/Fiskeri	9
-	Hodde	26
-	Holsted	3
-	Karlsgårde Sø	70

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Hvepsevåge	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Frøstrup Plantage	1
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Sø	1
Sort Glente/Rød Glente	Hjortkær	1
Rød Glente	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Frøstrup Plantage	1
-	Gårde	1
-	Hjortkær	2
-	Hodde	1
-	Holsted	1
Havørn	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Hjortkær	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Årre	1
Rørhøg	Galtho Lergravssø	1
-	Hennebjerg	1
-	Hodde	1
-	Houstrup Strand	1
Blå Kærhøg	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Frøstrup Plantage	1
-	Gårde	1
-	Hennebjerg	1
-	Hjortkær	1
-	Hodde	2
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nørholm Hede	1
-	Årre	1
Hedehøg	Frøstrup Plantage	2
Duehøg	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frøstrup Plantage	2
-	Hodde	1
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Malle Plantage	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørholm Hede	1
Spurvehøg	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Frøstrup Plantage	6
-	Grisbæk	1
-	Gårde	1
-	Hennebjerg	1
-	Hjortkær	1
-	Hodde	1
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Karlsgårde Sø	1
-	Malle Plantage	2
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	2
-	Nørholm Hede	1
-	Øse	1
-	Årre	1
Musvåge	Bjølund Plantage & Mose	4
-	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frisvad Møllebæk	2
-	Frøstrup Plantage	6
-	Galtho Lergravssø	2
-	Grisbæk	1
-	Gårde	6
-	Helle-Biltoft Plantage	2
-	Hennebjerg	2
-	Hjortkær	7
-	Hodde	4
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	2
-	Holsted	3
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	3
-	Karlsgårde Sø	14
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Malle Plantage	3
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	2
-	Nørholm Hede	6
-	Nørre Vejrup	1
-	Porsmosen	1
-	Øse	2
-	Årre	4
Fjeldvåge	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Gårde	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Nørholm Hede	1
-	Porsmosen	1
Fiskeørn	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Hjortkær	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	2
-	Nørre Vejrup	1
Tårnfalk	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Endrup By/Fiskeri	1
-	Galtho Lergravssø	2
-	Gårde	1
-	Hennebjerg	2
-	Hodde	1
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	1
-	Holsted	2
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Lunde ved Nr. Nebel	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørre Vejrup	1
-	Øse	1
-	Årre	1
Dværgfalk	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Gårde	1
-	Hodde	1
-	Houstrup Strand	1
-	Nørre Vejrup	1
Lærkefalk	Karlsgårde Sø	1
Vandrefalk	Karlsgårde Sø	1
Agerhøne	Frisvad Møllebæk	19
-	Hennebjerg	9
-	Hodde	14
-	Holsted	1
Vagtel	Hennebjerg	4
-	Hjortkær	2
-	Hodde	1
