



Naturstyrelsen Midtsjælland
Mantzhøj
Ulkerupvej 1
4500 Nykøbing Sj.

LANDSKAB OG SKOV
J.nr. 2023 - 104056
Ref. pespn
Den 28. juni 2024

Att.: Jens Nielsen

Afgørelse om, at skovrejsning ved Roskilde – Himmelev Skov i Roskilde Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 30. oktober 2023 modtaget jeres ansøgning via Roskilde Kommune om skovrejsning ved Himmelev Skov. Der ansøges om skovrejsning på landbrugsjord med formål om forbedring af grundvand. Projektet har derudover flere øvrige formål såsom at skabe rekreative offentligt tilgængelige naturarealer, skabe mere og bedre biodiversitet, forøge skovarealet i Danmark og forbedre klima og miljø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen, indsendte supplerende oplysninger, og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden tre år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger og baggrund

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², da staten

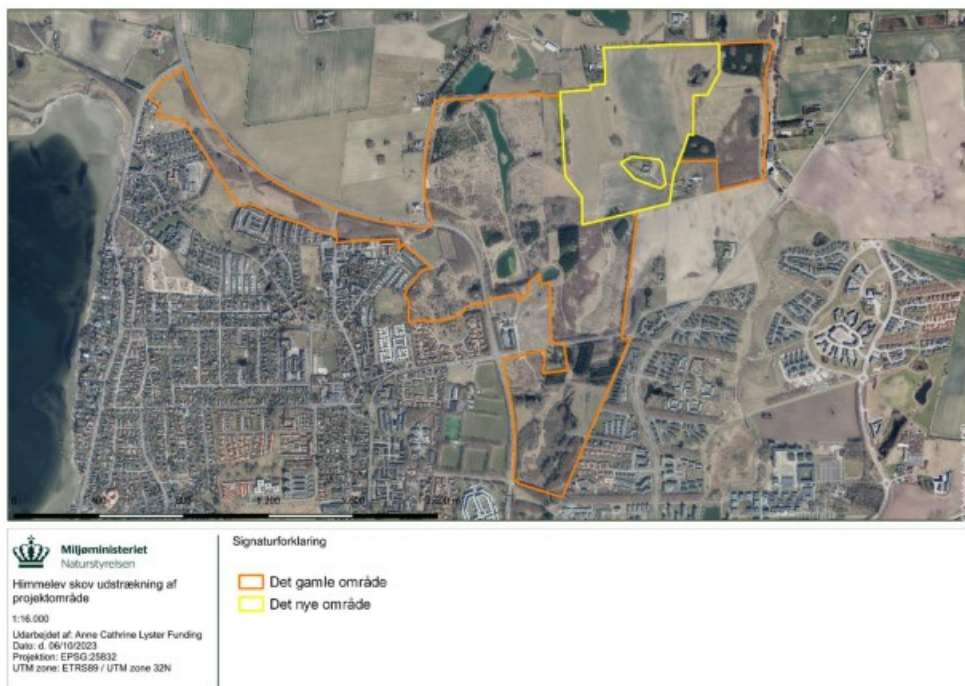
¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² BEK nr. 806 af 14/06/2023 Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

er bygherre. Bygherres ansøgning er vedlagt som bilag 1, mens relevante kortbilag fremgår under bilag 2, 3 og 8 og supplerende oplysninger udgør bilag 4, 5, 6 og 7.

Projektet er omfattet af bilag 2, 1d i miljøvurderingsloven: Nyplantning og rydning af skov med henblik på omlægning til anden arealudnyttelse.

Det ansøgte projekt er en del af en udvidelse af den bynære skovrejsning, Himmelev Skov, fra 147 ha til 187 ha. Udvidelsen sker efter en arealmæssig målsætning om at etablere i alt 624 ha skov. Sideløbende med det pågældende projekt udføres desuden tiltag inden for hydrologi, lysåben naturforvaltning (afgræsnings- og høslætsområde) og rekreative tiltag i den eksisterende Himmelev Skov, der ligger i umiddelbar tilknytning til projektområdet. Disse skovrejsningsprojekter har ifølge bygherre ikke en indbyrdes funktionel sammenhæng og kan gennemføres uanset tilblivelsen af andre projekter inden for det overordnede skovrejsningsområde. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at udvidelsen af eksisterende Himmelev Skov er et selvstændigt projekt.

