

BETTER ENERGY

BESKRIVELSE AF EKSISTERENDE NATURFORHOLD, APRIL 2021

SOLCELLEPROJEKT SØBY NORDDJURS

ADRESSE COWI A/S

Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	2
2	Metode	2
3	Plan- og projektområdet	3
3.1	Kommunale udpegninger	3
3.2	Beskyttet natur og øvrige naturarealer	7
3.3	Arter	23
4	References	25

PROJEKTNR.

A227255

DOKUMENTNR.

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

20.05.2021

BESKRIVELSE

Besigtelsesnotat

UDARBEJDET

NEMI

KONTROLLERET

LRBO

GODKENDT

HSLY

1 Indledning

Better Energy ønsker at etablere et nyt solcelleanlæg i et område ved Søby i Norddjurs Kommune. I forbindelse med miljøvurdering af den nye lokalplan for området, samt miljøkonsekvensrapporten for projektet, har Better Energy bedt COWI om at kortlægge og beskrive de eksisterende naturinteresser i området, hvor solcelleanlægget ønskes placeret.

Dette dokument udgør et baggrundsnotatet for miljøvurderingen/miljøkonsekvensvurdering af solcelleanlægget. Notatet beskriver eksisterende naturforholdene i og nær plan- og projektområdet og udgør ikke en selvstændig vurdering af projektets påvirkninger.

2 Metode

Beskrivelserne tager udgangspunkt i en screening af eksisterende naturforhold i plan- og projektområdet, hvor der er anvendt data fra relevante databaser og fagrapporter. Eksisterende viden til beskrivelse af forekomst og tilstand af beskyttet natur og arter er bl.a. indhentet fra følgende databaser:

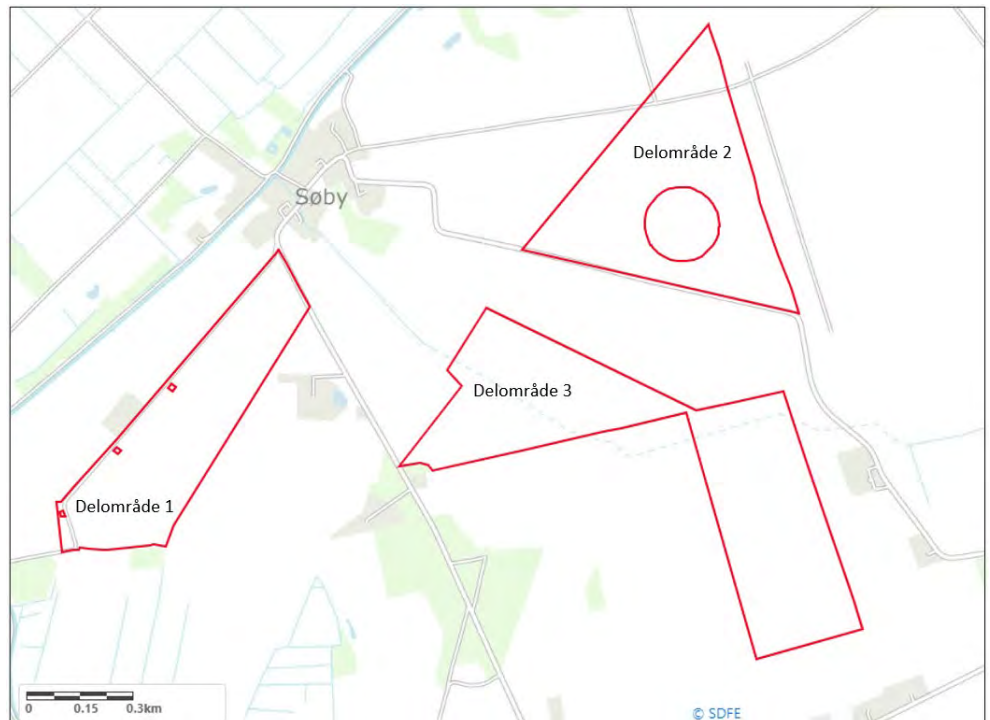
- > Naturdata (Danmarks Miljøportal, 2021).
- > Arealinformation (Danmarks Miljøportal, 2021b).
- > Naturbasen (Naturbasen, 2021).
- > DOFbasen (Dansk Ornitologisk Forening, 2021).
 - > Lokalteten "Søby Grenå by/agerland" (lokalitetsnummer 707267).
 - > Lokalteten "Skarnæs Skov" (lokalitetsnummer 707268).

Ved søgning i ovennævnte databaser fokuseres på nyere data, dvs. registreringer der er foretaget i perioden 2016-2021.

Disse informationer er suppleret med data fra en feltundersøgelse, som COWI har gennemført den 28. april 2021. Formålet med feltundersøgelsen var at få kortlagt naturinteresserne i området, få lokaliseret potentielle yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, herunder særligt padde og flagermus, samt at undersøge forekomst af eventuelle veksler og spredningsveje for områdets vildt.

3 Plan- og projektområdet

Plan- og projektområdet er beliggende ved Søby i Norddjurs Kommune. Plan- og projektområdet udgøres af 3 delområder, som alle primært består af landbrugsarealer i omdrift (Figur 3-1). OBS. Det undersøgte plan- og projektområde er større end det, der siden besigtigelsen er indarbejdet i plangrundlag og miljøvurderingen.



Figur 3-1 Plan- og projektområdet (rød streg). Kort fra Danmarks Miljøportal.