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Nørholm Hede	1
Fasan	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Galtho Lergravssø	1
-	Hjortkær	4
-	Hodde	6
-	Karlsgårde Sø	3
-	Nørholm Hede	1
-	Øselund Skov	1
Vandrikse	Karlsgårde Sø	1
Plettet Rørvagtel	Hjortkær	1
Engsnarre	Hennebjerg	1
-	Hjortkær	1
Grønbenet Rørhøne	Grisbæk	2
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	2
-	Karlsgårde Sø	4
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	5
Blishøne	Bjølund Plantage & Mose	3
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Grisbæk	1
-	Hesselho Mergelgrav v/Gårde	1
-	Karlsgårde Sø	300
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	13
Trane	Frøstrup Plantage	10
-	Hodde	4
-	Holsted	2
-	Nørholm Hede	2
Strandskade	Endrup By/Fiskeri	2
-	Houstrup Strand	193
-	Karlsgårde Sø	2
Lille Præstekrave	Karlsgårde Sø	2
Stor Præstekrave	Houstrup Strand	23
-	Karlsgårde Sø	10

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Hjejle	Gårde	15
-	Hjortkær	1
-	Hodde	200
-	Holsted	600
-	Houstrup Strand	10
-	Lunde ved Nr. Nebel	320
-	Malle Plantage	150
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	50
-	Nørre Vejrup	50
Strandhjejle	Houstrup Strand	6
Vibe	Bjøvlund Plantage & Mose	240
-	Frisvad Møllebæk	40
-	Frøstrup Plantage	2
-	Grisbæk	4
-	Gårde	4
-	Hennebjerg	200
-	Hjortkær	45
-	Hodde	300
-	Holsted	125
-	Karlsgårde Sø	450
-	Malle Plantage	200
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	5
-	Nørholm Hede	1
-	Nørre Vejrup	200
-	Øselund Skov	150
Islandsk Ryle	Houstrup Strand	5
Sandløber	Houstrup Strand	27
Temmincksryle	Karlsgårde Sø	3
Almindelig Ryle	Frisvad Møllebæk	1
-	Karlsgårde Sø	2
Brushane	Øselund Skov	1
Enkeltbekkasin	Hodde	6
Dobbeltbekkasin	Endrup By/Fiskeri	1
-	Frøstrup Plantage	4
-	Hjortkær	1
-	Hodde	40
-	Karlsgårde Sø	16
-	Nørholm Hede	6
Skovsneppe	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frøstrup Plantage	2
-	Hennebjerg	1
-	Hesselho Mergelgrav v/Gårde	1
-	Hodde	5
Lille Kobbersnepe	Houstrup Strand	1
Småspove	Houstrup Strand	100
Storspove	Holsted	40
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Sø	13
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	80
Rødben	Houstrup Strand	24
Hvidklire	Houstrup Strand	5
-	Karlsgårde Sø	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Svaleklire	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Hjortkær	1
-	Hodde	9
-	Karlsgårde Sø	1
Tinksmed	Karlsgårde Sø	4
Mudderklire	Karlsgårde Sø	42
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	3
Stenvender	Houstrup Strand	1
Hættemåge	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Galtho Lergravssø	28
-	Grisbæk	1
-	Hjortkær	1
-	Holsted	2
-	Houstrup Strand	63
-	Karlsgårde Sø	200
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	10
-	Nørre Vejrup	220
Stormmåge	Blåbjerg Klitplantage	13
-	Helle-Biltoft Plantage	100
-	Hennebjerg	65
-	Hjortkær	16
-	Houstrup Strand	100
-	Karlsgårde Sø	135
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	100