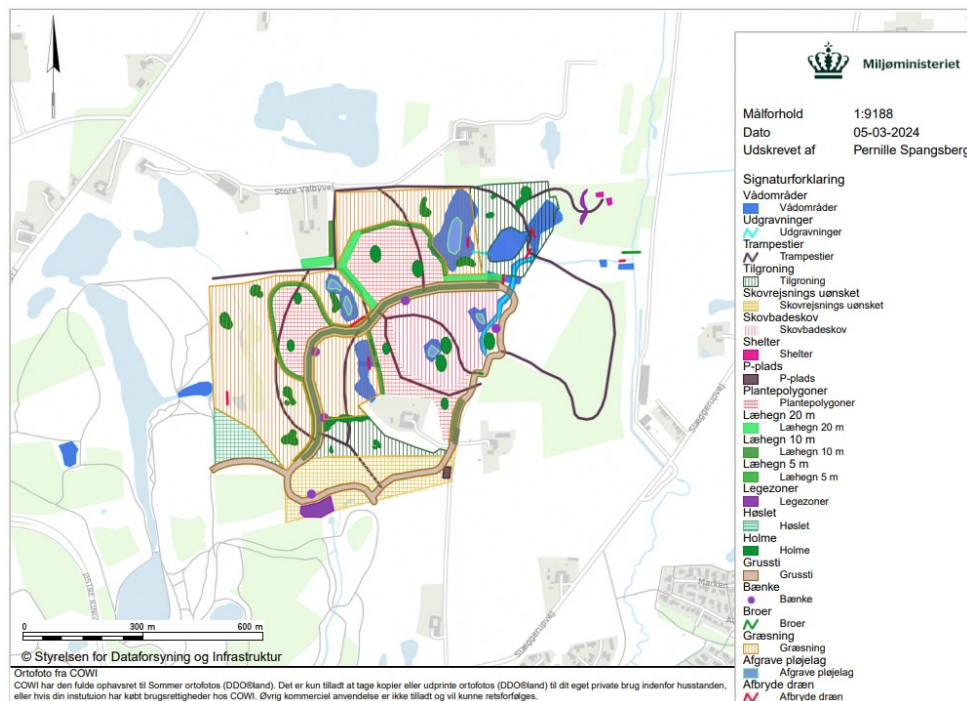


Figur 1. Oversigtskort over eksisterende Himmelev Skov (orange markering) samt indeværende projekt med udvidelse af Himmelev Skov (gul markering). Øvrige tiltag i eksisterende Himmelev Skov sker både i skovstykket vest og øst for den nye udvidelse (gul markering).

