

Naturundersøgelser

Notat



Sweco Danmark A/S	48233511
Projekt	Ny Station Eskilstrup
Projektnummer	41007271
Kunde	Energinet
Udfærdiget af	Didde Dalkvist
Kontrolleret af	SILM
Dato	22-05-2023
Ver	1
Dokumentnavn:	Naturundersøgelser_notat_KS_SILM

Indledning	4
Bilag IV-arter	5
Padder	5
Flagermus	6
Odder	7
§3-beskyttet natur	9
Søer	9
Moser	13
Vandløb	13
Skov, krat, enkeltstående træer	14
Sammenfatning	16

Indledning

Ved den eksisterende højspændingsstation Eskilstrup vil eksisterende luftledninger blive nedlagt, og kablerne graves ned i jorden, endvidere etableres der overgangsmaster fra luftledning til nedgravet kabel. Områder med beskyttet natur forventes ikke at blive inddraget i anlægsarbejdet, som dog i begrænset omfang vil foregå i umiddelbar nærhed hertil (inden for 1 meter) (Figur 1).



Figur 1. Oversigtskort over projektområdet og de omgivende naturområder.

I dette notat vil de naturmæssige forhold inden for projektarealet samt de nærmeste omgivelser blive beskrevet ved brug af eksisterende data, som suppleres med observationer i forbindelse med feltbesigtigelse d. 11. maj 2023.

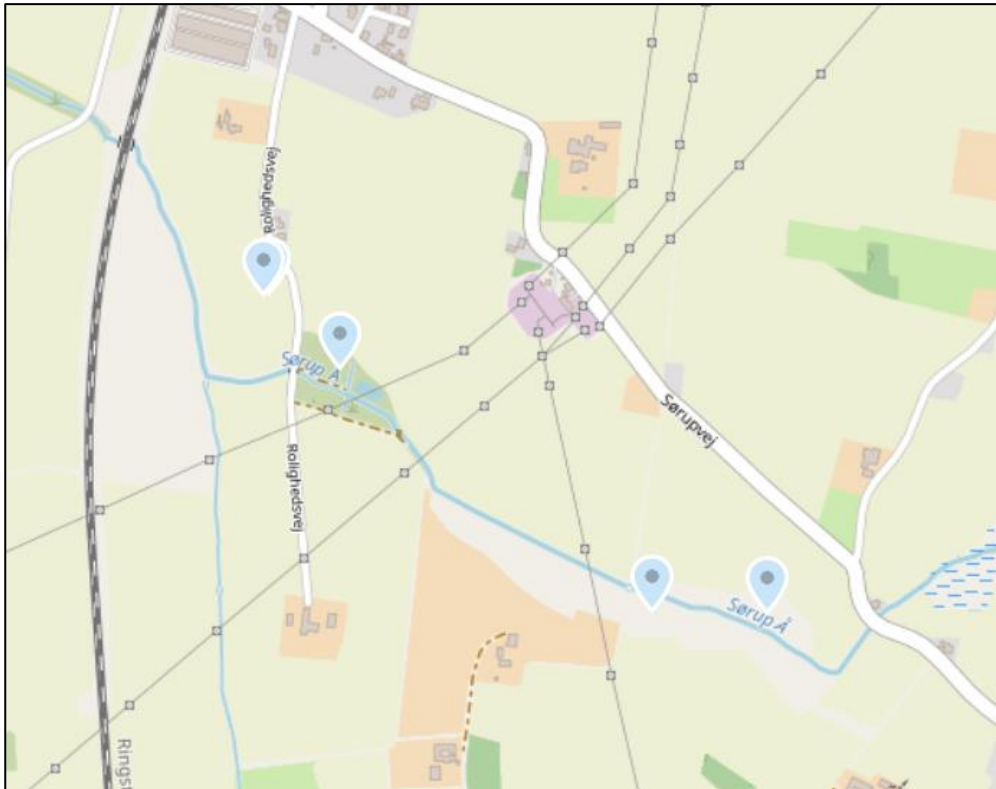
De eksisterende data er indhentet fra Danmarks Miljøportal og arter.dk.

Projektet foregår ikke inden for et Natura 2000-område, og eventuelle påvirkninger på Natura 2000-områder behandles ikke yderligere i dette notat. Der er udarbejdet en separat Natura 2000-væsentlighedsvurdering.

Bilag IV-arter

Padder

I 2010 er der konstateret forekomst af bilag IV-padden springfrø i søer både øst og vest for projektarealet, og Sørup Å formodes at fungere som spredningskorridor for padderne (Figur 2).



Figur 2. Seneste fund af springfrø (i 2010) markeret med blå.