-	Nørholm Hede	2
-	Nørre Vejrup	25
-	Øse	390
Sildemåge	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Gårde	8
-	Holsted	30
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	35
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	4
-	Nørbæk Plantage	1
-	Nørholm Hede	1
-	Øse	25
Sølvmåge	Blåbjerg Klitplantage	25
-	Gårde	50
-	Hjortkær	1
-	Holsted	200
-	Houstrup Strand	50
-	Karlsgårde Sø	108
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	150
-	Nørholm Hede	1
-	Nørre Vejrup	10
-	Øse	15
Gråmåge	Karlsgårde Sø	1
Svartbag	Hjortkær	1
-	Houstrup Strand	10
-	Karlsgårde Sø	13

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Måge sp.	Holsted	100
-	Karlsgårde Sø	1450
-	Malle Plantage	400
-	Nørre Vejrup	300
Splitterne	Houstrup Strand	75
Fjordterne	Houstrup Strand	12
-	Karlsgårde Sø	1
Fjordterne/Havterne	Houstrup Strand	5
Havterne	Houstrup Strand	60
-	Karlsgårde Sø	4
Dværgterne	Houstrup Strand	6
Sortterne	Houstrup Strand	1
Huldue	Gårde	1
Ringdue	Bjøvlund Plantage & Mose	4
-	Blåbjerg Klitplantage	25
-	Endrup By/Fiskeri	45
-	Frøstrup Plantage	7
-	Galtho Lergravssø	4
-	Gårde	650
-	Helle-Biltoft Plantage	1
-	Hjortkær	4
-	Hodde	350
-	Holsted	10
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	9
-	Karlsgårde Sø	170
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	25
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	2
-	Nørholm Hede	60
-	Øselund Skov	1
Tyrkerdue	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Hodde	12
-	Holsted	16
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	6
Gøg	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Frøstrup Plantage	1
-	Galtho Lergravssø	1
-	Hjortkær	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Karlsgårde Sø	1
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Slørugle	Frøstrup Plantage	2
-	Gårde	1
-	Holsted	1
Kirkeugle	Holsted	1
Natugle	Nørholm Hede	1
-	Årre	1
Skovhornugle	Blåbjerg Klitplantage	3
Mosehornugle	Hjortkær	5
Perleugle	Blåbjerg Klitplantage	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Natravn	Blåbjerg Klitplantage	8
Mursejler	Hennebjerg	1
-	Holsted	8
-	Houstrup Strand	12
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	1
Isfugl	Hjortkær	2
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	1
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Karlsgårde Sø	2
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nørholm Hede	1
Grønspætte	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Hjortkær	1
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nørholm Hede	2
Sortspætte	Blåbjerg Klitplantage	1
Stor Flagspætte	Bjøvlund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	3
-	Endrup By/Fiskeri	1
-	Frøstrup Plantage	1
-	Hodde	1
-	Holsted	2
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	3
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nørbæk Plantage	1
-	Nørholm Hede	3
-	Øselund Skov	1
Hedelærke	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Karlsgårde Sø	1
