

ENERGINET ELTRANSMISSION A/S

ADRESSE COWI A/S  
Parallelvej 2  
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

# BESKRIVELSE AF EKSISTERENDE NATURFORHOLD

SCREENINGSNOTAT VEDRØRENDE PROJEKT FOR UDVIDELSE AF  
HØJSPÆNDINGSSTATION TRIGE

## - UNDERSØGELSESPROGRAM VED STATION TRIGE

## INDHOLD

|     |                                              |    |
|-----|----------------------------------------------|----|
| 1   | Indledning                                   | 1  |
| 2   | Grundlag                                     | 2  |
| 2.1 | Projektbeskrivelse                           | 3  |
| 3   | Eksisterende naturforhold                    | 5  |
| 3.1 | Natura 2000                                  | 5  |
| 3.2 | Beskyttede naturtyper og øvrige naturarealer | 6  |
| 3.3 | Arter                                        | 8  |
| 4   | Samlet vurdering                             | 17 |
| 5   | Forudsætninger for besigtigelser             | 18 |
| 5.1 | Paddeundersøgelser                           | 18 |
| 5.2 | Flagermusundersøgelser                       | 19 |
| 5.3 | Øvrige undersøgelser                         | 19 |
| 6   | References                                   | 20 |
|     | Bilag A: Screening af bilag IV-arter         | 21 |

## 1 Indledning

Energinet har igangsat projekt for udvidelse af en højspændingsstation beliggende nær Trige.

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A251523-013

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

3.0

02.05.2025

Screeningsnotat / undersøgelsesprogram

KSCT

LBRO

HSLY

Den ønskede stationsudvidelse strækker sig udover det nuværende plangrundlag og kræver derfor, at der tilvejebringes en ny lokalplan samt et kommuneplantillæg, for at udvidelsen kan realiseres. Det nye plangrundlaget fastlægger de fysiske rammer for udvidelse af Energinets højspændingsstation ved Trige i Aarhus Kommune. Planområdet udlægges til tekniske anlæg i form af højspændingsstation.

Projektområdet omfatter ca. 28 ha, hvoraf udvidelsen af stationen omfatter ca. 12 ha, så det fremtidige stationsareal vil blive på ca. 26,4 ha. Projektområdet omfatter desuden mindre arealer, hvor der skal ændres på master og/eller foretages kabellægning uden for det fremtidige stationsareal.

Projektområdets geografiske afgrænsning og placering er vist på Figur 1-1.



Figur 1-1 Projektområdets afgrænsning og placering nær Trige i Aarhus Kommune.

Nærværende dokument udgør et screeningsnotat, som har til hensigt at beskrive de eksisterende naturforhold i og nær projektområdet og dermed de bindinger, som området er underlagt, samt at fastlægge et undersøgelsesprogram for feltbesigtigelser. Sideløbende med dette dokument udarbejdes desuden også en miljøkonsekvensrapport af projektet (VVM) med Miljøstyrelsen som myndighed samt en miljøvurdering af planerne (MV) med Aarhus Kommune som myndighed.

## 2 Grundlag

Som grundlag for beskrivelsen af naturforholdene i området, er der anvendt data fra fagrapporter og andre relevante publikationer, herunder også data fra relevante databaser vedrørende forekomst og tilstand af beskyttet natur, samt forekomst af beskyttede arter.

Følgende databaser og rapporter er benyttet til beskrivelse af de eksisterende forhold:

- > Arter.dk (Arter.dk, 2023)
- > Naturdata.dk (Danmarks Miljøportal, 2023)
- > Naturbasen.dk (Naturbasen.dk, 2023)
- > Danmarks Miljøportal (Danmarks Arealinformation, 2023)
- > Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV (Søgaard & Asferg, 2007)
- > Artsovervågningsrapport: Arter 2021 (DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 2023)
- > Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV (DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 2023)
- > Opdatering Af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. (DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 2024).
- > Kommuneplan 2017 for Aarhus Kommune (Aarhus Kommune, 2017)

Ved søgning i ovennævnte databaser er der fokuseret på nyere data, dvs. registreringer, der er foretaget i perioden 2013-2023, samt indenfor en maksimal afstand på 3 km fra projektområdet.

## 2.1 Projektbeskrivelse

Baggrunden for projektet er et ønske om, at den nuværende højspændingsstation ved Trige fremtidssikres, da den er beliggende som et strategisk knudepunkt i det overordnede elnet. Den forøgede mængde grøn strøm i fremtiden nødvendiggør udbygning af elinfrastrukturen i hele Danmark, herunder også højspændingsstationen ved Trige. Stationsudvidelsen vil bidrage til en langsigtet, strategisk udvikling af transmissionsnettet i området og på landsplan. Udvidelsen af højspændingsanlægget bidrager desuden til en øget mulighed for tilslutning af VE-anlæg i Aarhus Kommune, som fx solcelleanlæg, landvindmøller og PtX-anlæg, foruden en tilslutning af en kommende havvindmøllepark i Kattegat.

Projektet består i hovedtræk af:

- > Udvidelse af 400 kV samleskinne mod nord og syd for at muliggøre nye felter samt yderligere udvidelse af stationsareal for fremtidig udbygning af skinnen.
- > Etablering af ny stationsbygning, hvorfra man kan styre og overvåge højspændingsanlægget

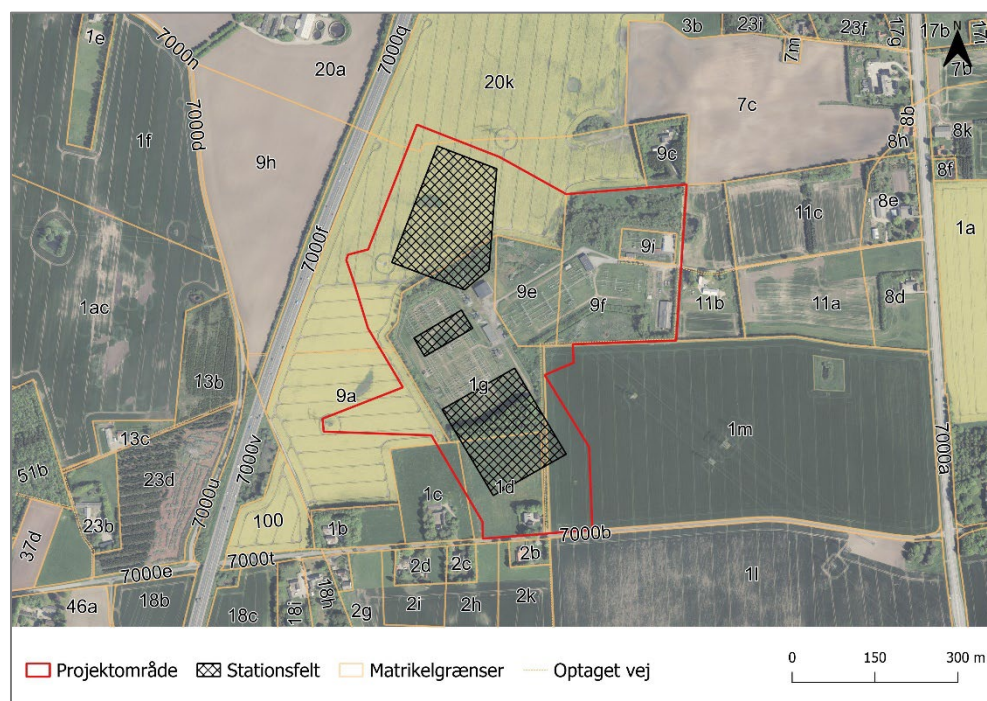
- Terrænregulering af nyt stationsareal, samt etablering af volde og terrænoformationer.
- Regnvandshåndtering og klimasikring af stationsudvidelsen.
- Etablering af hegn og beplantning og udvidelse af belysningsanlæg

### 2.1.1 Projektområdet

Projektområdet udgør et areal på ca. 28 ha., som er beliggende i landzone. Projektområdet består hovedsageligt af markarealer i omdrift samt mindre partier af træbevoksede arealer, se Figur 2-1. De træbevoksede arealer udgør et beplantningsbælte hele veje rundt om den eksisterende station. Især den sydligste og nordligste del af dette beplantningsbælte rummer større arealer med mange træer. Placeringen for nye stationsfelter placeres i den sydlige del af det træbevoksede arealer, hvilket betyder at der i forbindelse med anlægsarbejder skal fældes træer i dette område.