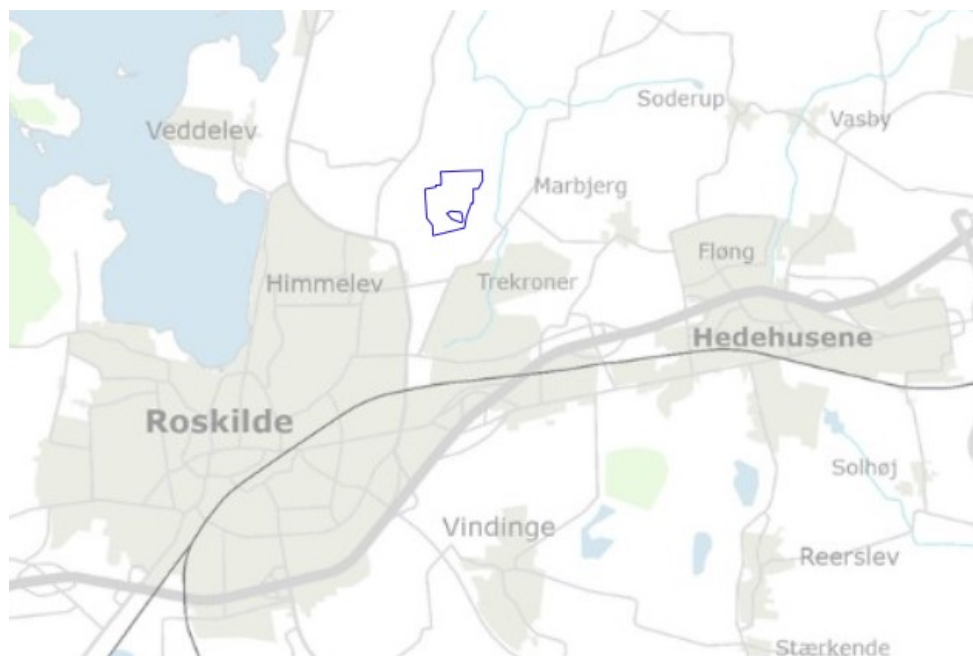
1. Projektbeskrivelse

I 2022 erhvervede Naturstyrelsen naboejendommen til eksisterende dele af Himmelev Skov, (Maglehøjgaard) på 42 ha, med henblik på at lave skovrejsning på de nuværende landbrugsarealer. Gården inkl. bygninger, hus, have og et mindre landbrugsareal på i alt 2 ha. er solgt fra og dermed planlægges skovrejsning på 40 ha. De 40 ha skovrejsningsareal følger formål og retningslinjer i den eksisterende samarbejdsaftale mellem Naturstyrelsen, Roskilde Kommune og HOFOR samt Retningslinjer for Statslig Skovrejsning fra 2019.

De konkrete tiltag, der udføres på projektområdet er skovrejsning, hydrologitiltag, etablering af publikumsfaciliteter og naturpleje af lysåbne arealer.



Figur 2. Oversigtskort over tiltag inden for projektområdet med signaturforklaring.



Figur 3. Oversigtskort, som viser projektets geografiske placering.

1.1 Skovrejsning

Der vil i alt blive sat ca. 70.000 planter inden for projektområdet. Træartsfordelingen mellem løv og nål er 95 % til 5 %. Valg af træarter er tilpasset lokale forhold, hvor 97 % er hjemmehørende arter og 3 % er douglas gran og ægte kastanje. På de tilplantede arealer udlægges for hver ha, en eller flere holme af varierende størrelse (typisk mellem 400 og 800 m²), hvor der plantes en eller flere træarter. Se konkrete tiltag i figur 2 og bilag 8. Der er også arealer, der selv får lov til at springe i skov. Dette sker på ca. 4 ha og er markeret med tilgroning i figur 1. Anvendelserne plantepolygon og skovbadeskov i overstående (figur 1) viser de områder, hvor der vil ske tilplantning. Forskellen mellem plantepolygon og skovbadeskov er, at tilplantningen i skovbadeskoven vil ske mere spredt end inden for plantepolygonen. Valg af buske- og træarter vil ikke adskille sig. Det øvrige projektområde udlægges som vådområder, stier og lysåbne arealer, der for størstedelen afræsses. Ved skovens yderkanter plantes brede skovbryn, med blomstrende og bærbærende buske og træer, der tilgodeser insekter og dyr. Af det samlede projektområde vil ca. 56% blive skovbevokset og 44% vil blive lysåbne arealer.

Den sydligste del af projektområdet er udpeget som trafikkorridor. Dette område friholdes for tilplantning og tilgroning og vil som udgangspunkt blive holdt nede og ryddet i nødvendigt omfang (se figur 1 - skovrejsning uønsket).

I forbindelse med skovrejsningen vil der ske følgende anlægsarbejder: Jordbearbejdning, hvilket vil være sammenligneligt med den landbrugsdrift, der tidligere har været på arealet. Dette vil inkludere aktiviteter såsom harvning i august og september 2024 i en behandlingsdybde på 30 cm (forarbejde til plantning af skov). Tilplantningen vil ske med maskine, hvor der laves en skrippe (revne) hvori planten sættes og trykkes fast. Plantedybden er ca. 30 cm og aktiviteterne vil foregå i dagstimerne. Plantemaskinen er en mindre efterhængt maskine, der trækkes af en landbrugstraktor. Tilplantningen udføres i november 2024 og vil vare ca. en måned. Efter tilplantningen bliver de nyplantede områder rensed for ukrudt med harve og hegn i 170 cm højde mod vildtbid. Hegnene er opdelt i flere mindre del-indhegninger så vildt og publikum kan færdes i området. Efter ca. fire år vil indhegningen blive fjernet. Hegnet vil blive opsat i november 2024.