3.1 Kommunale udpegninger

Plan- og projektområdet er delvist beliggende indenfor arealer, som er omfattet af kommunale udpegninger. Disse udpegninger gennemgås i nedenstående underafsnit.

3.1.1 Økologisk forbindelse

Plan- og projektområdet er ikke beliggende indenfor et areal, der jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021 er udlagt som økologisk forbindelse (Norddjurs Kommune, 2021). Den nærmeste økologiske forbindelse løber langs et beskyttet vandløb ca. 130 m nordvest for plan- og projektområdet (se Figur 3-2). Af kommuneplanens retningslinjer vedrørende økologiske forbindelser fremgår det at:

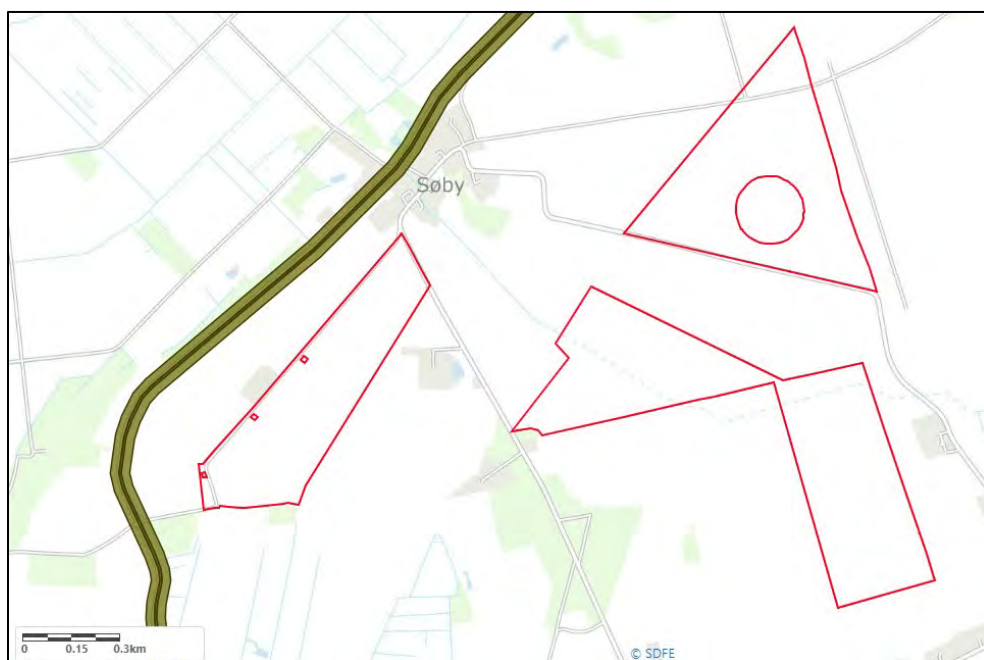
"I de økologiske forbindelser skal ubrudte og uforstyrrede natursammenhænge bevares og om muligt forbedres".

"Økologiske forbindelser skal søges friholdt for byudvikling, tekniske anlæg og lignende. Hvor anlæg af nye veje og jernbaner skærer økologiske forbindelser,

skal anlæggene indrettes med passende faunapassager, så plante- og dyrelivets spredningsmuligheder opretholdes".

"Ved væsentlige eksisterende spærringer i spredningskorridorer skal der sikres passagemulighed. Dette gøres normalt ved anlægning af faunapassager eller lignende".

"Vandløb skal, som økologisk forbindelse for insekter og andre vandlevende organismer, holdes fri for store og mindre spærringer, hvis disse afholder dyrene fra at spredes".



Figur 3-2 Plan- og projektområde (rød streg) samt arealer, der er udpeget som økologisk forbindelse (grøn) jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021. Kort fra Danmarks Miljøportal.