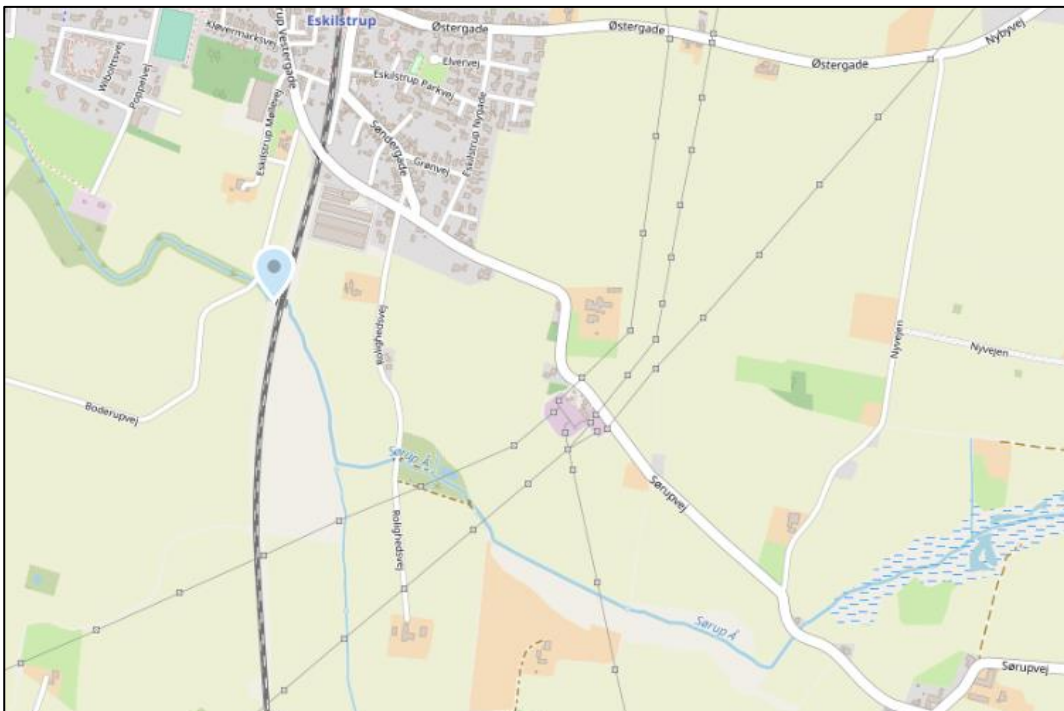
Ved besigtigelsen i maj 2023 blev der ikke gjort genfund af springfrø i de pågældende søer. Der blev derimod fundet bestande af den fredede grøn frø (Figur 3) i SØ 2, SØ 3, SØ 4, SØ 5 og SØ 9 (Figur 7). Grøn frø er en yderst spredningsdygtig padde, som tilmed også er meget konkurrencedygtig over for andre paddearter. Det kan formodes at grøn frø har udkonkurreret springfrø i de pågældende vandhuller.



Figur 3. Grøn frø.

Flagermus

Der er i 2010 registreret bredøret flagermus ved togbanens krydsning med Sørup Å, ca. 500 meter fra projektarealet (Figur 4). Arten er desuden kendt fra flere områder på det nordlige Falster, og må formodes at være udbredt på arealerne inden for og omkring projektarealet.



Figur 4. Registrering af bredøret flagermus i 2010.

Bredøret flagermus holder ofte til bag løs bark eller i revner og sprækker på træer og bygninger. I forbindelse med feltundersøgelserne i 2023 blev arealerne undersøgt for forekomst af netop denne type habitater samt almindelige hulheder, som andre arter af flagermus benytter til rast og yngel.

Der blev ikke fundet egnede levesteder for flagermus inden for projektområdet, og naturarealerne i de nærmeste omgivelser indeholder generelt ikke store gamle træer med hulheder eller rådparker med afskallende bark. Der blev observeret enkelte store træer, men uden egnede hulheder. Ét enkelt træ kan potentielt være egnet for flagermus (Figur 5). Træet står umiddelbart sydvest for Mose 5 og Sø 8, og der med et stykke uden for projektområdet.

Arealerne inden for og i nærheden af projektområdet vurderes på baggrund af feltobservationerne ikke at rumme vigtige yngle- og rasteområder for flagermus. Derimod formodes arealerne at fungere som fourageringsområder for arter af flagermus, og Sørup Å som en ledelinje i landskabet.



Figur 5. Træ som er egnet til flagermus.

Odder

Der er ikke tidligere fund af odder i nærheden af projektområdet. Det nærmeste fund er på Nordfalster ca. 10 km fra projektområdet.

Sørup Å kan fungere som en spredningskorridor for arten, men der blev ikke fundet spor efter odder ved besigtigelsen i 2023 (Figur 6). Mosekomplekset umiddelbart syd for projektområdet vurderes endvidere, som værende et egnet levested for odder.



Figur 6. Sørup Å. Potentiel spredningskorridor for odder.

§3-beskyttet natur

Figur 1 viser de §3-beskyttede naturtyper i området ved projektarealet. På figur 7 ses en oversigt over de besigtigede arealer og deres navngivning.

I det følgende beskrives kort de besigtigede arealer samt deres naturindhold. Alle §3-beskyttede arealer inden for en radius af ca. 500 meter fra projektområdet for Eskilstrup Station er blevet besigtiget.