Projekt omfatter hele matrikel nummer 9e, 9f og 9i Hæst By, Trige og del af matrikel nummer: 9a, 1g, 1d, 1c, 1m Hæst By, Trige og del af matrikel nummer 20k Spørring By, Spørring.

I anlægsfasen indrettes en byggeplads inden for et areal på 150 x 85 m på matr.nr. 1m Hæst By, Trige – umiddelbart sydøst for projektområdet – med adgang fra Hæstvej.



Figur 2-1 Projektområdets og stationsfelternes placering.

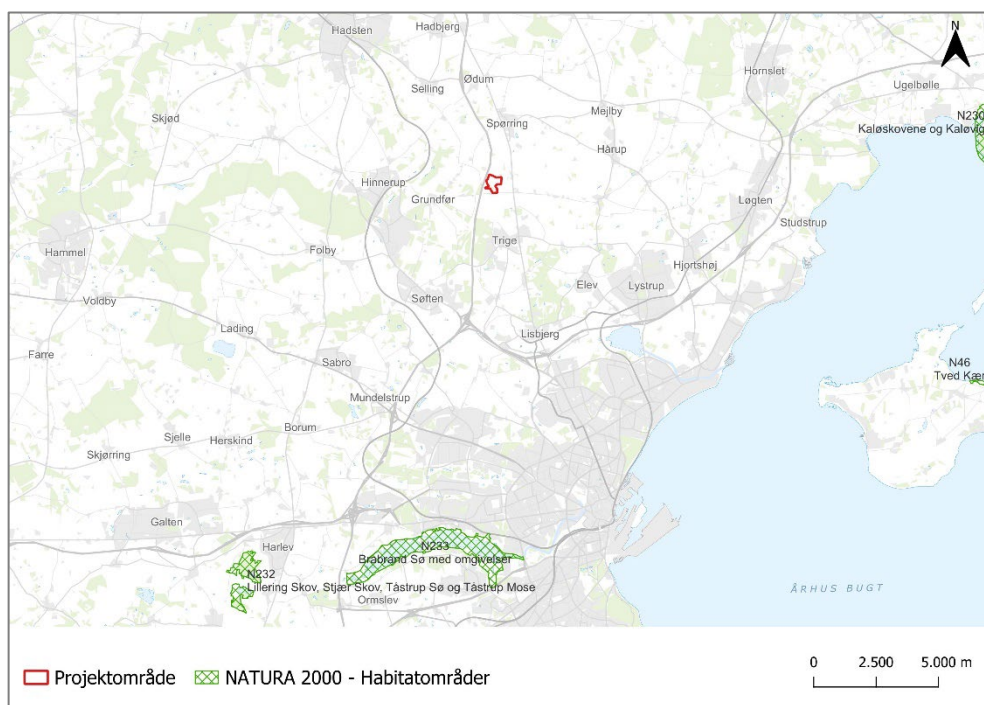
### 3 Eksisterende naturforhold

I nedenstående beskrives de eksisterende forhold vedrørende natur i og omkring projektområdet. Der vil blive fokuseret på Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og øvrige naturarealer samt forekomst af beskyttede og fredede arter registreret indenfor de seneste 10 år og indenfor en 3 km radius fra projektområdet.

#### 3.1 Natura 2000

Projektområdet er placeret ca. 13,5 km nord for nærmeste Natura 2000-område N233, 'Brabrand Sø med omgivelser' (se Figur 3-1). Natura 2000-området har et areal på 521 ha. Natura 2000-området består af Habitatområde H233, og er udpeget på baggrund af to store søer samt arealer med rigkær.

Brabrand Sø er en naturligt næringsrig sø, som tidligere har huset en rig flora af undervandsplanter samt store bestande af vandinsekter og forskellige rovfisk. Belastning med næringsstoffer fra landbrug og tidligere tillædninger af spildevand har medført, at søen nu har ringe sigtdybde og et begrænset indhold af karakteristisk undervandsvegetation. Langs bredden af søerne ligger flere rigkær, hvoraf enkelte indeholder sjældne og/eller karakteristiske planter naturtypen, f.eks. fredede orkidé-arter. Langs Brabrand Sø findes desuden enkelte småskovspartier med bøge-, ege- og elle- og askebevoksninger.



Figur 3-1 Projektområdets placering ift. nærmeste Natura 2000-område N233, 'Brabrand Sø med omgivelser'.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område fremgår af Tabel 3-1

Tabel 3-1 Udpegningsgrundlaget for habitatområde H233 'Brabrand Sø med omgivelser'.

| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 233 |                            |                      |
|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Naturtyper:                                  | Næringsrig sø (3150)       | Rigkær (7230)        |
|                                              | Bøg på muld (9130)         | Ege-blandskov (9160) |
|                                              | Elle- og askeskov* (91E0)  |                      |
| Arter:                                       | Stor vandsalamander (1166) | Odder (1355)         |
|                                              | Damflagermus (1318)        |                      |

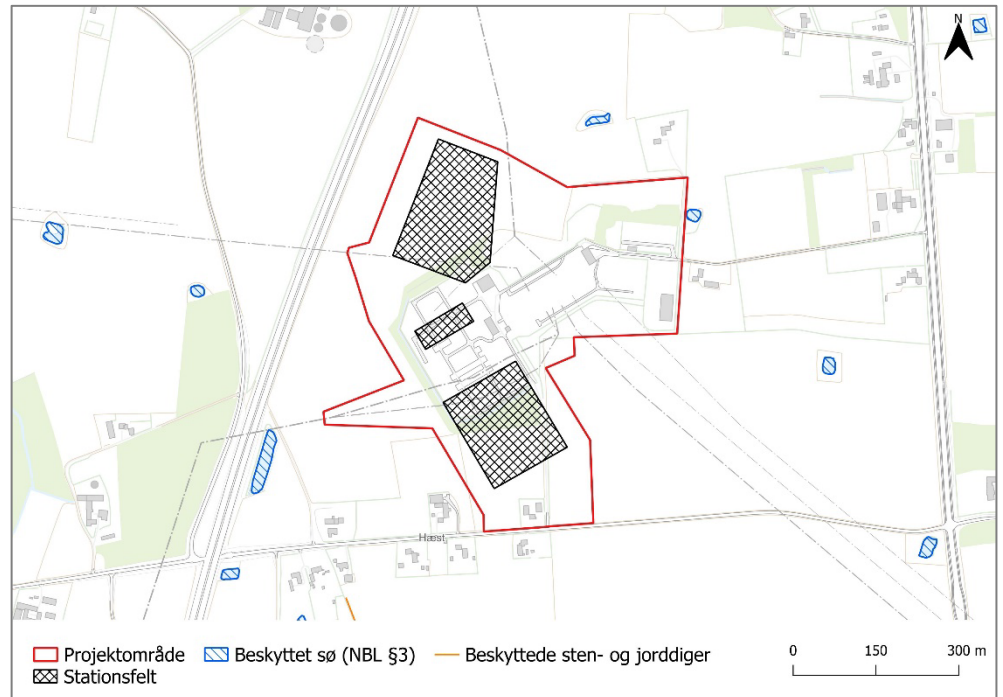
Realisering af projektet vurderes ikke at medføre aktiviteter, der vil kunne påvirke naturtyper eller arter på denne afstand, hvorfor en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området og det udpegningsgrundlag kan udelukkes.

### 3.2 Beskyttede naturtyper og øvrige naturarealer

Jævnfør naturbeskyttelsesloven<sup>1</sup> må der ikke forekomme tilstandsændringer på de naturtyper, som fremgår af lovens § 3. Der er ikke registreret forekomst af sådanne naturtyper indenfor selve projektområdet, dog er der forekomst af en § 3-beskyttet sø, der ligger ca. 3 meter øst for projektområdet. Denne sø er senest blevet besigtiget i 2016 af Aarhus Kommune, der vurderer søen som værende næringsrig, overvokset af andemad og med en estimeret naturtilstand som er dårlig (V). Derudover er der i området omkring projektområdet, < 300 m, forekomst af flere andre § 3-beskyttede søer, se Figur 3-2.

Realisering af projektet vurderes ikke at føre til tilstandsændring af nærmeste § 3-beskyttede sø eller søer beliggende i længere afstand fra projektområdet.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse af 04/10/2022, LBK nr. 1392.