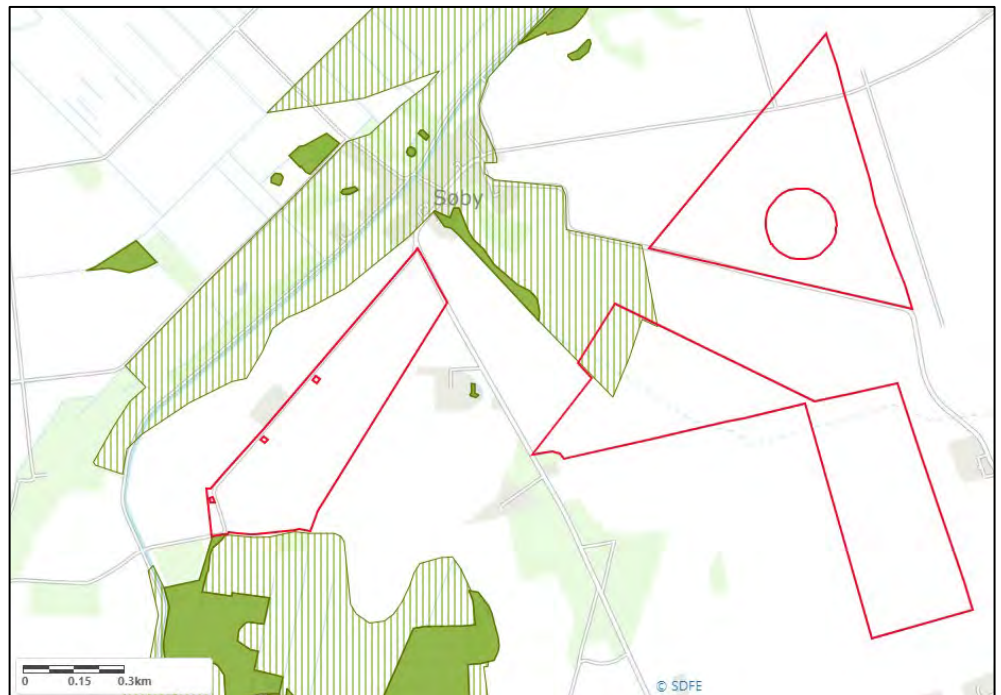
3.1.2 Naturbeskyttelsesområder

Plan- og projektområdet har et meget lille overlap med arealer, som jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021 (Norddjurs Kommune, 2021) er udpeget som potentielle naturbeskyttelsesområder (se Figur 3-3). Der ligger et mindre areal med potentielt naturbeskyttelsesområde indenfor den nordlige del af delområde 3 og et område med særlig naturbeskyttelsesinteresse syd for delområde 1 (omfattet af et eksisterende areal med § 3-beskyttet mose). Af kommunens retningslinjer vedrørende naturbeskyttelsesinteresser fremgår det at:

"Med de potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser skal naturnetværket udvikles og forbedres. Herunder menes der, at levesteder for vilde dyr, planter m.v. skal bevares og om muligt forbedres samt at der skal sikres en forbedret mulighed for spredning af dyre- og planteliv. Samtidig skal negative påvirkninger fra omkringliggende områder reduceres".

"Dyrkede arealer, der er udpeget som potentielle naturområder eller potentielle økologiske forbindelser, kan med fordel udgå af landbrugsmæssig omdrift, for eksempel ved at arealerne overgår til ekstensivt drevne græsarealer".

"De potentielle naturområder udpeges med henblik på, at de kan benyttes til naturlignende formål i forbindelse med multifunktionelle arealanvendelser, såsom visse klimatiltag, CO2-reduktion på lavbundsområder, tiltag i boringsnære beskyttelsesområder, terrænnært grundvand m.v."



Figur 3-3 Plan- og projektområde (rød streg) samt arealer, som er udpeget som naturbeskyttelsesområder (grøn) og potentielle naturbeskyttelsesområder (grøn skravering) jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021. Kort fra Danmarks Miljøportal.

3.1.3 Lavbundsarealer

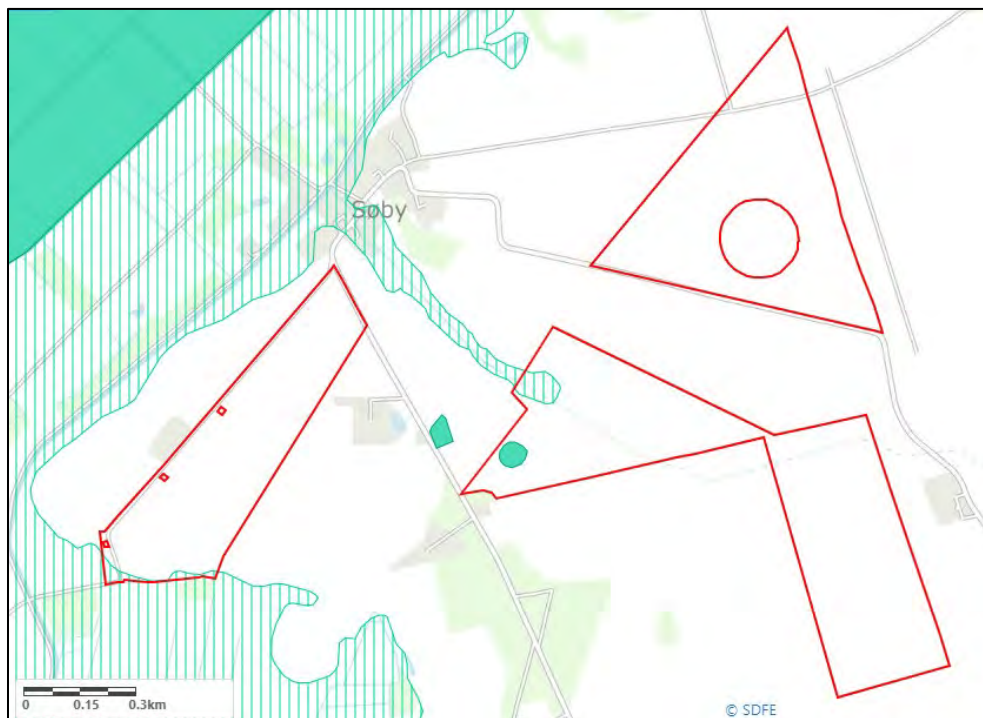
I Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021 er der udpeget et mindre område med et potentielt lavbundsareal langs den sydlige grænse ved delområde 1 og et område med både potentielt lavbundsområde og lavbundsområde i nordlige del af delområde 3 (Figur 3-4) (Norddjurs Kommune, 2021). Af kommuneplanens retningslinjer vedrørende lavbundsarealer og potentielle vådområder fremgår det at:

"Lavbundsarealer, som rummer mulighed for at udvikle sig til områder af stor værdi for naturen, skal så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg".

"Planlægning for anlæg med videre på lavbundsarealer bør ske under hensyn til risikoen for forhøjet vandstand".

"Lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder med henblik på at fjerne kvælstof og fosfor fra det vand, der løber gennem områderne, eller der

kan genoprettes som vådområde med henblik på at tilbageholde CO₂, skal friholdes for eksempelvis byggeri og anlæg, som kan forhindre, at det naturlige vandstandsniveau genskabes".

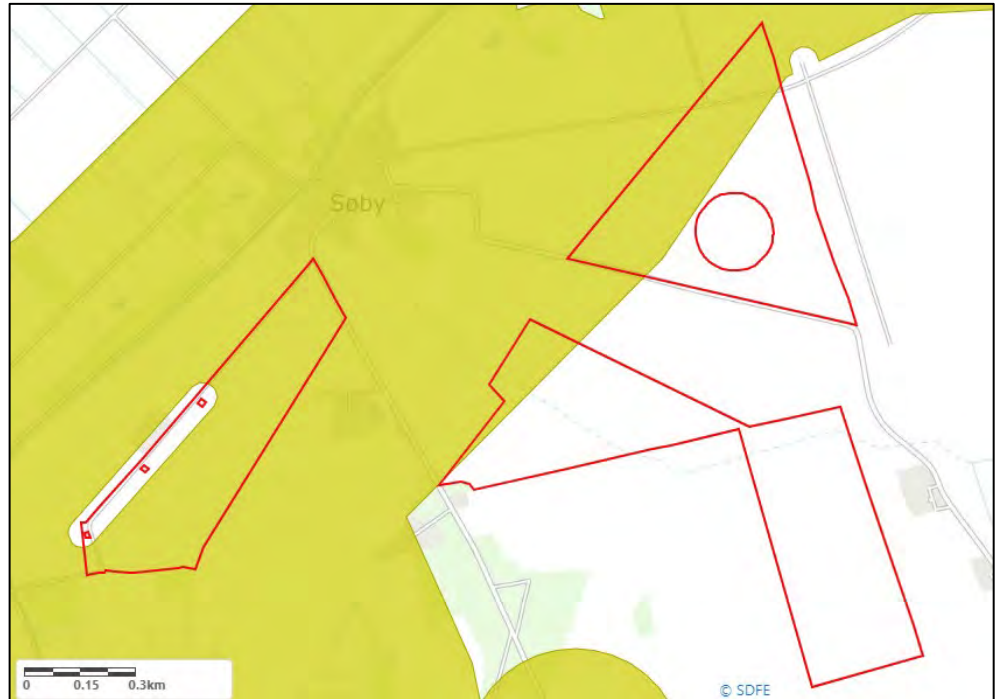


Figur 3-4 Plan- og projektområde (rød streg) samt arealer som er udpeget som lavbundsområder (turkis) og potentielle lavbundsområder (turkis skravering) jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021. Kort fra Danmarks Miljøportals.

3.1.4 Skovrejsningsområde

En stor del af plan- og projektområdet er udlagt som et areal, hvor skovrejsning er uønsket (Norddjurs Kommune, 2021). Dette omfatter størstedelen af delområde 1, cirka halvdelen af delområde 2 og et mindre areal af delområde 3 (Figur 3-5). Af retningslinjerne i Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021 fremgår det at:

"Værdifulde landskaber, naturområder, kulturhistoriske interesseområder, arealer reserveret til byudvikling eller infrastrukturformål, herunder fremtidige vej anlæg, udpeges normalt som områder, hvor skovrejsning er uønsket".



Figur 3-5 Plan- og projektområde (rød streg) samt arealer hvor skovrejsning er uønsket (gul) jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021. Kort fra Danmarks Miljøportal.

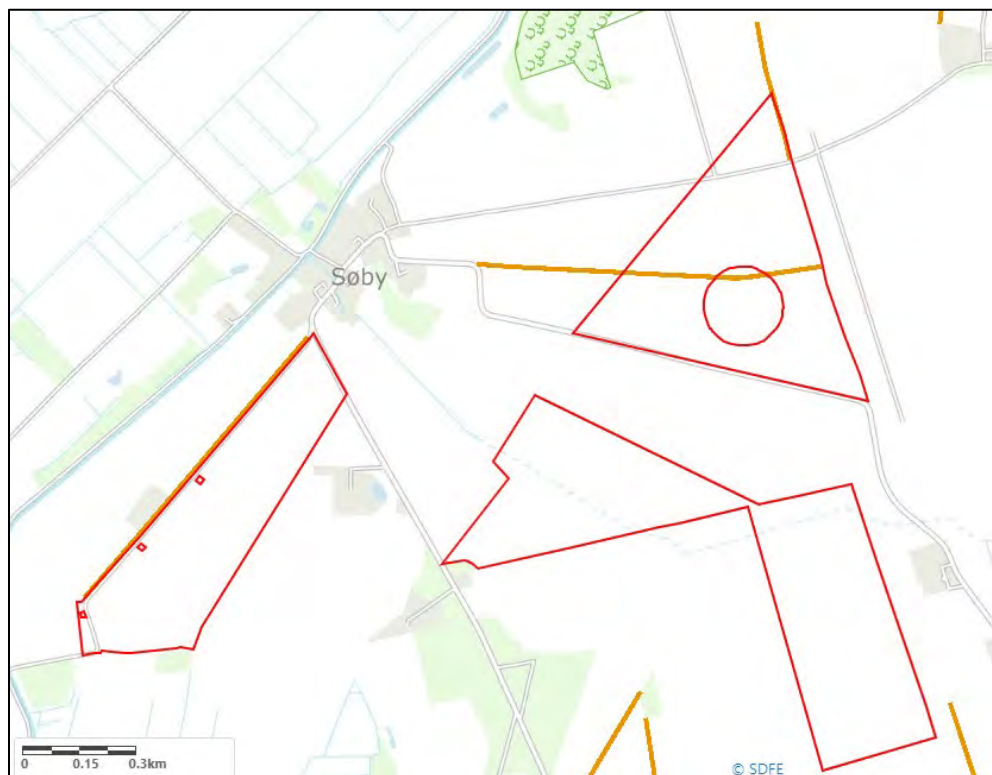
3.2 Beskyttet natur og øvrige naturarealer