Figur 7. Oversigtskort over projektområdet og de besigtigede arealer.

Søer

Der er besigtiget i alt 9 søer i området omkring projektarealet (Figur 7).

Sø 1 var næsten udtørret ved besigtigelsen, kun en meget lille lavning var endnu vandfyldt. Søen er generelt tilgroet i primært tagrør (Figur 8). Naturtilstanden vurderes på den baggrund at være meget lav.



Figur 8. Sø 1. Nederst: den resterende vandfyldte lavning.

Sø 2 og Sø 3 fremstår begge relativt nyetablerede (fra 2017 ifølge luftfotos). Begge søer har klart vand, og med et generelt varieret plante- og dyreliv i (Figur 9). Begge vurderes desuden egnede til padder, og med forekomst af grøn frø. Naturtilstanden vurderes at være god.



Figur 9. Sø 2 (øverst) og Sø 3 (nederst).

Sø 4-8 er alle beliggende i mosekomplekset, og har alle klart brunligt vand. Der er lidt algeopblomstring i søerne og vandfladerne er delvist skygget af omgivende vedplanter (Figur 10). Brinkerne er stedvist stejle, formentlig grundet at det er tidligere tørvegrave. Grøn frø er udbredt i søerne, og er blandt de paddearter, som bedst kan klare de let stejle brinker da arten har kraftige bagben, som gør den til en god springer. Naturlilstanden i søerne vurderes generelt at være moderat.

Sø 8 fremstod som nyligt oprenset, og var uden vegetation eller dyreliv (Figur 11).



Figur 10. Sø 4 (øverst) og sø 5 (nederst)



Figur 11. Sø 8. Nyligt oprenset.

Sø 9 er beliggende afsides fra de andre søer, men inden for spredningsafstand for padder. Søen fremstod med stejle brinker og en del algeopblomstring. Begyndende tilgroning med vedplanter i bredzonen. Der var en stor bestand af grøn frø i søen (Figur 12). Naturtilstanden vurderes at være moderat.



Figur 12. Sø 9.

Moser

Der er i alt 5 §3-beskyttede moser inden for en radius af ca. 500 meter fra projektområdet. Ved besigtigelsen fremstod Mose 1 var primært lysåben, men med enkelte partier hvor vedplanter dominerede. Den lysåbne del var tilgroet i tagrør. Mose 2 var tilgroet med især rød-el, mens Mose 3-5 var tilgroede i pilekrat, som hovedsageligt bestod af grå-pil.

Naturtilstanden i alle moserne vurderes generelt at være lav, primært grundet manglende våd bund samt tilgroning i vedplanter.

Vandløb

Sørup Å løber langs med mosekomplekset og umiddelbart syd for projektområdet. Det vurderes at vandløbet bliver vedligeholdt ved rørskeer/oprensning. Brinkerne ligger i terrænen ved mosekomplekset, som formentlig oversvømmes ved høj vandføring, og ved lavere vandføring bidrager vandløbet til afvandingen af mosen (Figur 6 og 13).



Figur 13. Sørup Å.

Skov, krat, enkeltstående træer

Det eneste skovbevoksede område nær projektområdet er mosekomplekset mod syd. Generelt består vedplanterne af grå-pil, spredte rød-el samt andre arter af pil (Figur 14). Stedvist er der forekomst af de invasive arter rød hestehov og kæmpe/japan-pileurt. Træerne er unge og i god vækst og med en lille andel af stående og liggende dødt ved (Figur 15).

Fund af værdifulde enkeltstående træer er beskrevet under flagermus.

Et læbælte fra Mose 2 og mod syd, vurderes at kunne fungere som ledelinje for flagermus, og spredningskorridor for padder og andre smådyr. Vedplanterne er generelt unge, sunde og i god vækst og uden store naturværdier (Figur 16).



Figur 14. Skovbevokset moseområde.



Figur 15. Dødt ved.



Figur 16. Læbælte fra Mose 2 og mod syd.

Sammenfatning

Inden for en radius af ca. 500 meter fra Højspændingsstation Eskilstrup er alle §3-beskyttede arealer besigtiget i maj 2023, for at kunne vurdere områdets

naturværdier. Desuden er alle potentielle levesteder for bilag IV-arter også besigtiget, for at vurdere hvorvidt de er egnede som levesteder samt med forekomst af bilag IV-arter. Yderligere er det noteret når der blev fundet invasive arter.

Generelt vurderes der ikke at være naturværdier inden for projektområdet. Den største naturværdi findes i mosekomplekset syd for projektområdet.

Mosekomplekset er under tilgroning i vedplanter, men vurderes at være et godt fourageringsområde for flagermus, som alle er anført på habitatdirektivets bilag IV. Det er desuden levested for grøn frø, som har store og udbredte bestande i området. Der blev fundet et enkelt træ med hulheder, som kunne benyttes af rastende flagermus. Træet vil ikke blive påvirket af projektet.

Der blev ikke fundet padder på habitatdirektivets bilag IV, men udelukkende den sprednings- og konkurrencedygtige grøn frø.