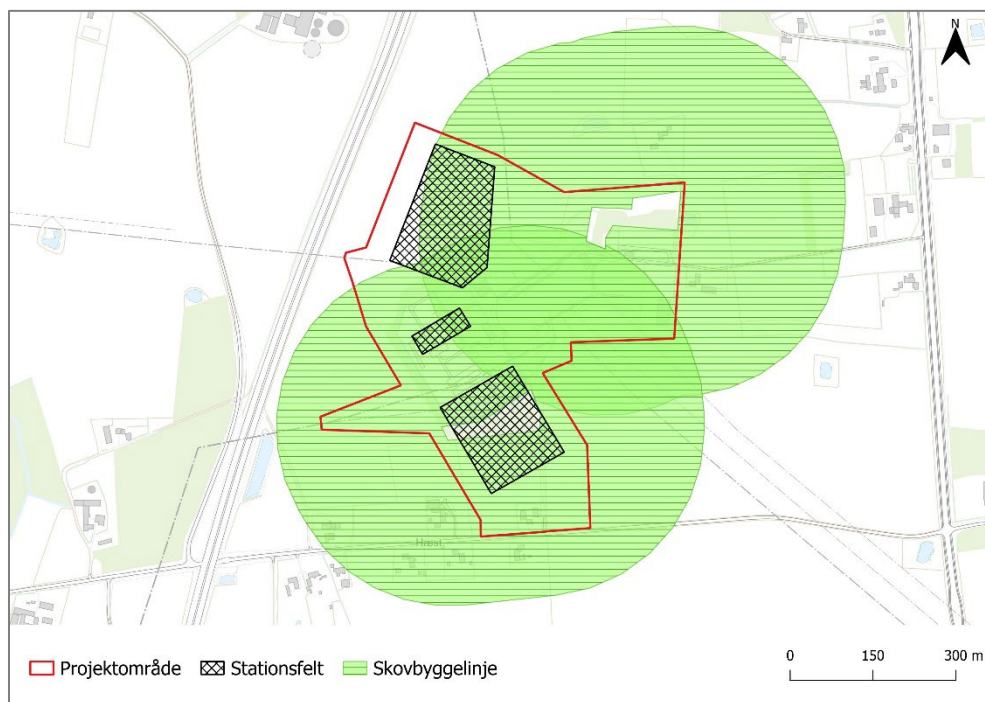
Figur 3-2 Projektområdets placering ift. nærmeste udpegninger af § 3-naturtyper og beskyttede sten- og jorddiger.

Registrerede sten- og jorddiger er ligeledes beskyttede mod tilstandsændringer, jf. Museumslovens § 29a<sup>2</sup>. Eftersom beskyttede sten- og jorddiger ofte henligger med relativt uberørt natur i og omkring sig, så kan de potentielt rumme forekomster af beskyttede/fredede arter. Disse områder har derfor potentiale for at udgøre et raste-/fourageringsområde for sådanne arter.

Der er ikke registreret beskyttede sten- eller jorddiger inden for projektområdet. Det aktuelle vold/dige inden for projektområdet er per januar 2025 er udtaget fra Slots- og Kulturstyrelsen kortlægning af beskyttede sten- og jorddiger. Nærmeste registrerede dige er beliggende mere end 280 meter syd for projektområdet, på den anden side af Hæstvej. Realisering af projektet vil derfor ikke føre til tilstandsændring af beskyttede dige.

Størstedelen af projektområdet overlapper desuden med eksisterende skovbyggelinjer, se Figur 3-2. Skovbyggelinjen har bl.a. til formål af bevare skovbrynnene, som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af museumsloven af 08/04/2014, LBK nr. 358.<sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.



Figur 3-3 Projektområdets og stationsfelternes placering ift. udpegninger for skovbyggelinjer.

### 3.3 Arter

I nedstående underafsnit behandles arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV samt arter der på anden vis er fredede, beskyttet og/eller rødlistede. Efter hvert artsnavn er artens rødlistestatus angivet. Rødlistekoderne er:

- > NT: Næsten truet
- > VU: sårbar
- > EN: truet
- > CR: kritisk truet
- > RE: Regionalt uddød

#### 3.3.1 Bilag IV-arter

Dette afsnit indeholder en screening og vurdering af bilag IV-arter med det formål at identificere, om der kan være arter, der vil være relevante at behandle ifm. fremtidige vurderinger for projektets realisering.

Nogle af de bilag IV-arter, der forekommer i Danmark, har meget små udbredelsesområder eller knytter sig til meget specifikke habitater (yngle- og/eller rasteområder), hvorfor de potentielt ikke vil kunne påvirkes af projektets realisering.

Andre af de danske bilag IV-arter har derimod stor udbredelse og forekomst i Danmark, og hvor de registreringer, der findes på relevante databaser (Arter.dk, 2023; Danmarks Miljøportal, 2023; Naturbasen.dk, 2023) ikke nødvendigvis er retvisende for deres reelle forekomst i eller nær projektområdet. For derfor at lave retvisende vurderinger af disse arter, er det vigtigt at få identificeret og medtaget disse arter i de videre vurderinger, såfremt der findes egnede habitater (yngle- og/eller rasteområder) i de områder som berøres og/eller påvirkes af projektets realisering.

I Bilag A: Screening af bilag IV-arter, gennemgås de forskellige arter, som er opført på Habitatdirektivets bilag IV og som har en naturlig udbredelse i Danmark. For hver art er deres geografiske udbredelse samt deres foretrukne yngle- og/eller rasteområder angivet. Ydermere er det angivet om den enkelte art fremgår af registreringer i relevante naturdatabaser (Arter.dk, 2023; Danmarks



Miljøportal, 2023; Naturbasen.dk, 2023). Ved søgning i disse databaser er der fokuseret på nyere data, dvs. registreringer, der er foretaget i perioden 2013-2023 og indenfor en 3 km radius fra projektområdet. De registrerede arters

placering fremgår af Figur 3-4. Ingen af de nævnte arter er registreret indenfor selve projektområdet.

### 3.3.2 Beskrivelse af relevante bilag IV-arter

På baggrund af gennemgangen af bilag IV-arter i Bilag A: Screening af bilag IV-arter, beskrives herunder de arter, der vurderes relevante ifm. projektets realisering.

#### Padder

##### Stor vandsalamander

Arten er udbredt i det meste af landet, men dog kun fåtallig i Vestjylland og Vendsyssel og manglende på flere af øerne. I marts-april kommer dyrene frem fra deres vinterdvale og søger mod vandhullerne. Her sker parring og æglægning, hvor hunnen lægger 200-400 æg, som klækker i løbet af nogle uger. De bedst egnede ynglevandhuller er lysåbne, ikke næringsrige samt uden fisk og ænder. Efter yngleperioden søger stor vandsalamander på land, hvor de søger ly nær vandhullet (150-200 m) typisk i skov eller nær menneskelig bebyggelse. I oktober søger stor vandsalamander mod overvintringsstederne, som oftest er på land, men som sjældent også kan findes i vand. Arten er nataktivt, og føden består af orme, insekter, snegle, krebsdyr og haletudser. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder indenfor få hundrede meter af deres yngleområder, men enkelte individer kan dog vandre op til 1 km. Rastestederne er oftest knyttet til skov eller menneskeboliger i forbindelse med brædde- og stenbunker, terrassefliser, kældre eller lignende.

Stor vandsalamander er registreret flere steder inden for 3 km fra projektområdet. Nærmeste registreringer er fortaget ca. 2,1 km sydøst for projektområdet. Eftersom projektområdet ikke rummer våde naturtyper, vurderes projektområdet ikke udgøre et yngleområde for stor vandsalamander. Op til flere våde naturtyper er dog beliggende indenfor få hundrede meter fra et mindre træbevoksede område, som planeområdet overlapper med. Det kan derfor ikke udelukkes at det træbevoksede område potentielt kan udgøre et overvintringsområde eller rasteområde for arten udenfor yngleperioden ligesom arten potentielt vandrer gennem området på vej til eller fra dens yngleområder. På grund af projektområdets karakteristika kan det ikke udelukkes, at området kan udgøre et rasteområde og/eller spredningskorridor for stor vandsalamander.