Plan- og projektområdet består primært af arealer, der i dag er landbrugsarealer i omdrift. Indenfor eller i nærheden af plan- og projektområdet forekommer dog også naturområder, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, sten- og jorddiger som er beskyttet efter museumslovens § 29 og et enkelt fortidsminde der både er omfattet af naturbeskyttelsesloven og museumsloven. Bindingerne fremgår af Figur 3-6 og Figur 3-7 nedenfor.

Naturlokaliteterne i området er besigtiget den 28. april 2021. I nedenstående underafsnit gennemgås de enkelte lokaliteter med naturinteresser indenfor eller nær plan- og projektområdet (Figur 3-8, Figur 3-9 og Figur 3-10).



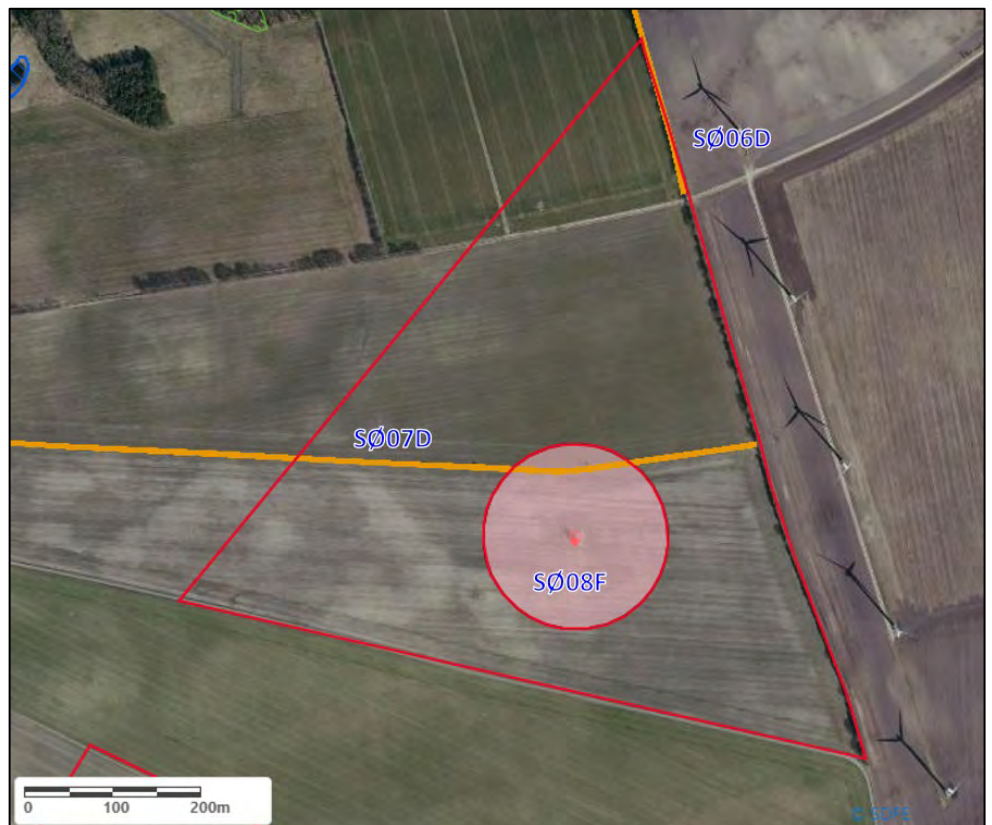
Figur 3-6 Plan- og projektområdet (rød streg) samt arealer med § 3-beskyttet natur. Blå skravering angiver søer/vandhuller, grøn skravering angiver områder med eng, rød skravering angiver arealer med mose, gul skravering angiver arealer med overdrev og lyseblå stiplede linje angiver § 3-beskyttede vandløb. Kort fra Danmarks Miljøportal.



Figur 3-7 Plan- og projektområdet (rød streg) samt arealer med fredskov (grøn skravering) og beskyttede sten- og jorddiger (orange streg). Kort fra Danmarks Miljøportal.



Figur 3-8 De af COWI undersøgte lokaliteter (28. april 2021). Delområde 1.



Figur 3-9 De af COWI undersøgte lokaliteter (28. april 2021). Delområde 2.



Figur 3-10 De af COWI undersøgte lokaliteter (28. april 2021). Delområde 3.

3.2.1 Undersøgte lokaliteter

Delområde 1

Langs med delområde 1 ligger der et beskyttet dige, et § 3-beskyttet areal med mose (dette er også udlagt som naturbeskyttelsesområde) og et areal som er udpeget som potentielt naturbeskyttelsesområde. Desuden forekommer to læhegn indenfor selve delområdet.