Sanglærke	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	3
-	Galtho Lergravssø	2
-	Hennebjerg	1
-	Hjortkær	18
-	Hodde	15
-	Holsted	6
-	Houstrup Strand	4
-	Karlsgårde Sø	2
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	2
-	Nørholm Hede	1
-	Ulv Mose	10
Digesvale	Karlsgårde Sø	110
Landsvale	Bjøvlund Plantage & Mose	3
-	Blåbjerg Klitplantage	6
-	Frøstrup Plantage	1
-	Galtho Lergravssø	40
-	Hjortkær	30

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Hodde	15
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	20
-	Karlsgårde Dambrug	4
-	Karlsgårde Sø	500
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	5
-	Malle Plantage	2
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørbæk Plantage	2
-	Nørholm Hede	180
-	Øselund Skov	2
Bysvale	Frisvad Møllebæk	2
-	Galtho Lergravssø	2
-	Hennebjerg	2
-	Hjortkær	1
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	5
-	Karlsgårde Dambrug	7
-	Karlsgårde Sø	150
-	Nørbæk Plantage	7
-	Nørholm Hede	8
Skovpiber	Bjølund Plantage & Mose	5
-	Blåbjerg Klitplantage	5
-	Endrup By/Fiskeri	3
-	Frøstrup Plantage	2
-	Galtho Lergravssø	1
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Karlsgårde Sø	4
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nørbæk Plantage	2
-	Nørholm Hede	8
-	Øselund Skov	1
Engpiber	Hodde	50
-	Houstrup Strand	5
-	Karlsgårde Sø	1
Bjergvipstjert	Blåbjerg Klitplantage	3
-	Endrup By/Fiskeri	2
-	Hesselho Mergelgrav v/Gårde	1
-	Hjortkær	1
-	Hodde	1
-	Holsted	3
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	2
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Hvid Vipstjert	Blåbjerg Klitplantage	4
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	1
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	35
-	Karlsgårde Sø	5
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Nørholm Hede	1
Hvid Vipstjert, Sortrygget Vipstjert (yarrellii)	Blåbjerg Klitplantage	2
Silkehale	Blåbjerg Klitplantage	10
-	Frøstrup Plantage	90
-	Gårde	8
-	Holsted	1
Vandstær	Endrup By/Fiskeri	1
-	Hodde	1
-	Holsted	1
Gærdesmutte	Bjøvlund Plantage & Mose	9
-	Blåbjerg Klitplantage	5
-	Endrup By/Fiskeri	1
-	Frøstrup Plantage	2
-	Hjortkær	3
-	Hodde	2
-	Holsted	2
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	20
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Årre	1
Jernspurv	Bjøvlund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	6
-	Karlsgårde Sø	2
Rødhals	Bjøvlund Plantage & Mose	3
-	Blåbjerg Klitplantage	5
-	Frøstrup Plantage	3
-	Helle-Biltoft Plantage	1
-	Holsted	1
-	Houstrup	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	7
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nørholm Hede	3
-	Årre	1
Nattergal	Endrup By/Fiskeri	2
-	Hjortkær	8
Husrødstjert	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Houstrup Strand	1
Rødstjert	Blåbjerg Klitplantage	6
-	Hjortkær	1
Bynkefugl	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Galtho Lergravssø	6