Nærmere vurdering og kortlægning af artens tilstedeværelse i og omkring projektområdet bør derfor foretages.

##### Løgfrø

Løgfrø er en mellemstor frø, der for hunnernes vedkommende bliver op mod 9 cm lange. Arten findes spredt i det meste af Danmark, hvor den hovedsageligt er knyttet til solbeskinnede og rene søer uden fisk. På land er arten knyttet til levesteder med løs og sandet jordbund, hvor arten kan grave sig ned. Det kan f.eks. være jorddiger, overdrev, markskel, brakmarker, forhøjninger, skrænter

samt dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver. Arten raster på egnede lokaliteter indenfor ca. 500 m fra deres ynglevandhuller.

Løgfrø er ikke registreret inden for 3 km fra projektområdet. Eftersom projektområdet ikke rummer våde naturtyper, vurderes projektområdet ikke i sig selv at udgøre yngleområde for løgfrø. Op til flere § 3-søer er dog beliggende inden for ca. 500 meter fra projektområdet og eftersom projektområdet primært består af jordtyperne lerblandet sandjord samt arealer med diger, dyrkede marker og arealer med lav og høj vegetation, så kan det ikke udelukkes at projektområdet kan udgøre et rasteområde for løgfrø, ligesom området potentielt kan udgøre vandringområde mellem yngle- og rasteområder for arten.

Nærmere vurdering og kortlægning af artens tilstedeværelse i og omkring projektområdet bør derfor foretages.

### Løvfrø

Løvfrøen stiller krav om solbeskinnede vandhuller med god vandkvalitet uden fisk. Rasteområder skal indeholde solbeskinnede højere vegetation, især gerne buskadser og levende hegn. Hvor disse krav er opfyldt, kan løvfrøen hurtigt formere sig op og danne store bestande. Hvor de ikke er opfyldt, kan den hurtigt forsvinde. Et godt løvfrønglested kendetegnes oftest ved, at der i yngletiden er et udbredt dække af især vandranunkel og eller svømmende vandaks. Det er desuden kendetegnende for et godt ynglested for løvfrø, at det er naturligt næringsrigt, men ikke næringsbelastet.

Løvfrø er ikke registreret inden for 3 km fra projektområdet. Eftersom projektområdet ikke rummer våde naturtyper, vurderes projektområdet ikke udgøre et yngleområde for løvfrø. Grundet projektområdebiligheden nær flere § 3-søer samt områdets karakteristika med områder bestående af krat og levende hegn, så kan det ikke udelukkes at løvfrø anvender projektområdet, som rasteområde, eller at arten vandrer gennem området på vej til eller fra egnede ynglelokaliteter.

Nærmere vurdering og kortlægning af artens tilstedeværelse i og omkring projektområdet bør derfor foretages.

### Spidssnudet frø

Spidssnudet frø er almindelig og forekommer i det meste af landet med undtagelse af Bornholm samt en række mindre øer. Arten yngler i meget forskelligartede vandhuller beliggende på enge, i moser, haver og skov. Arten kan yngle i vand med lav pH. Hunnen lægger 500-3.000 æg i april. Haletudserne forvandles og går på land i slutningen af juni. De unge frøer holder sig tæt på ynglevandhullet, hvor de fouragerer. De voksne frøer er mindre knyttede til ynglevandhullet. I november går frøerne til deres overvintringsområder, som oftest findes på land i det øverste jord- og bladlag, hvor temperaturen sjældent når under frysepunktet.

Spidssnudet frø er ikke registreret inden for 3 km fra projektområdet. Eftersom projektområdet ikke rummer våde naturtyper, vurderes projektområdet ikke udgøre et yngleområde for spidssnudet frø. Grundet projektområdebiligheden nær flere § 3-søer samt områdets karakteristika med områder bestående af

løv/nåletræer, så kan det ikke udelukkes at spidssnudet frø anvender projektområdet, som raste- og eller overvintringsområde, eller at arten vandrer gennem området på vej til eller fra egnede yngelokaliteter.

Nærmere vurdering og kortlægning af artens tilstedeværelse i og omkring projektområdet bør derfor foretages.

## Flagermus

Nedenfor er givet en beskrivelse af de for projektområdet relevante flagermusarter. I Tabel 3-2 er dog indledningsvis givet en oversigt over arternes foretrukne rastelokaliteter i henholdsvis sommerperioden og vinterperioden.

Alle arterne er beskrevet med udgangspunkt i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (Søgaard & Asferg, 2007).

*Tabel 3-2 Flagermusarternes opholdssteder sommer (S, s) og vinter (V, v). S og V viser "anvendes ofte", mens s og v viser "anvendes". "-" viser at stedet anvendes sjældent eller slet ikke. Baseret på tabel i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (Søgaard & Asferg, 2007).*

| Art                | Træer | Bygninger | Under jorden |
|--------------------|-------|-----------|--------------|
| Dværgflagermus     | S, V  | S, V      | -            |
| Pipistrelflagermus | S, V  | S, V      | -            |
| Troldflagermus     | S, V  | s, v      | -            |
| Brunflagermus      | S, V  | -         | -            |
| Vandflagermus      | S, v  | -         | -, V         |
| Damflagermus       | s, -  | S, -      | -, V         |
| Frynseflagermus    | S, v  | S, v      | -, V         |

### Dværgflagermus

Dværgflagermus er almindelig og udbredt i hele landet, men dog sjældent i Vestjylland og på Bornholm. Arten er nært knyttet til løvskov, parker og haver, hvor sommer- og vinteropholdssteder kan findes i hule træer eller i huse og andre bygninger med nem adgang til de primære fourageringshabitater. Jagten foregår i alle højder op til trækronehøjde og foregår typisk tæt på vegetationen i parker og haver samt langs skovbryn, læhegn og vandløb. Føden består overvejende af fluer og myg. Nogle populationer af dværgflagermus anses for trækende.

### Pipistrelflagermus

Pipistrelflagermus er forholdsvis sjældent, men vurderes at være i fremgang. Arten er udbredt fra den tyske grænse, gennem Sønder- og Østjylland samt i det øvrige Danmark. Sommer- og vinteropholdssteder findes primært i huse og bygninger og sjældnere i træer. Fourageringsområderne findes langs skovkanten, i skovbryn, læhegn og i åbne områder i nærheden heraf. Jagten foregår i alle

højder op til trækronehøjde. Føden består af mange forskellige grupper af insekter, men primært flyvende insekter. Ledelinjer følges både under jagt og transportflugt. Arten anses for at være trækkende.

#### Troldflagermus

Troldflagermus findes udbredt i det meste af landet, men er dog mere almindelig i det østlige Jylland og det øvrige Østdanmark. Arten er ofte tilknyttet ældre løvskov, hvor sommer- og vinteropholdsstederne findes i hule træer. Troldflagermus benytter dog også huse og bygninger som opholdssteder. Fourageringsområder findes først på aftenen under kroner på høje træer i gammel løvskov, mens de senere på natten findes langs skovkanter og i åbne habitater ofte tæt på vand. Føden består primært af flyvende insekter. Ledelinjer følges til en vis grad til og fra fourageringsområderne. Transportflugten kan ske i forskellig højde. Arten er trækkende og kan i den forbindelse krydse havområder.

#### Brunflagermus

Brunflagermus er relativt almindelig i hele landet undtagen i Nord- og Vestjylland. Sommer- og vinteropholdssteder findes primært i spættehuler og naturlige hulheder i træer i udkanten af skovområder. Jagten foregår typisk højt flyvende (>20 m) over åbne lokaliteter og langs skovbryn. Arten er ikke afhængig af ledelinjer, men benytter ofte samme rute til og fra jagtområder. Arten anses for at være trækkende.

#### Vandflagermus

Vandflagermus er almindelig og udbredt i hele landet undtagen visse øer, bl.a. Samsø og Læsø. Sommeropholdssteder findes i hule træer, mens vinteropholdssteder findes i huler, miner, og kældre. Vandflagermus overvintrer i stort antal i de jyske kalkgruber. Fourageringsområderne findes hovedsageligt ved søer og vandløb med vandoverflader større end 0,5 ha. Fourageringen starter sent på aftenen og foregår primært på eller lige over vandoverflader, men kan også foregå op langs træer eller langs skovbryn. Ledelinjer følges trofast hver nat til og fra fourageringsområderne. Vandflagermus holder typisk en lav flugthøjde, <2-3 m, under træk til og fra fourageringsområderne.