1.2 Hydrologitiltag

I forbindelse med skovrejsningen planlægges en række hydrologiske tiltag. Formålet er at øge naturværdien på området. Det er særligt for at forbedre leve- og spredningsforhold for insekter og padder. Tiltagene er en del af et vandreguleringsprojekt, som Naturstyrelsen har ansøgt Roskilde Kommune om, jf. vandløbsloven.



Figur 4. Udklip fra ansøgningsmaterialet. Den røde streg viser planlagte sti. Lilla markering viser planlagt bro over vandløb og de gule markeringer viser dræn. Udklippet er en oversigt over de planlagte hydrologitiltag. I det nyerehvervede skovrejsningsareal (projektet omfattet af screeningen) indgår indsatspunkterne 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16 og 17. De blå markeringer viser hvor meget vandstanden maksimalt vil stige ved en 100 mm nedbørshændelse uden afstrømning.

Indsatsnummer 3, 11, 12, 13, 14 og 15 (se ovenstående figur) er beliggende i den eksisterende del af Himmelev Skov og indgår ikke i det nye skovrejsningsareal på 40 ha., der er ikke funktionel afhængighed og indsatserne er dermed ikke inkluderet i det ansøgte projekt.

Der etableres fire nye, temporære, våde områder i naturlige vådlidende lavninger (områderne 4, 5, 8 og 9 – figur 4). Derudover frilægges rørlagte dele af Kildemose Bæk (områderne 1, 2, 9 og 10 – figur 4) og de eksisterende søer og mose bliver oprenset (6 og 16 – figur 4). Arbejdet vil yderligere bestå i at afgrave pløjelag (ca. 30 cm), afbryde eksisterende dræn og fjerne en betonbrønd (boringen er sløjfet). Der vil derudover ske udlægning af sten, fra øvrige dele af projektområdet, i de vådlagte områder. Stenene skal fungere som steder til solbadning og overvintring for insekter og padder. Al op- og afgravet jord bliver håndteret inden for projektområdet.

Omkring 200 m af Kildemose Bæk er rørlagt i en dybde på ca. 1,5 m. Projektet indebærer også frilægning af de rørlagte 200 m. Det opgravede jord vil blive spredt i et maksimalt 30 cm tykt lag på den tilgrænsende tidligere landbrugsjord (omdrifts-jord).

Ved etablering af vådområderne vil der ske en afgravning af pløjelaget i en ca. 30 cm dybde. Vådområderne bliver etableret på områder, der i dag står under vand i vintermånederne. Områderne består af ca. 1 ha i alt. Bygherre har fastsat udstrækningen af de enkelte områder på baggrund af hvor jorden er vandlidende, samt benyttet terrænmodeller, GIS-analyser og vurderet ud fra gamle kort og drænkort. Det afgravede pløjelag spredes i et maksimalt 30 cm tykt lag på det tilgrænsende landbrugs-

jord, inden for projektområdet. Området hvor pløjelaget spredtes har været i landbrugs-mæssig drift med årlig jordbearbejdning t.o.m. 2023 og efter spredningen vil der blive tilplantet, være tilgroningsskov eller lysåbent areal. Området hvor jorden spredtes vil ikke blive vådlagt.

Der vil ske afbrydning af eksisterende dræn inden for rammerne af vandløbsloven. I figur 4 er det angivet, hvor meget vandstanden maksimalt vil stige ved en 100 mm nedbørshændelse uden afstrømning (yderste udstrækning af de vådområderne - se blå markering i figur 4). Det ses, at vandet holder sig inden for projektområdet og derfor ikke vil påvirke naboarealer. Anlægsarbejdet består desuden i nedgravning til drænrør, knusning af drænrør i en ca. 3 m længde og efterfølgende tildækning. Dette sker to til tre steder på hver drænstrækning. Hvis drænrøret ikke knuses med dette interval kan overfladevand risikere at finde ned i og begynde at løbe i drænet igen.