SØ01L og SØ02L - Læhegn

De to læhegn (SØ01L og SØ02L), som ligger indenfor arealerne der udgør delområde 1 blev i april 2021 besigtiget af COWI. Læhegnene består af yngre beplantning med almindelig eg. Enkelte træer kan pga. huller eller hulheder potentielt være flagermusegnede (Figur 3-13 og Figur 3-14), men de fleste var meget unge og indeholdt ikke hulheder, løst bark eller sprækker, hvorfor de ikke vurderes egnede for flagermus.

Der var placeret en jagtstige langs det østlige læhegn, hvilket tyder på jagtinteresser i området samt forekomst af dertilhørende fauna i form hjortevildt. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-11 og Figur 3-12 nedenfor.



Figur 3-11 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser læhegnet, som ligger mod vest.



Figur 3-12 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser læhegnet som ligger mod øst.



Figur 3-13 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser løst bark, der skærmer for vind og vejr, hvilket gør træet potentielt egnet som yngle- og rasteområde for nogle arter af flagermus.



Figur 3-14 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser en sprække i et af træerne i læhegnet, hvilket gør træet potentielt egnet som yngle- og rasteområde for nogle arter af flagermus.

SØ03D – Beskyttet dige

Der ligger ligeledes et beskyttet dige (SØ03D) langs med den vestlige grænse af delområde 1. Mellem diget og plan- og projektområdet løber en grusvej, hvorfor diget ikke berøres af projektet. Diget udgøres af en terrænmæssig forhøjning i forhold til det omkringliggende terræn, med et læhegn med yngre beplantning af almindelig hyld, rose sp. og gråpil. Ud for eksisterende ejendom er diget jævnet

og der er hverken læhegn eller forhøjet terræn på denne strækning. Lige syd for ejendommen findes et større træ på diget. Træet vurderes dog ikke at være flagermusegnet, idet der ikke forekommer hulheder, sprækker eller løst bark. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-15, Figur 3-16 og Figur 3-17 nedenfor.



Figur 3-15 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser det beskyttede dige langs med plan- og projektområdet, hvorimellem der ligger en grusvej.



Figur 3-16 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser forhøjet terræn, som forekommer på størstedelen af diget.



Figur 3-17 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Fotoet viser strækningen langs med ejendommen, hvor diget er jævnet. For enden af ejendommen ses det store træ som er omtalt i teksten ovenfor.

SØ04M – Mose

Langs den nordlige grænse for delområde 1 forekommer et smalt areal med kortlagt § 3-beskyttet mose (SØ04M). Mosen er ligeledes udpeget som naturbeskyttelsesområde jf. Norddjurs Kommunes Kommuneplan 2021 (Norddjurs Kommune, 2021). På arealet står en del nåletræer, samt stor nælde og almindelig hylde. Den smalle del af mosen, som ligger ud mod plan- og projektområdet er vokset ud af § 3-beskyttelse og der findes på nuværende tidspunkt ingen naturtype karakteristiske arter på dette areal. Vest for mosen ligger et område, hvor der er plantet energipil. Mellem mosen og arealet med energipil findes et mindre "rest areal" i en bræmme langs med mosen. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-18 og Figur 3-19 nedenfor.



Figur 3-18 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. De store nåletræer udgør den smalle del af arealet for mosen, som ligger op langs med plan- og projektområdet. Arealet vurderes at være vokset ud af § 3-beskyttelse, men er i Kommuneplanen udlagt til naturbeskyttelsesområde.



Figur 3-19 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Moseområdet omfatter en del bevoksning med nåletræer, og indeholder ikke naturtype-karakteristisk vegetation.

SØ05N – Potentielt naturbeskyttelsesområde

Arealet som ligger syd for delområde 1 (øst for den beskyttede mose), er udlagt som potentielt naturbeskyttelsesområde (SØ05N). Arealet vil i fremtiden potentielt kunne udlægges som kultur-eng. Området er græsbeklædt og lysåbent med

få vedplanter hist og her. Foto fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-20 nedenfor.



Figur 3-20 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Området er udlagt som potentielt naturbeskyttelsesområde. I dag er området lysåbent, græsbeklædt og med få vedplanter.

Delområde 2

Indenfor og langs med delområde 2 forekommer der to beskyttede sten- og jorddiger, samt et fredet fortidsminde som omfatter en gravhøj.

SØ06D – Delvis beskyttet jorddige

Jorddiget langs med den østlige grænse af delområde 2 (SØ06D), omfatter en mindre forhøjning i terrænet med yngre beplantning på hele stækningen (engriflet hvidtjørn). Den nordligste del af diget (indtil grusvejen) er kortlagt som beskyttet sten- og jorddige, mens den øvrige strækning ikke er registreret som beskyttet. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-21 og Figur 3-22 nedenfor.



Figur 3-21 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Den nordlige del af diget, som er kortlagt som beskyttet sten- og jorddige.



Figur 3-22 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Den sydlige del af diget, som ikke er registreret som beskyttet.

SØ07D – Beskyttet jorddige

Jorddiget der gennemskærer delområde 2 (SØ07D), er hævet over omkringliggende terræn og omkring 1 m højt. Der forekommer få vedplanter på diget som ellers er græs- og urtebeklædt. Under besigtigelsen blev der fundet rævegrav og

huller fra andre mindre dyr i diget. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-23 og Figur 3-24 nedenfor.