-	Hjortkær	1
-	Houstrup Strand	1
Sortstrubet Bynkefugl	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Houstrup Strand	3
-	Nørholm Hede	1
Stenpikker	Hodde	1
-	Houstrup Strand	6
-	Karlsgårde Sø	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Nørholm Hede	1
Ringdrossel	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Hjortkær	1
Solsort	Bjølund Plantage & Mose	5
-	Blåbjerg Klitplantage	13
-	Frøstrup Plantage	40
-	Galtho Lergravssø	2
-	Helle-Biltoft Plantage	2
-	Hjortkær	2
-	Hodde	35
-	Holsted	22
-	Houstrup Strand	4
-	Karlsgårde Dambrug	8
-	Karlsgårde Sø	11
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	3
-	Nørholm Hede	3
-	Øselund Skov	3
-	Årre	6
Sjagger	Blåbjerg Klitplantage	19
-	Frisvad Møllebæk	41
-	Frøstrup Plantage	400
-	Galtho Lergravssø	40
-	Hennebjerg	2
-	Hjortkær	90
-	Hodde	450
-	Holsted	50
-	Karlsgårde Sø	300
-	Malle Plantage	3
-	Nørbæk Plantage	45
-	Nørholm Hede	120
-	Øse	200
Sangdrossel	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	6
-	Galtho Lergravssø	1
-	Hjortkær	25
-	Hodde	10
-	Houstrup	1
-	Houstrup Strand	3
-	Karlsgårde Dambrug	4
-	Karlsgårde Sø	11
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørholm Hede	3
Vindrossel	Bjølund Plantage & Mose	22
-	Blåbjerg Klitplantage	5
-	Frøstrup Plantage	8
-	Hennebjerg	12
-	Hjortkær	2
-	Hodde	250
-	Holsted	5
-	Karlsgårde Sø	25
-	Malle Plantage	135

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
Misteldrossel	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Endrup By/Fiskeri	1
-	Frisvad Møllebæk	1
-	Frøstrup Plantage	2
-	Hjortkær	6
-	Holsted	5
-	Houstrup	2
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	10
-	Nørbæk Plantage	1
-	Nørholm Hede	4
-	Nørre Vejrup	2
-	Årre	2
Græshoppesanger	Endrup By/Fiskeri	1
-	Hjortkær	2
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Kærsanger	Hjortkær	4
Rørsanger	Galtho Lergravssø	4
-	Houstrup Strand	6
-	Karlsgårde Sø	5
Gulbug	Endrup By/Fiskeri	2
-	Hjortkær	2
Gærdesanger	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Galtho Lergravssø	1
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	2
-	Nørbæk Plantage	1
-	Nørholm Hede	2
Tornsanger	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Galtho Lergravssø	1
-	Hesselho Mergelgrav v/Gårde	1
-	Hjortkær	1
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Sø	3
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nørholm Hede	2
Havesanger	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Endrup By/Fiskeri	2
-	Galtho Lergravssø	1
-	Karlsgårde Sø	4
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Munk	Bjølund Plantage & Mose	9
-	Blåbjerg Klitplantage	8
-	Frisvad Møllebæk	1
-	Galtho Lergravssø	1
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Karlsgårde Sø	10
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Nørbæk Plantage	2
-	Nørholm Hede	4
Skovsanger	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frøstrup Plantage	2
Gransanger	Bjøvlund Plantage & Mose	11