Afgravningen til de nye vådområder, åbningen af de rørlagte dele af Kildemose Bæk og øvrige hydrologitiltag gennemføres i august og september 2024.

1.3 Publikumstiltag:

Skovrejsningsprojektet indeholder følgende publikumstiltag og faciliteter: ca. 2.100 m anlagt grusvej, ca. 2.100 m ridesti, opstilling af fire bænke langs hovedstien, etablering af p-plads til cykler og to handicapbiler samt etablering af et legeområde. Uden for skovrejsningsprojektet, i eksisterende Himmelev Skov, sker opsætning af to sheltere med muldtoilet og bålplads og etablering af et legeområde. Derudover sker der etablering af en trampesti i både eksisterende og nye Himmelev Skov. Grusvej, ridesti og p-plads anlægges med anvendelse af naturlige grusgravsmaterialer. Anlægstidspunktet er fra september 2024 til og med april 2025. Anlæggelsen vil ske periodevis.

Der er i øvrigt fri fladefærdsel i området. Området friholdes for bil- og knallertkørsel.

1.4 Naturpleje af lysåbne arealer

Der bliver tre græsningsarealer inden for projektområdet (se figur 1). Disse arealer vil blive indhegnet og afgræsset af kvæg. Formålet med afgræsningen er natur- og landskabspleje. Græsningen vil hovedsageligt være sæsonafgræsning med mulighed for at græsse ind i vintermånederne, hvis forholdene er til det. Der vil blive publikumsadgang i foldene, men det kan forekomme at adgangen lukkes af hensyn til kreaturerne. Afgræsningsarealet mod vest bliver sammenhængende med eng- og mosearealet i den eksisterende Himmelev skov. Hegning omkring afgræsningsfoldene forventes etableret i løbet af november 2024.

2. Realisering og varighed

Anlægsarbejdet er planlagt at foregå i perioden august 2024 til april 2025 og udføres inden for normal arbejdstid, som er hverdage, mandag til fredag mellem kl. 7.00 og 18.00, jf. Roskilde Kommunes støjforskrift³. Bygherre har fremsendt følgende tidsplan:

³ https://roskilde.dk/media/tpidp11a/forskrift_for_miljoehensyn_ved_bygge-og_anlaegsaktiviteter.pdf

Tabel 1. Tidsplan. Tidsplanen er afhængig af vejret. Regnfulde perioder kan ud-sætte forskellige tiltag.

Tiltag	Tidspunkt
Jordbearbejdning før plantning	August/september 2024
Plantning	November 2024
Afgrave pløjelag til vådområder og sprede jorden på omkringliggende arealer	August/september 2024
Åbne rørlagte dele af Kildemose Bæk	August/september 2024
Opsætning af hegn omkring tilplantning	November 2024
Etablering af græsningsfolde	December 2024/januar 2025/februar 2025
Færdiggørelse af hydrologitiltag	August/september 2024
Etablering af adgangsfaciliteter: grusvej, ridespor og p-plads	September 2024 til april 2025
Etablering af friluftsfaciliteter: sheltere, muldtoilet, bænke, legezone mv.	September 2024 til april 2025

3. Vurdering

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

4. Målsatte vandforekomster

Projektets påvirkning på alle direkte og indirekte berørte vandområder har betydning for, hvorvidt der kan ske tilstandsforringelser eller manglende målopfyldelse for målsatte vandområder, jf. rammerne for beskyttelse af danske vandområder i gældende vandområdeplan for 2021-2027 og indsatsbekendtgørelsen⁴.

Projektområdet er beliggende i hovedvandopland Isefjord og Roskilde Fjord og har et vandopland, der afvander til Roskilde Fjord. Projektområdet afvander via Himmelev Bæk, der løber mod nord og løber sammen med Maglemose Å for derefter at løbe mod vest og ud til Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Området består ved udløbet af Maglemose Å af fuglebeskyttelsesområde SPA105 og Habitatområde SAC120.

4.1 Aktiviteter, der kan påvirke de målsatte vandforekomster

Bygherre oplyser, at der vil ske afbrud af dræn, afgravning af pløjelag til etablering af vådlagte områder på eksisterende omdriftsjord samt frilægning af vandløb.