#### Damflagermus

Damflagermus er sjælden i Danmark, men findes med hovedudbredelse i det østlige Midtjylland, Limfjordsområdet samt ved de større vestjyske vandløb. Arten er desuden fundet på få lokaliteter i Sønderjylland og ved Guldborgsund. Sommeropholdssteder findes typisk i huse og kirker, mens vinteropholdsstederne primært findes i de jyske kalkgruber. Fourageringsområderne findes især ved større søer, fjorde, brede vandløb og tagrørsbevoksninger. Føden består primært af akvatiske insekter, specielt dansemyg, som fanges ca. 30 cm over eller på vandoverfladen. Til og fra fourageringsområderne benytter damflagermus ledelinjer, herunder specielt vandløb, men også andre karakteristika i landskabet. Transportflugten over land foregår typisk i relativt lav højde, <2-3 m.

#### Frynseflagermus

Frynseflagermus er en ret sjælden art i Danmark. Arten er meget stationær og de spredte fund af arten tolkes derfor som små, lokale bestande. Arten yngler i både huse og hule træer i tilknytning til løvtræsbevoksninger, hvor den jager

langs skovkanter, hegn og lignende samt lejlighedsvis også over vandløb og søflader.

### Samlet vurdering for trælevende flagermus

For de trælevende flagermus (dværgflagermus, pipistrellflagermus, troldflagermus, brunflagermus, vandflagermus damflagermus og frynseflagermus) vurderes følgende:

Rundt om det eksisterende stationsanlæg er der et mindre træbevoksede område bestående af både løv- og nåletræer. Via tidligere luftfotos fremgår det, at langt størstedelen af disse træbevoksede områder blev plantet efter 1979. Det vurderes derfor at disse træer ikke har en tilstrækkelig alder for at udvikle sprækker, hulheder og/eller løst bark, hvorfor de ikke vurderes at være egnede som yngle- og rasteområder for trælevende flagermus. Dog er der enkelte træer (især i projektområdets nordlige del), som vurderes at kunne udgøre potentielle yngle- og rasteområder. Med udgangspunkt i forsigtighedsprincippet, skal de træbevoksede områder derfor besigtiges forinden anlægsarbejder påbegyndes.

Træbevoksede områder sammen med skovbrynet hertil, udgøre endvidere et potentielt fouragerings- og/eller gennemflyvningsområde for flagermus. De træbevoksede områder i projektområdet er dog ikke unikke sammenlignet med de øvrige arealer i nærområdet, hvorfor det vurderes at arealer indenfor projektområdet ikke udgør et væsentligt fourageringsområde for flagermus.

### 3.3.3 Fredede og rødlistede arter

Jævnfør artsfredningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> må fredede dyr ikke indsamles eller slås ihjel, og fredede planter må ikke fjernes fra det sted, hvor de vokser. Indenfor en afstand på 3 km fra projektområdet er der registreret de fredede arter, som fremgår af Tabel 3-4. Arter, der allerede er nævnt i forbindelse med gennemgang af bilag IV-arter nævnes ikke igen ligesom alle naturligt forekommende danske fugle er omfattet af bekendtgørelsen, hvorfor de heller ikke nævnes. Ingen af de nævnte arter er registreret indenfor selve projektområdet.

Tabel 3-3 Fredede arter som er registreret inden for 3 km fra projektområdet.

| Art                              | Rødlistekategori | Art                  | Rødlistekategori |
|----------------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| <b>Padde og krybdyr</b>          |                  |                      |                  |
| Butsnudet frø                    | NT               | Lille vandsalamander | LC               |
| Skrubtudse                       | LC               | Skovfirben           | LC               |
| <b>Planter, svampe og mosser</b> |                  |                      |                  |
| Skov-Hullæbe                     | LC               | Kødfarvet Gøgeurt    | LC               |

<sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.

| Art             | Rødlistekategori |
|-----------------|------------------|
| Plettet Gøgeurt | LC               |

| Art         | Rødlistekategori |
|-------------|------------------|
| Maj-Gøgeurt | LC               |

Med udgangspunkt i projektområdets eksisterende forhold, der primært består af marker i omdrift, så vurderes området ikke at være egnet for registreret fredede plantearter.

For de registreret fredede arter af padder, kan det ikke udelukkes at projektområdet kan udgøre et potentielt raste- og/eller spredningsområde. Disse arter bør derfor undersøges i sammenhæng med for undersøgelser for relevante bilag IV-padder.

Rødlisten er en oversigt over plante- og dyrearter, som er sjældne og i fare for at uddø. At dyre- og plantearter fremgår af rødlisten, giver ikke i sig selv restriktioner. I Tabel 3-4 fremgår de rødlistede arter som er registreret inden for 3 km fra projektområdet. Ingen af de nævnte arter er registreret inden for projektområdet.

Tabel 3-4 Rødlistede arter, som er registreret inden for 3 km fra projektområdet.

| Art                              | Rødlistekategori | Art                          | Rødlistekategori |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Pattedyr</b>                  |                  |                              |                  |
| Ræv                              | NT               | Skovmår                      | NT               |
| Brud                             | NT               | Lækat                        | NT               |
| Skovmus                          | NT               | Husmus                       | NT               |
| Husmår                           | NT               | Ilder                        | NT               |
| <b>Insekter</b>                  |                  |                              |                  |
| Birke-bladmåler                  | EN               | Fjerbenet vand-nymfe         | VU               |
| Brun Bjørnesvirreflue            | EN               | Stikkelsbær-Glans-svirreflue | NT               |
| <b>Planter, svampe og mosser</b> |                  |                              |                  |
| Krat-vikke                       | VU               | Engblomme                    | NT               |
| Svømmende sump-skærm             | VU               | Bakke-jordbær                | NT               |
| Gul evighedsblomst               | NT               | Vand-gøgelilje               | NT               |
| Guldblomme                       | NT               | Almindelig bakke-tidse       | NT               |
| Bakketidse                       | NT               | Håret løvefod                | NT               |
| <b>Fugle</b>                     |                  |                              |                  |
| Mudderklire                      | RE               | Vandrefalk                   | VU               |

| Art               | Rødlistekategori |
|-------------------|------------------|
| Nøddekrige        | RE               |
| Vandstær          | CR               |
| Hjejle            | CR               |
| Lærkefalk         | CR               |
| Fiskeørn          | CR               |
| Stor tornskade    | CR               |
| Gulirisk          | CR               |
| Hættemåge         | EN               |
| Stor hornugle     | EN               |
| Svaleklire        | EN               |
| Tinksmed          | EN               |
| Blishøne          | VU               |
| Agerhøne          | VU               |
| Stær              | VU               |
| Spurvehøg         | VU               |
| Bjergvipstjert    | VU               |
| Gulspurv          | VU               |
| Rød glente        | VU               |
| Sortspætte        | VU               |
| Gulbug            | VU               |
| Nattergal         | VU               |
| Vibe              | VU               |
| Vendehals         | VU               |
| Grønbenet rørhøne | VU               |
| Stor skallesluger | VU               |
| Krikand           | VU               |
| Duehøg            | VU               |

| Art               | Rødlistekategori |
|-------------------|------------------|
| Isfugl            | VU               |
| Sangsvane         | VU               |
| Løvsanger         | VU               |
| Storspove         | VU               |
| Gravand           | VU               |
| Stenpikker        | VU               |
| Rørsanger         | NT               |
| Vagtel            | NT               |
| Rødben            | NT               |
| Havørn            | NT               |
| Lille Præstekrave | NT               |
| Sanglærke         | NT               |
| Rørspurv          | NT               |
| Mursegler         | NT               |
| Gøg               | NT               |
| Bomlærke          | NT               |
| Grønsisken        | NT               |
| Grønirisk         | NT               |
| Hvepsevåge        | NT               |
| Topmejse          | NT               |
| Tyrkerdue         | NT               |
| Troldand          | NT               |
| Digesvale         | NT               |
| Gul star          | NT               |
| Husrødstjert      | NT               |
| Natravn           | NT               |
|                   |                  |

Flere af de listede fuglearter i Tabel 3-4 vurderes alene at være registreret som overtrækkende eller tilfældigt rastende i området. Evt. træbevoksede arealer skal dog, såfremt fældning heraf ønskes foretaget indenfor fuglenes yngletid,

gennemgås for forekomst af ynglende fugle således at fældningen ikke sker i strid med Jagt- og vildtforvaltningslovens<sup>4</sup> § 6a.