-	Blåbjerg Klitplantage	7
-	Frisvad Møllebæk	2
-	Galtho Lergravssø	1
-	Holsted	3
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	4
-	Karlsgårde Sø	12
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørbæk Plantage	2
-	Nørholm Hede	3
Løvsanger	Bjøvlund Plantage & Mose	17
-	Blåbjerg Klitplantage	6
-	Endrup By/Fiskeri	2
-	Frisvad Møllebæk	1
-	Frøstrup Plantage	2
-	Karlsgårde Dambrug	3
-	Karlsgårde Sø	18
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nørbæk Plantage	3
-	Nørholm Hede	12
Fuglekonge	Bjøvlund Plantage & Mose	7
-	Blåbjerg Klitplantage	30
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Dambrug	10
-	Karlsgårde Sø	18
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	5
-	Nørholm Hede	3
Rødtoppet Fuglekonge	Karlsgårde Sø	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
Grå Fluesnapper	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Karlsgårde Sø	1
Skægmejse	Karlsgårde Dambrug	1
Halemejse	Frøstrup Plantage	8
-	Hodde	4
-	Holme Å, Karlsgårde Sø-Starup	1
-	Holsted	4
-	Karlsgårde Sø	8
-	Nørholm Hede	2
Halemejse, Nordlig (caudatus)	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Karlsgårde Sø	6
Halemejse, Sydlig (europaeus)	Karlsgårde Sø	6
Sumpmejse	Bjøvlund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Helle-Biltoft Plantage	1
-	Hodde	6

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	6
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	3
-	Nørholm Hede	4
Sumpmejse/Fyrremejse	Karlsgårde Sø	1
Fyrremejse	Frøstrup Plantage	2
-	Hjortkær	2
-	Karlsgårde Dambrug	1
Topmejse	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	4
-	Frøstrup Plantage	6
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Dambrug	3
-	Karlsgårde Sø	4
-	Nørholm Hede	1
Sortmejse	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	18
-	Houstrup Strand	3
-	Karlsgårde Sø	3
-	Nørholm Hede	2
-	Årre	2
Blåmejse	Bjølund Plantage & Mose	5
-	Blåbjerg Klitplantage	4
-	Endrup By/Fiskeri	1
-	Frøstrup Plantage	4
-	Hjortkær	1
-	Hodde	4
-	Holsted	2
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Dambrug	7
-	Karlsgårde Sø	10
-	Nørholm Hede	6
-	Øselund Skov	2
-	Årre	6
Musvit	Bjølund Plantage & Mose	6
-	Blåbjerg Klitplantage	5
-	Frisvad Møllebæk	4
-	Frøstrup Plantage	8
-	Galtho Lergravssø	1
-	Hodde	2
-	Holsted	5
-	Houstrup Strand	3
-	Karlsgårde Dambrug	30
-	Karlsgårde Sø	18
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Nørholm Hede	2
-	Årre	6
Spætmejse	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Frøstrup Plantage	2
-	Hodde	2
-	Holsted	1

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Karlsgårde Sø	12
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
Spætmøjse, Lysbuget (europaea)	Øselund Skov	1
Træløber	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Gårde	1
-	Karlsgårde Sø	2
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Malle Plantage	1
-	Øselund Skov	2
Korttået Træløber	Karlsgårde Sø	1
Pirol	Hodde	1