Bygherre beskriver, at tilstanden i målsatte vandløb Himmelev Bæk og Maglemose Å, der har hydrologisk forbindelse til projektområdet, vil blive bedre og at tiltagene vil have en naturfremmende effekt. Bygherre fremhæver yderligere, at anlægsarbejdet hovedsageligt vil foregå på brakjord.

⁴ BEK nr. 797 af 13/06/2023 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

Bygherre beskriver, at der med de planlagte tiltag vil ske et større oplag af vand på terrænet. Som følge heraf vil tiltagene forsinke overfladevandets udledning til omkringliggende vandløb og der vil ske en større fordampning og nedsivning til grundvandet.

4.2 Grundvand

Grundvandsmagasinerne opdeles i tre typer; terrænnære, regionale og dybe. Inden for projektområder er der registreret terrænnære og dybe grundvandsforekomster. Der er ikke registreret regionale grundvandsforekomster. Den terrænnære grundvandsforekomst (forekomst ID: DK202_dkms_3641_ks) er målsat til god kvantitativ og kemisk tilstand. Forekomstens tilstand er, inden for projektområdet, hovedsageligt i ringe kemisk tilstand, men i den nordøstlige del af projektområdet er forekomsten i god kemisk tilstand (se tabel 2 for en mere detaljeret beskrivelse). Den dybe grundvandsforekomst (forekomst ID: DK202_dkms_3601_kalk) er målsat til god kvantitativ og kemisk tilstand. Både den kvantitative og kemiske tilstand for den dybe grundvandsforekomst er ringe (se tabel 2 for en mere detaljeret beskrivelse). Inden for grundvandsforekomsterne findes desuden områdeklassificering og V1- eller V2-kortlagte matrikler.

Tabel 2. Beskrivelser af grundvandsforekomster

Grundvandsforekomst	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand	Jordforurening
Terrænnær grundvandsforekomst DK202_dkms_3641_ks	God	Ringe – grundet pesticider Mindre del af projektområdet er god.	Ja, inden for grundvandsforekomsten findes områdeklassificering samt V1- og V2 kortlagte områder. Der er ingen jordforurening inden for projektområdet
Dyb grundvandsforekomst DK202_dkms_3601_kalk	Ringe - grundet påvirkning af drikkevand. Årsag til påvirkning af drikkevand er: Nikkel, nitrat og pesticider	Ringe - grundet påvirkning af drikkevand. Årsag til påvirkning af drikkevand er: Nikkel, nitrat og pesticider	Ja, inden for grundvandsforekomsten findes områdeklassificering samt V1- og V2 kortlagte områder. Der er ingen jordforurening inden for projektområdet

Projektet er desuden placeret på et nitratfølsomt indvindingsområde.

Der udføres anlægsarbejder inden for de overnævnte grundvandsforekomster. Bygherre beskriver, at vandet på grund af hydrologitiltagene, vil tage længere ophold inden for projektområdet.

Potentielle påvirkninger

De potentielle påvirkninger fra projektet, der kan påvirke grundvand er:

- Mobilisering af miljøfarlige forurenende stoffer – MFS'er (herunder pesticider og metaller)
- Påvirkning af grundvand ved permanent og midlertidig grundvandssænkning
- Påvirkning med næringsstoffer

Bygherre har oplyst, at da områderne, der udlægges til vådområder, allerede er vandlidende igennem vinterperioden forventes projektet ikke at igangsætte en øget mobilisering af eventuelle pesticidrester eller øvrige MFS'er. Der tilføres i øvrigt ikke yderligere pesticider i forbindelse med projektet, hverken under anlægsarbejde eller i driftsfasen.

Bygherre beskriver, at det nedsivede vand fremadrettet vil indeholde færre næringsstoffer og pesticider, da drænvand og konventionel landbrugsdrift inden for projektområdet hhv. afbrydes og stoppes. Bygherre beskriver yderligere, at tiltagene fremadrettet vil medføre en forbedring af vandkvaliteten da tilførsel af gødning og pesticider ophører.

Der er ikke behov for grundvandssænkninger i forbindelse med projektets anlægsfase. I projektets driftsfase vil der ikke ske en ændring på tilstrømningen af det terrænnære grundvand, men eftersom der sker ophør med dræning inden for projektområdet vil der kunne ske yderligere nedsivning til det terrænnære grundvand.