## 4 Samlet vurdering

- > **Natura 2000:** Realisering af planen vurderes ikke at medføre aktiviteter, der vil kunne påvirke naturtyper eller arter som fremgår af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N233 '*Brabrand Sø med omgivelser*'. Dette skyldes den store afstand mellem de to områder (13,5 km). En væsentlig påvirkning af Natura 2000-området og det udpegningsgrundlag kan udelukkes.
- > **Beskyttede naturtyper:** Realisering af projektområdet vurderes ikke at føre til tilstandsændring af nærmeste § 3-beskyttede sø eller søer beliggende i længere afstand fra projektområdet.
- > **Beskyttede sten- og jorddiger:** Realisering af projektområdet vil ikke føre til tilstandsændring af beskyttede sten- eller jorddiger.
- > **Bilag IV-arter:** Realiseringen af projektet vurderes udelukkende at være relevant for forskellige arter af bilag IV-padder og forskellige arter af bilag IV-flagermus.
  - > Bilag IV-padder: Projektets realisering vurderes at være relevante for bilag IV-paddearterne stor vandsalamander, løgfrø, løvfrø og spidssnudet frø. Med udgangspunkt i projektets karakteristika og eksisterende viden om arternes levevis, så kan det ikke udelukkes, at enkelte individer måtte anvende projektområdet som raste- og fourageringsområde. Nærmere vurdering og kortlægning af artens tilstedeværelse i og omkring projektområdet bør derfor fortages.
  - > Bilag IV-flagermus: Projektets realisering vurderes at være relevant for arter af bilag IV-flagermus, som er tilknyttet træer. Med udgangspunkt i projektområdet og kendskab til arterne vurderes det, at størstedelen af træer indenfor projektområdet ikke udgør et potentielt egent yngle- og rasteområde for flagermus. Dog er der enkelte træer (især i projektområdet nordlige del), som vurderes at være et potentielle yngle- og rasteområder. Med udgangspunkt i forsigtighedsprincippet, skal de træbevoksede områder derfor besigtiges forinden anlægsarbejdet påbegyndes.

Ydermere vurderes det, at projektområdet kan være et potentielt fouragerings- og gennemflyvningsområde, men eftersom der findes mange lignende arealer i nærområdet, vurderes arealer i projektområdet ikke at være unikke for arter af flagermus. Derfor vurderes den økologiske funktionalitet at være opretholdt på trods af projektets realisering.

---

<sup>4</sup> LBK nr. 639 af 26/05/2023

- > **Fredede og rødlistede arter:** Der er ikke registreret fredede eller rødlistede arter indenfor projektområdet afgrænsning. Med udgangspunkt i projektområdet eksisterende forhold, der primært består af marker i omdrift, så vurderes området ikke at være egnet for registrerede fredede plantearter. For de registrerede fredede arter af padder, kan det ikke udelukkes at projektområdet kan udgøre et potentielt raste- og/eller spredningsområde. Disse arter bør derfor undersøges i sammenhæng med undersøgelser for relevante bilag IV-padder.

Såfremt der fældes træer indenfor projektområdet i fugles yngletid, skal disse først gennemgås for forekomst af ynglende fugle således at fældningen ikke sker i strid med Jagt- og vildtforvaltningslovens § 6a.

## 5 Forudsætninger for besigtigelser

I nærværende kapitel beskrives de forskellige besigtigelser, der skal udføres ifm. kortlægning af arters tilstedeværelse i eller nær projektområdet. I nedstående Figur 5-1 fremgår de områder der forinden anlægsarbejders påbegyndelse skal besigtiges.



Figur 5-1 Udpegede områder i/nær projektområdet, som skal besigtiges.

### 5.1 Paddeundersøgelser

Det kan ikke udelukkes at nærtliggende søer udenfor projektområdet potentielt udgør et yngleområde for paddearter, som er fredede eller fremgår af habitatdirektivets bilag-IV. Som led i paddeundersøgelserne, skal nærtliggende søerne (se Figur 5-1) derfor besigtiges for at kortlægge tilstedeværelsen af evt. padder i tilknytning hertil. I tilfælde af forekomsten af paddearterne i søerne forventes det, at der forinden anlægsarbejdets påbegyndelse opsættes paddehegn med

det formål at undgå utilsigtet drab på individer, der ellers vil kunne vandre ind i anlægsområdet.

Projektets realisering vil medføre, at der fældes træbevoksede arealer rundt om den eksisterende station. Arealer hvor der ifm. anlægsarbejder skal fældes træer, skal forinden anlægsarbejdets påbegyndelse undersøges nærmere. Såfremt de træbevoksede områder vurderes at være et egnet raste- eller overvintringsområde for bilag IV-padder, eller hvis fældningen foregår i perioder, hvor man ikke kan udelukke padders tilstedeværelse, så kan fældning af træer kun foregå med en dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen<sup>5</sup>, samt udenfor paddernes rasteperiode. Hvis områderne vurderes at være rasteområde for bilag-IV padder, skal der desuden stilles nye arealer til rådighed, hvorpå der skal etableres erstatningsbiotoper. Såfremt de træbevoksede arealer vurderes at være et uegnet raste- eller overvintringsområde, så kan træerne fældes på et hvilket som helst tidspunkt (dog med forbehold for andre arters anvendelse af områderne).

## 5.2 Flagermusundersøgelser

Projektets realisering vil medføre at der fældes træer indenfor projektområdet. Som beskrevet under kapitel 4, kan det ikke udelukkes at projektområdet rummer enkelte træer, der potentielt udgør et egnet yngle- og rasteområde for trælevende flagermus. Forinden træer fældes, bør de derfor besigtiges, se Figur 5-1. Såfremt de træbevoksede områder vurderes at være egnet yngle- og rasteområde for flagermus, så kan fældning af træer kun foregå med en dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen, samt i specifikke perioder, hvor træerne ikke anvendes af flagermus. Ydermere skal der i dette tilfælde stilles nye arealer til rådighed, hvorpå der skal etableres erstatningsbiotoper. Såfremt de træbevoksede arealer vurderes at være et uegnet yngle- og rasteområde, så kan træerne fældes på et hvilket som helst tidspunkt (dog med forbehold for andre arters anvendelse af områderne, f.eks. ynglende fugle se afsnit 5.3).

## 5.3 Øvrige undersøgelser

Projektets realisering vil medføre at områder med træbevoksning skal fældes, se Figur 5-1. Skal disse træer fældes i fugles yngletid, skal disse først gennemgås for forekomst af ynglende fugle således at fældningen ikke sker i strid med Jagt- og vildtforvaltningslovens.

---

<sup>5</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.

## 6 References

- arter. (2022). Hentet fra <https://arter.dk>
- Arter.dk. (September 2023). Hentet fra Arter.dk: <https://arter.dk/dashboard>
- Danmarks Arealinformation. (September 2023). *Danmarks miljøportal*. Hentet fra <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>
- Danmarks Miljøportal. (September 2023). *Naturdata*. Hentet fra Danmarks Miljøportal: <http://naturdata.miljoeportal.dk/advancedSearch>
- DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi. (2023). *Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV*. Aarhus Universitet.
- Eurobats. (2022). [https://www.eurobats.org/about\\_eurobats/protected\\_bat\\_species](https://www.eurobats.org/about_eurobats/protected_bat_species).
- Miljøstyrelsen. (2021). Artsleksikon: <http://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/>. Miljø- og Fødevareministeriet.
- Naturbasen. (2022). *Naturbasen*. Hentet fra <https://www.naturbasen.dk>
- Naturbasen.dk. (September 2023). Hentet fra Naturbasen.dk: <https://www.naturbasen.dk/licens/cowi#>
- Søgaard, B., & Asferg, T. (2007). *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning*. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet - Faglig rapport fra DMU nr. 635. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>.
- Søgaard, B.; Asferg, T. (2007). *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning*. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet - Faglig rapport fra DMU nr. 635. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>.
- Aarhus Kommune. (2017). *Kommuneplan 2017*. Hentet fra <https://www.aarhus.dk/demokrati/planer-og-politikker/planlaegning-byggeri-og-boliger/kommune-og-lokalplaner/kommuneplan>
- Aarhus Universitet. (2019). <https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/redlistframe>.