Rødrygget Tornskade	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Houstrup Strand	16
-	Nørholm Hede	2
-	Porsmosen	1
Stor Tornskade	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Frøstrup Plantage	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørholm Hede	3
Skovskade	Bjølund Plantage & Mose	6
-	Blåbjerg Klitplantage	50
-	Galtho Lergravssø	5
-	Helle-Biltoft Plantage	1
-	Hodde	6
-	Holsted	2
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Dambrug	5
-	Karlsgårde Sø	11
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Nørbæk Plantage	2
-	Nørholm Hede	2
-	Porsmosen	1
-	Øselund Skov	2
Husskade	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Grisbæk	1
-	Gårde	2
-	Helle-Biltoft Plantage	1
-	Hennebjerg	4
-	Hjortkær	15
-	Hodde	8
-	Holsted	4
-	Karlsgårde Sø	7
-	Malle Plantage	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	1
-	Nørholm Hede	2
Allike	Hodde	15
-	Holsted	15
-	Karlsgårde Sø	10
-	Nørholm Hede	4

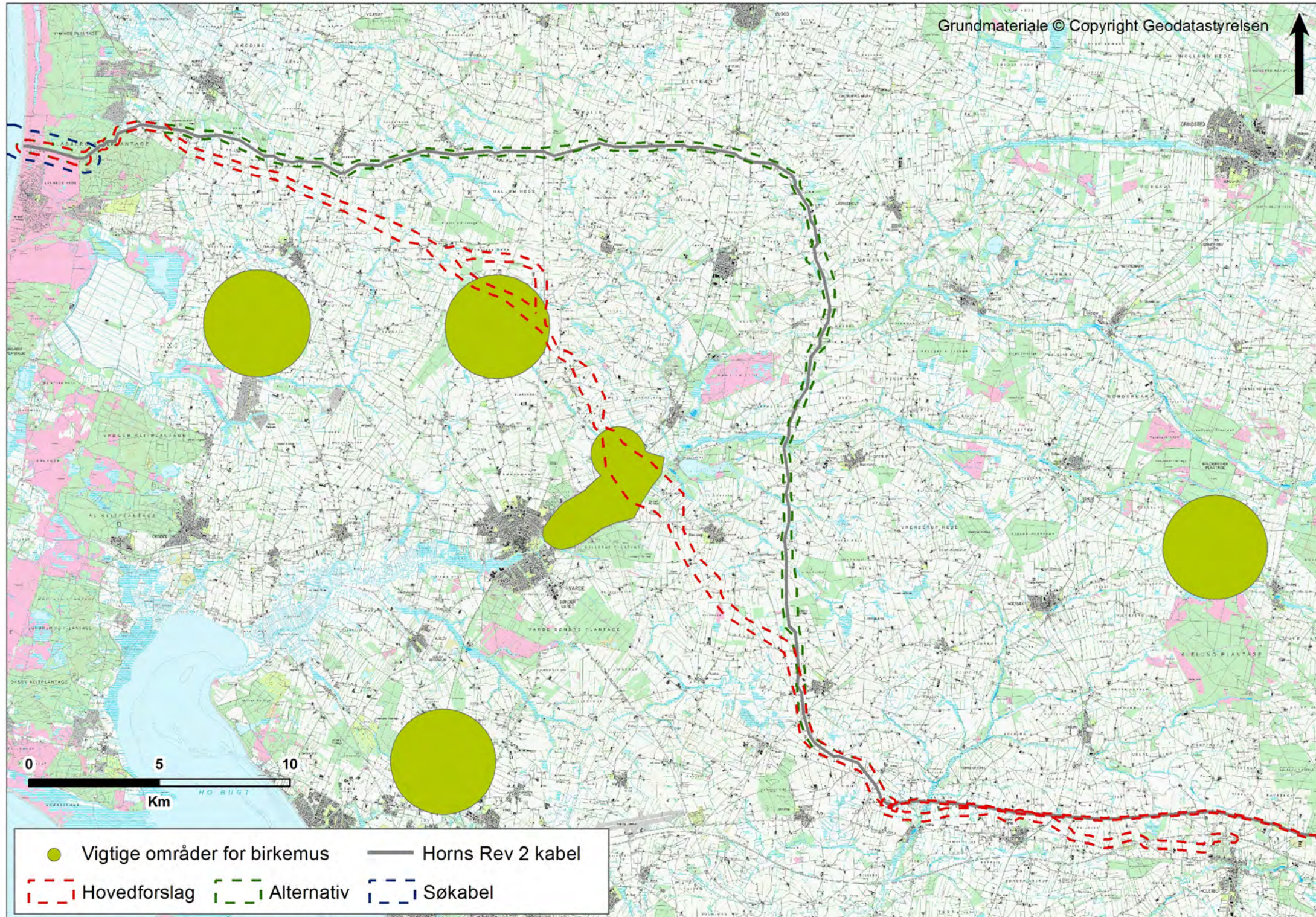
Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Nørre Vejrup	7
Råge	Nørre Vejrup	32
Sortkrage/Gråkrage	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Karlsgårde Sø	20
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	5
Sortkrage	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Holsted	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	1
-	Nørre Vejrup	1
Gråkrage	Bjølund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frisvad Møllebæk	1
-	Galtho Lergravssø	2
-	Grisbæk	2
-	Gårde	3
-	Helle-Biltoft Plantage	10
-	Hennebjerg	1
-	Hjortkær	5
-	Holsted	2
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Dambrug	1
-	Karlsgårde Sø	30
-	Malle Plantage	5
-	Nørholm Hede	5
-	Porsmosen	2
-	Øse	25
Ravn	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frøstrup Plantage	6
-	Gårde	2
-	Helle-Biltoft Plantage	2
-	Hennebjerg	1
-	Hjortkær	8
-	Hodde	6
-	Holsted	6
-	Karlsgårde Sø	3
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	2
-	Malle Plantage	1
-	Nørholm Hede	4
-	Øse	2
-	Årre	2
Stær	Bjølund Plantage & Mose	25
-	Frisvad Møllebæk	6
-	Galtho Lergravssø	1
-	Helle-Biltoft Plantage	10
-	Hennebjerg	15
-	Hjortkær	35
-	Hodde	100
-	Holsted	800
-	Houstrup Strand	1






Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Karlsgårde Dambrug	4
-	Karlsgårde Sø	850
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	10
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	5000
-	Nørbæk Plantage	90
-	Øselund Skov	170
Gråspurv	Karlsgårde Sø	5
-	Årre	10
Skovspurv	Bjølund Plantage & Mose	6
-	Holsted	15
-	Karlsgårde Sø	25
-	Årre	10
Bogfinke	Bjølund Plantage & Mose	16
-	Blåbjerg Klitplantage	35
-	Frisvad Møllebæk	230
-	Frøstrup Plantage	200
-	Galtho Lergravssø	2
-	Helle-Biltoft Plantage	5
-	Hennebjerg	1
-	Hodde	25
-	Holsted	25
-	Houstrup Strand	10
-	Karlsgårde Dambrug	6
-	Karlsgårde Sø	53
.	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	10
.	Nr. Nebel Plantage/Lundager	3
.	Nørbæk Plantage	10