Figur 3-23 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Diget der løber tværs igennem delområde 2.



Figur 3-24 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Rævegrav der er fundet i diget.

SØ08F – Fortidsminde, gravhøj

Der ligger ligeledes et fredet fortidsminde indenfor delområde 2 (SØ08F). Fortidsmindet omfatter en beskyttet gravhøj. Gravhøjen er græsbeklædt med få

urter (bl.a. hindbær) og en del større sten. Desuden forekommer et enkelt træ på højen. Der blev fundet en del huller fra mindre fauna (musehuller) og en enkelt rævegrav i forbindelse med besigtigelsen. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-25 og Figur 3-26 nedenfor.



Figur 3-25 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Gravhøjen er beliggende midt på dyrkede marker. Højen er græsklædt med et enkelt træ samt forekomst af spredte, større sten.



Figur 3-26 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Der blev fundet en del huller fra mindre fauna under besigtigelsen.

Delområde 3

Indenfor delområde 3 ligger der et areal, som er udlagt som potentielt naturbeskyttelsesområde. Desuden findes et mindre delareal med skov og to læhegn indenfor delområdet.

SØ09N – Potentielt naturbeskyttelsesområde

Det potentielle naturbeskyttelsesområde (SØ09N) omfatter dels en mindre græsbeklædt skråning og dels dyrkede arealer. Der forekommer en mindre slugt med få vedplanter indenfor eller nær arealet. Foto fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-27 nedenfor.



Figur 3-27 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Arealet med potentielt naturbeskyttelsesområde omfatter dels en græsbeklædt skråning, dels arealer med dyrkede marker.

SØ10L - Skovareal

I det vestligste hjørne af delområde 3 forekommer der et mindre areal med skov (SØ10L). Skoven omfatter bland-skov med yngre vedplanter. Under besigtigelsen blev der observeret spor efter rådyr på arealet (rådyrleje), ligesom der blev hørt spætte i området. Skovbunden var dækket af vorterod, febernellikerod og vedbend ærenpris. Foto fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-28 nedenfor.



Figur 3-28 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Skovstykket langs med/delvist indenfor delområde 3.

SØ11L - Læhegn

Langs delområdets sydlige grænse løbet et læhegn (SØ11L). Læhegnet omfatter yngre beplantning af engriflet hvidtjørn, med enkelte individer af almindelig hylde ind i mellem. Foto fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-29 nedenfor.



Figur 3-29 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Læhegn med yngre beplantning af hvidtjørn.

SØ12L – Læhegn

Der findes ligeledes et læhegn i den østlige ende af delområde 3, langs den vestlige grænse (SØ12L). Læhegnet omfatter beplantning af høje og ældre nåletræer. Det vurderes dog ikke at disse træer er egnede som yngle- eller rasteområde for flagermus, idet de ikke indeholder egnede hulheder, sprækker eller løst bark i et omfang hvor det vil kunne benyttes af flagermus. På arealet forekom der ligeledes en del dødt ved. Under besigtigelsen blev der observeret agerhøne og en rævegrav ved læhegnet og der forekom desuden en væksel igennem beplantningen. Fotos fra COWIs besigtigelse fremgår af Figur 3-30 og Figur 3-31 nedenfor.



Figur 3-30 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Læhegnet i den sydlige del af delområdet. Beplantning med høje og ældre nåletræer.



Figur 3-31 Foto fra COWIs besigtigelse, april 2021. Veksel igennem læhegnet mellem nåletræerne.

3.3 Arter

I nedstående underafsnit behandles arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV, samt arter der på anden vis er fredede og/eller sjældne og rødlistede. Efter hvert artsnavn er artens rødlistestatus angivet. Rødlistekoderne er EN: Truet, VU: Sårbar, NT: Næsten truet, LC: Livskraftig (Aarhus Universitet, 2020). Arter markeret med LC, er arter som er rødlistevurderede, men ikke truet på nuværende tidspunkt. For arter af fugle er rødlistestatus for den nationale ynglebestand angivet.

3.3.1 Bilag IV-arter

Ifølge Naturdata og Naturbasen er de nærmeste registreringer af bilag IV-arter indenfor en afstand af 3 km fra plan- og projektområdet følgende:

- > Spidssnudet frø (NT), som er registreret i to vandhuller ca. 270 m og ca. 250 m nord for delområde 1 på modsatte side af Ellegårdvej samt i et vandhul der ligger ved en mose henholdsvis ca. 550 m fra delområde 3 og ca. 600 m fra delområde 1 (Danmarks Miljøportal, 2021; Naturbasen, 2021).

- > Stor vandsalamander (LC), som er registreret ca. 2,4 km syd for delområde 3 på den modsatte side af jernbanen (Danmarks Miljøportal, 2021).
- > Odder (VU), som er registreret ca. 1,5 km og ca. 1,8 km nord/nordøst for delområde 2 på to lokaliteter, hvor Lyngbyvej krydser vandløb (Danmarks Miljøportal, 2021).