## Bilag A: Screening af bilag IV-arter

Tabel 0-1 Af tabellen fremgår bilag IV-arterne, deres geografiske udbredelse i Danmark samt deres foretrukne yngle- og/eller rasteområder. Tabellen er lavet ved brug af (Miljøstyrelsen, 2021; Naturbasen, 2022; arter, 2022; Aarhus Universitet, 2019; Søgaard, B.; Asferg, T., 2007; Eurobats, 2022).

| Art                | Artens geografisk udbredelse samt beskrivelse af artens yngle- og/eller rasteområder                                                                              | Findes arten i det geografiske område, som planen dækker?<br><br>Er der kendte registreringer af arten i nærheden af planområdet eller vurderes der at være egnede levesteder herfor? | Er arten relevant i forhold til planen?                                                                                                                                                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Planter</u>     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
| Enkelt månerude    | Arten findes ved Saltbæk Vig (nordvest Sjælland) og på Djursland.<br><br>Habitatet omfatter strandenge og overdrev med sandet bund og lavtvoksende plantesamfund. | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                   | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, så vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |
| Krybende sumpskærm | Arten findes på to lokaliteter på Fyn.<br><br>Habitatet omfatter dyndet og mudret bund i kanten af næringsrige vandhuller.                                        | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                   | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, så vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |

|               |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gul Sten-bræk | <p>arten findes få steder i Midt- og Nordjylland (mest udbredt i Nordjylland).</p> <p>Habitatet omfatter vældmoser (moser som er grundvandspåvirkede).</p>                                       | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater for arten i forbindelse med planen.                                                                                                                |
| Mygblomst     | <p>Arten findes i Nord- og Østjylland samt på Fyn og Sjælland.</p> <p>Habitatet omfatter fugtige enge og moser med stort kalkindhold samt fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater for arten i forbindelse med planen.                                                                                                                |
| Fruesko       | <p>Arten findes på to lokaliteter i Himmerland (Nordjylland).</p> <p>Habitatet omfatter kalkholdige og fugtige skove og skrænter.</p>                                                            | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |
| Liden Naja    | <p>Arten findes på to lokaliteter, én i Fiilsø i Sydvestjylland og én i Nors sø i Thy.</p> <p>Habitatet omfatter bunden af næringsfattige søer med sand eller kalkholdig bund.</p>               | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |
| Vandranke     | <p>Arten findes i Vestjylland omkring Ringkøbing Fjord og Nisum Fjord.</p>                                                                                                                       | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |

|                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Vandløb, kanaler og grøfter med langsomt flydende vand (lav strømføring) samt småsøer/vandhuller og på bunden af klitsøer.                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| <u>Invertebrater</u>    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| Tyjskallet Malermusling | Arten findes på Fyn samt Syd- og Midtsjælland.<br><br>Habitatet omfatter vandløb med god biologisk kvalitet samt stenet, gruset eller sandet bund og stræk/moderat strømhastighed. | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |
| Herorandøje             | Uddød i Danmark, sidste fund på Sjælland i 1981.                                                                                                                                   | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Arten er uddød i Danmark og vurderes dermed ikke være relevant.                                                                                                                              |
| Mnemosyne               | Uddød i Danmark, sidste fund på Sjælland i 1961.                                                                                                                                   | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Arten er uddød i Danmark og vurderes dermed ikke være relevant.                                                                                                                              |
| Stor ildfugl            | Sidst registreret på Falster i 1955 og derfor vurderet uddød.<br><br>Tilfældigt strejfende individer er fundet i dele af landet.                                                   | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Arten er uddød i Danmark og vurderes dermed ikke være relevant.                                                                                                                              |
| Sortplettet blåfugl     | Arten findes på Møn og to steder i Nordjylland.                                                                                                                                    | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være                                                                                               |

|                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Habitatet omfatter heder, klitter og tørre overdrev med lav plantevækst.                                                                                                                  |                                                                                                                                     | relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering.                                                                                                                                                                                                                        |
| Natlyssværmer        | Arten findes på Sjælland, Lolland, Falster og Fyn.<br><br>Habitatet omfatter varme skrænter/skråninger, overdrev og enge med værtsplanten natlys (gederams og dueurt sp.).                | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering.                                                                                                                    |
| Stor kær-guldsmed    | Arten findes på Sjælland, Falster, Fyn, Bornholm samt i Midt- og Sydjylland.<br><br>Habitatet omfatter stillestående, næringsfattige (svagt nærrigsrige) vandhuller i skov.               | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater og spredningskorridorer for arten i forbindelse med planen.                                                                                                                                                                                                           |
| Grøn kølle-guldsmed  | Arten findes i enkelte større jyske vandløbssystemer, herunder Skjern Å, Karup Å, Stor Å, Gudenåen samt evt., Varde Å.<br><br>Habitatet omfatter rene, kølige vandløb som er rige på ilt. | Arten er registreret ca. 1,9 km vest for planområdet.                                                                               | Nej. Planområdet rummer ikke yngle- og rasteområder for arten, og arten vurderes ikke umiddelbart sårbar over for de påvirkninger som nye tekniske installationer vil kunne medføre (der sker forventningsvis ikke udledning eller emission af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer til nærliggende § 3-søer). |
| Grøn mosaik-guldsmed | Arten er udbredt i hele landet.<br><br>Habitatet omfatter solbeskinnede søer/vandhuller og moser, ofte i skov samt kanaler og grøfter.                                                    | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Planområdet rummer ikke yngle- og rasteområder for arten, og arten vurderes ikke umiddelbart sårbar over for de påvirkninger som nye tekniske installationer vil kunne medføre (der sker forventningsvis ikke udledning eller emission af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer til nærliggende § 3-søer). |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lys skive-<br>vandkalv      | Arten findes på Sjælland, i Syd- og Midtjylland og på Bornholm.<br><br>Habitatet omfatter lysåbne og rent-vandede søer/vandhuller med klart eller brunt vand, med en dybde på minimum 1 m.                                                     | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater og spredningskorridorer for arten i forbindelse med planen.                                                                                        |
| Bred vand-<br>kalv          | Arten findes på Bornholm og i Nordjylland.<br><br>Habitatet omfatter rent-vandede søer/vandhuller med klart eller brunt vand, med en dybde på minimum 1 m.                                                                                     | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater og spredningskorridorer for arten i forbindelse med planen.                                                                                        |
| Eremit                      | Arten findes på Sjælland og Lolland.<br><br>Habitatet omfatter ældre træer.                                                                                                                                                                    | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |
| <u>Fisk</u>                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| Snæbel                      | Arten findes i Sydvestjylland, Vidåen, Varde Å, Ribe Å, Bredde Å, Kongeåen og Sneum Å.<br><br>Habitatet omfatter større vandløbssystemer, hvor de gyder i de mellemste og nedre dele af vandløbene, som har en bundbredde på 5-6 m eller mere. | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering. |
| <u>Padde og<br/>krybdyr</u> |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |

|                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stor vand-salamander | <p>Arten er udbredt over hele landet.</p> <p>Arten yngler i rene, solbeskinnede søer/vandhuller uden fisk, mens den raster i skov og krat.</p>                                      | Arten er registreret ca. 2,1 km sydøst for planområdet.                                                                                                                            | Ja. Planområdet rummer potentielle rasteområder for arten, hvorfor den vurderes yderligere.                                                                                                        |
| Grønbroget tudse     | <p>arten forekommer ikke i Jylland og på Læsø, men findes i resten af Danmark.</p> <p>Arten yngler i solbeskinnede (temporære) vandhuller og søer uden meget bevoksning.</p>        | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering.  |
| Strandtudse          | <p>Arten er udbredt i hele landet med undtagelse af Læsø.</p> <p>Yngler i solbeskinnede vandhuller og søer uden meget bevoksning. Arten kan træffes i saltpåvirkede vandhuller.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                | Nej. Egnede habitater for arten, vil ikke blive påvirket af planens realisering.                                                                                                                   |
| Klokkefrø            | <p>Arten findes på Fyn og Sjælland og omkringliggende småøer.</p> <p>Habitatet omfatter åbent landskab med græssende dyr (f.eks. enge). Lavvandede søer.</p>                        | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                | Nej. På grund af artens meget begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant. Egnede habitater for arten, vil desuden ikke blive påvirket af planens realisering.. |
| Løgfrø               | <p>Arten kan findes i størstedelen af landet undtagen Samsø, Bornholm og Fyn.</p> <p>Arten yngler i søer/vandhuller og raster typisk i områder med løst og sandet jord.</p>         | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km. Det kan dog ikke udelukkes, at arten kan forekomme i eller nær planområdet. | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Løvfrø          | <p>Arten findes ikke i Nord- og Vestjylland.</p> <p>Arten yngler i solbeskinnede og rene søer uden fisk, som ligger i tilknytning til krat, læhegn, skovbryn osv.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                                             | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                            |
| Spidssnudet frø | <p>Arten er udbredt i hele landet undtagen på Bornholm og andre mindre øer.</p> <p>Arten yngler i meget forskelligartede vandhuller.</p>                              | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. Det kan dog ikke udelukkes, at arten kan forekomme i eller nær planområdet. | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                            |
| Springfrø       | <p>Arten forekommer ikke i Jylland.</p> <p>Arten yngler i meget forskelligartede vandhuller.</p>                                                                      | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                                             | Nej. På grund af artens begrænsede geografiske udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant.                                   |
| Markfirben      | <p>Arten er udbredt i hele landet.</p> <p>Habitatet omfatter skrænter, skråninger og overdrev med sparsom vegetation.</p>                                             | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                                             | Nej. Planområdet vurderes ikke at rumme egnede habitater for arten, hvorfor området ikke vurderes at være et egnet yngle- og rasteområde. |
| <u>Pattedyr</u> |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |
| Hasselmus       | <p>Arten findes på Fyn, Sjælland og det Sydøstjylland (omkring Vejle).</p> <p>Habitatet omfatter læhegn, krat og skove.</p>                                           | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år.                                                                             | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant.                                               |

|          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Birkemus | <p>arten findes i Syd- og Vestjylland (omkring Thy og Holstebro samt i hele Sønderjylland).</p> <p>Arten er knyttet til fugtige arealer nær sø eller vandløb i sommerhalvåret, overvintre på mere tørre arealer.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde, vurderes denne ikke at være relevant.                                                                                                                                                                                                                          |
| Bæver    | <p>Arten findes i Nordsjælland og det meste af Jylland.</p> <p>Arten kan findes i tilknytning til vand, herunder søer og vandløb.</p>                                                                                | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater og spredningskorridorer for arten i forbindelse med planen.                                                                                                                                                                                                           |
| Odder    | <p>Arten findes i hele landet, med undtagelse af Samsø, Læsø og Bornholm.</p> <p>Arten kan findes i tilknytning til vand, herunder søer og vandløb.</p>                                                              | Arten er registreret ca. 2,6 km syd for planområdet.                                                                                | Nej. Planområdet rummer ikke yngle- og rasteområder for arten, og arten vurderes ikke umiddelbart sårbar over for de påvirkninger som nye tekniske installationer vil kunne medføre (der sker forventningsvis ikke udledning eller emission af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer til nærliggende § 3-søer). |
| Ulv      | <p>Arten forekommer i Jylland.</p> <p>Habitatet omfatter større sammenhængende og uforstyrrede naturområder med skov.</p>                                                                                            | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Der findes/påvirkes ikke egnede habitater og spredningskorridorer for arten i forbindelse med planen.                                                                                                                                                                                                           |
| Marsvin  | <p>Arten er udbredt i hele det danske farvand i forskellige densiteter.</p> <p>Arten bevæger sig over store afstande.</p>                                                                                            | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Planen omfatter arealer på land, og da planen ikke resultere i afledte effekter på det marine miljø, vurderes arten ikke at være relevant for planen.                                                                                                                                                           |

|                        |                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvrige arter af hvaler | Kan træffes i de danske farvande men som strejfende individer.<br><br>Bevæger sig over store afstande. | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Da arterne ikke yngler i de danske farvande, men alene forekommer som tilfældige gæster, så er arterne ikke forvaltningsmæssigt relevante. |
| Dværgflaggermus        | Arten er udbredt over hele landet.<br><br>Artens yngle- og rasteområder findes i træer og bygninger.   | Arten er registreret ca. 2,6 km nord for planområdet.                                                                               | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                                  |
| Pipistrelflaggermus    | Arten er udbredt over hele landet.<br><br>Artens yngle- og rasteområder findes i træer og bygninger.   | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                                  |
| Troldflagermus         | Arten er udbredt over hele landet.<br><br>Arten yngle- og rasteområder findes i træer og bygninger.    | Arten er registreret ca. 2,6 km nord for planområdet.                                                                               | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                                  |
| Brunflagermus          | Arten er udbredt over hele landet.<br><br>Artens yngle- og rasteområder findes i træer.                | Arten er registreret ca. 2,6 km nord for planområdet.                                                                               | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                                  |
| Skimmelflaggermus      | Arten er udbredt over hele landet.<br><br>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger.            | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. Projektets realisering vil ikke medføre nedrivning af bygninger, som vil kunne være et egnede yngle- og rasteområde for arten.             |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sydflager-<br>mus      | <p>Arten er udbredt over hele landet.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger.</p>                                                                                                                                     | Arten er registreret ca. 2,6 km nord for planområdet.                                                                               | Nej. Projektets realisering vil ikke medføre nedrivning af bygninger, som vil kunne være et egnede yngle- og rasteområde for arten. |
| Vandflager-<br>mus     | <p>Arten er udbredt over hele landet.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i træer. Arten kan også overvintre under jorden.</p>                                                                                                 | Arten er registreret ca. 2,6 km nord for planområdet.                                                                               | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                      |
| Damflager-<br>mus      | <p>Arten er udbredt over hele landet, findes dog ikke i Nordsjælland.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger, træer og huler under jorden.</p>                                                                        | Arten er registreret ca. 2,6 km nord for planområdet.                                                                               | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                      |
| Frynsefla-<br>germus   | <p>Arten er udbredt over det meste af landet, men sjælden.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger, træer og huler under jorden.</p>                                                                                   | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Ja. Arten vurderes yderligere.                                                                                                      |
| Brandts fla-<br>germus | <p>Arten er udbredt på Bornholm og forekommer desuden i små, lokale bestande spredt i Jylland og på Sjælland, Lolland-Falster og Møn. Arten er meget sjælden.</p> <p>Arten er udbredt over det meste af landet, men meget sjælden.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant.                         |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger, træer og huler under jorden.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| Skægflagermus        | <p>Arten er udbredt på Bornholm (ingen sikre kendte registreringer fra øvrige dele af landet).</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger, træer og huler under jorden.</p>                                                          | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |
| Bechsteins flagermus | <p>Arten er findes på Bornholm, arten er sjælden.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger og huler under jorden.</p>                                                                                                              | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |
| Stor muse-øre        | <p>Arten findes på Lolland, Falster og Sydsjælland. Samt Daubjerg kalkgrube (Midtjylland, nord for Viborg).</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger og huler under jorden.</p>                                                    | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |
| Langøret flagermus   | <p>Arten er udbredt på Bornholm og Sjælland, mens den forekommer mere spredt på Lolland-Falster og Fyn samt i Jylland, bortset fra Nord- og Vestjylland</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger, træer og huler under jorden.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |

|                    |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bredøret flagermus | <p>Arten findes Møn, Lolland, Falster, Sønderjylland (en enkelt usikker registrering), Sydsjælland, Langeland.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger, træer og huler under jorden.</p>   | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |
| Nordflagermus      | <p>Arten findes på Bornholm, samt i Nordsjælland, Nordjylland (i Frederikshavn) og i Sønderjylland (et enkelt individ).</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i bygninger og huler under jorden.</p> | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |
| Leislers flagermus | <p>Arten findes i Nordjylland (ved Thy), Lolland, Falster, Møn, Nordsjælland og Bornholm.</p> <p>Artens yngle- og rasteområder findes i træer og bygninger.</p>                                            | Arten er ikke registreret i planområdet og har ingen kendte registreringer indenfor en radius af 3 km og indenfor de seneste 10 år. | Nej. På grund af artens begrænsede udbredelsesområde nær planområdet, vurderes denne ikke at være relevant. |