.	Nørholm Hede	6
.	Øselund Skov	3
Kvækerfinke	Bjølund Plantage & Mose	3
.	Blåbjerg Klitplantage	100
.	Frøstrup Plantage	10
.	Helle-Biltoft Plantage	25
.	Hodde	2
.	Holsted	3
.	Houstrup Strand	2
.	Karlsgårde Sø	70
Grønirisk	Blåbjerg Klitplantage	4
-	Frisvad Møllebæk	2
-	Helle-Biltoft Plantage	5
-	Holsted	8
-	Houstrup Strand	6
-	Karlsgårde Sø	11
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Lunde ved Nr. Nebel	2
-	Årre	3
Stillits	Blåbjerg Klitplantage	3
-	Galtho Lergravssø	8
-	Karlsgårde Dambrug	4
-	Karlsgårde Sø	2
Grønsisken	Bjølund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	2

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Endrup By/Fiskeri	2
-	Galtho Lergravssø	2
-	Hennebjerg	7
-	Holsted	6
-	Karlsgårde Dambrug	80
-	Karlsgårde Sø	45
-	Lunde ved Nr. Nebel	55
Tomirisk	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Endrup By/Fiskeri	5
-	Galtho Lergravssø	4
-	Houstrup Strand	3
-	Karlsgårde Sø	2
-	Nørholm Hede	6
Bjergirisk	Hodde	15
Stor Gråsiken/Lille Gråsiken	Bjøvlund Plantage & Mose	1
-	Blåbjerg Klitplantage	6
-	Houstrup Strand	10
-	Karlsgårde Sø	3
-	Nørholm Hede	1
Stor Gråsiken	Blåbjerg Klitplantage	8
-	Karlsgårde Sø	21
Lille Gråsiken	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Houstrup Strand	2
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Karlsgårde Sø	1
-	Nørbæk Plantage	2
-	Nørholm Hede	9
Hvidvinget Korsnæb	Blåbjerg Klitplantage	2
Lille Korsnæb	Bjøvlund Plantage & Mose	16
-	Blåbjerg Klitplantage	38
-	Frøstrup Plantage	9
-	Hennebjerg	1
-	Karlsgårde Dambrug	8
-	Karlsgårde Sø	15
-	Nørholm Hede	35
Stor Korsnæb	Nørholm Hede	6
Korsnæb sp.	Karlsgårde Sø	2
Dompap	Bjøvlund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	4
-	Frøstrup Plantage	4
-	Helle-Biltoft Plantage	1
-	Hodde	15
-	Holsted	1
-	Karlsgårde Dambrug	3
-	Karlsgårde Sø	7
-	Malle Plantage	4
-	Åre	5
Kernebider	Bjøvlund Plantage & Mose	2
-	Blåbjerg Klitplantage	2
-	Frøstrup Plantage	2
-	Holsted	2
-	Karlsgårde Sø	12

Art	Lokalitet	Maks-tal på lokaliteten
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Mejls	1
-	Nørholm Hede	4
Snespurv	Hodde	1
Gulspurv	Bjøvlund Plantage & Mose	5
-	Blåbjerg Klitplantage	3
-	Endrup By/Fiskeri	2
-	Frøstrup Plantage	1
-	Hjortkær	2
-	Hodde	70
-	Holsted	7
-	Houstrup Strand	4
-	Karlsgårde Dambrug	2
-	Karlsgårde Sø	55
-	Letbæk Møllesø/Krarup Lund	1
-	Malle Plantage	1
-	Nr. Nebel Plantage/Lundager	9
-	Nørbæk Plantage	1
-	Nørholm Hede	16
-	Øselund Skov	1
Rørspurv	Endrup By/Fiskeri	2
-	Galtho Lergravssø	3
-	Grisbæk	1
-	Karlsgårde Sø	3
-	Nørholm Hede	2
Bomlærke	Bjøvlund Plantage & Mose	12
-	Blåbjerg Klitplantage	1
-	Frisvad Møllebæk	25
-	Frøstrup Plantage	220
-	Gårde	2
-	Hennebjerg	75
-	Hjortkær	1
-	Hodde	80
-	Holsted	23
-	Houstrup	1
-	Houstrup Strand	1
-	Karlsgårde Sø	32
-	Malle Plantage	227
-	Øse	150

BILAG 4: VIGTIGE OMRÅDER FOR BIRKEMUS I VARDE KOMMUNE



 Vigtige områder for birkemus	 Horns Rev 2 kabel
 Hovedforslag	 Alternativ
	 Sø kabel