Af artsovervågningsrapporterne (Therkildsen, et al., 2020; Søgaard, 2016) fremgår det, at følgende arter er registreret i det 10x10 km UTM-kvadrat, som omfatter plan- og projektområdet:

- > Markfirben (VU). Der vurderes ikke at være egnede yngle- eller rasteområder for markfirben indenfor plan- og projektområdet.
- > Løgfrø (VU). Det vurderes ikke, at der er egnede yngle- eller rasteområder for løgfrø indenfor eller langs med plan- og projektområdet.
- > Jf. artsovervågningsrapporterne er troldflagermus (LC), dværgflagermus (LC), brunflagermus (LC) og sydflagermus (LC) registreret i det 10x10 km UTM-kvadrat, som omfatter plan- og projektområdet. Det kan ikke udelukkes, at nogle af de træer som findes i delområde 1 (SØ01L og SØ02L) udgør egnede yngle- og rasteområder for enkelte af de nævnte flagermusarter, idet disse træer indeholder hulheder, sprækker eller løs bark.

3.3.2 Andre rødlistede eller fredede arter

Ud over bilag IV-arter er der registreret følgende fredede og/eller rødlistede arter i og nær plan- og projektområdet:

- > Der er registreret butsnudet frø (NT) i et vandhul, der ligger ca. 250 m nord for delområde 1, på modsatte side af Ellegårdvej. Derudover er arten registreret i et vandhul, der ligger ved en mose henholdsvis ca. 550 m fra delområde 3 og ca. 600 m fra delområde 1 samt i et moseområde ca. 520 m syd for delområde 1 (Danmarks Miljøportal, 2021; Naturbasen, 2021).
- > Der er registreret skrubtudse (LC) henholdsvis ca. 250 m og ca. 320 m nord for delområde 1 i to vandhuller på den modsatte side af Ellegårdvej (Danmarks Miljøportal, 2021; Naturbasen, 2021).
- > Der er registreret lille vandsalamander (LC) ca. 2,4 km syd for delområde 3 på den modsatte side af jernbanen (Danmarks Miljøportal, 2021).
- > Der er registreret maj-gøgeurt (LC) i et område med mose ca. 420 m syd/sydøst fra delområde 1 og i et område med eng ca. 1 km syd for delområde 1 (Danmarks Miljøportal, 2021).
- > Der er registreret lækat (NT) ca. 630 m vest for delområde 1 ved krydset mellem Ellegårdvej og Sundvejen (Naturbasen, 2021).

- > Der er registreret fåblomstret kogleaks (NT) på et areal som ligger henholdsvis ca. 430 m sydøst for delområde 1 og ca. 480 m sydvest for delområde 3 (Danmarks Miljøportal, 2021).
- > Der er registreret ræv (NT) flere steder i området, med den nærmeste registrering ca. 200 m nord for delområde 1 (Naturbasen, 2021).
- > Der er registreret vinbjergsnegl i Søby ca. 160 m nord for delområde 1 (Naturbasen, 2021).
- > Der er registreret ægbladet fliglæbe (LC) ca. 700 m vest for delområde 1 (Naturbasen, 2021).
- > I umiddelbar nærhed af projektet er der ligeledes registreret flere fuglearter i områdets søer, vandløb og naturområder: Vibe (VU), grønbenet rørhøne (VU), blishøne (VU), sangsvane (VU), rød glente (VU), pipeand (CR), stor skallesluger (VU), spurvehøg (VU), vandstær (CR), lærkefalk (CR), agerhøne (VU), gravand (VU), gøg (NT), isfugl (VU), nattergal (VU) og gulspurv (VU) (Danmarks Miljøportal, 2021; Naturbasen, 2021).
- > Endvidere er der en del rødlistede fuglearter, som er registreret på de nærmeste DOF-lokaliteter "Søby Grenå by/agerland" (lokalitetsnummer 707267) og "Skarnæs Skov" (lokalitetsnummer 707268). Det gælder arterne: sanglærke (NT), bomlærke (NT), rød glente (VU), sangsvane (VU), lærkefalk (CR), isfugl (VU), spurvehøg (VU) og sortspætte (VU) (Dansk Ornitologisk Forening, 2021).
- > Under COWIs besigtigelse i april 2021 blev der på arealerne observeret hare (LC), agerhøne (VU) og spor efter hjortevildt, herunder både rådyr (LC) og kronedyr (LC), samt spor efter ræv (NT).

4 References

- Danmarks Miljøportal. (Marst 2021). *Naturdata*. Hentet fra Danmarks Miljøportal: <http://naturdata.miljoeportal.dk/advancedSearch>
- Danmarks Miljøportal. (2021b). *Arealinfo.dk*.
- Dansk Ornitologisk Forening. (Marts 2021). *Observationer*. Hentet fra DOFbasen: <https://dofbasen.dk/observationer/>
- Naturbasen. (2021). Hentet fra Naturbasen.dk: <https://www.naturbasen.dk/licens/cowi#>
- Norrdjurs Kommune. (2021). <https://norrdjurs.cowiplan.dk/kommuneplan-2021-norrdjurs/temaer/natur-og-landskab/natur/>. Hentet fra Norrdjurs Kommuneplan 2021.
- Søgaard, B. W.-L. (2016). Arter 2015. *Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 126 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 209*.
- Therkildsen, O. R., Wind, P., Elmros, M., Alnøe, A., Blandt, J., Mikkelsen, P., . . . Teilman, J. (2020). *Arter 2012-2017. NOVANA*. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 208 s. - Videnskabelig rapport nr. 358. <http://dce2.au.dk/pub/SR358.pdf>.

Aarhus Universitet. (November 2020). *Den Danske Rødliste 2019*. Hentet fra Aarhus Universitet, Institut for Bioscience:
<https://bios.au.dk/raadgivning/natur/redlistframe/roedliste-2019/>