4.2.1 Miljøstyrelsens vurdering af påvirkning på grundvandsforekomster

Miljøstyrelsen har foretaget en indledende screening af de mest anvendte pesticider. Ud fra denne screening forventer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en øget risiko for udvaskning ifm. vådlægning af områder. Miljøstyrelsen vurderer, at da der planlægges for at fjerne pløjelaget fra de vandlidende områder og herefter placere pløjelaget på områder, der herefter ikke bliver vådlagte, vil der ikke ske en øget mobilisering af MFS'er eller øget udledning af næringsstoffer.

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke medfører risiko for at forringe eksisterende grundvandstilstande, idet projektet grundet sin karakter ikke udleder skadelige stoffer, som kan nedsive lokalt til det grundvandsmagasin det tilhører, hvorfor grundvandsforekomsternes samlede kvantitative tilstand ikke forringes. Det vurderes yderligere, at da projektet stopper udledningen af pesticider og gødskning på arealet, vil det fremadrettet have en positiv indvirkning på grundvandsforekomsterne. Med baggrund i ovenstående er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke medfører en risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindre målopfyldelse for de målsatte grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning⁵, hverken i anlægs- eller driftsfase.

⁵ LBK nr. 126 af 26/01/2017, Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning

4.3 Målsatte vandløb

Projektet har hydrologisk forbindelse til to målsatte vandløb, der derudover har hydrologisk forbindelse til et Natura 2000-område (se afsnit 5 om Væsentlighedsvurdering af Natura 2000-områder) og målsat kystvand.

4.3.1 Vandløbsbeskrivelser

De to målsatte vandløb er omfattet af gældende vandområdeplan (2022-2027) og målsat til at have god økologisk og god kemisk tilstand. Den aktuelle økologiske tilstand for de to vandløb er hhv. ukendt og i ringe tilstand, mens den kemiske tilstand for begge vandløb er ukendt (tabel 3).

Tabel 3. Beskrivelser af målsatte vandløb.

Vandløb	Planter	Alger	Små-dyr	Fisk	Kemi	Nationalt specifikke stoffer	Aktuel tilstand
Himmelev Bæk	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt
Maglemose Å	Ringe	God	Moderat	God	Ukendt	Ukendt	Ringe

De to målsatte vandløb beskrives herunder.

4.3.1.1 Himmelev Bæk

Himmelev Bæk er beliggende ca. 200 m øst for projektområdet og nedstrøms Kildemose Bæk, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3⁶ (se afsnit 7.3). Bygherre oplyser, at projektområdet afvander til Himmelev Bæk, der løber mod nord og løber sammen med Maglemose Å, som derefter løber mod vest for at have sit udløb i Natura 2000-område nr. 136, Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Ovenfor nævnte hydrologitiltag sammenholdt med fritlægning og genslyngning af Kildemose Bæk vurderes at betyde, at der vil ske en mindsket udledning af overfladevand til Himmelev Bæk.

4.3.1.2 Maglemose Å

Maglemose Å ligger ca. 400 m nordøst for og nedstrøms for projektområdet og har sit udløb i Roskilde Fjord. Projektet vil, lig Himmelev Bæk, betyde en mindsket udledning af overfladevand til Maglemose Å.

4.3.2 Potentielle påvirkninger af målsatte vandløb

Bygherre beskriver, at de potentielle påvirkninger fra projektet er:

- Øget sedimenttransport
- Påvirkning med næringsstoffer
- Temperaturstigning af overfladevand (potentiel iltsvind)
- Frigivelse eller ophobning af miljøfarlige forurenende stoffer (MFS)

⁶ LBK nr. 1392 af 04/10/2022, Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

4.3.2.1 Påvirkning af nærringsstoffer og frigivelse/ophobning af miljøfarlige forurenende stoffer.

Bygherre oplyser, at projektet forventes, at have en positiv effekt på de målsatte vandløb Himmelev Bæk og Maglemose Å. Det vurderes, at der i fremtiden tilføres færre næringsstoffer til vandløbene. Bygherre oplyser også, at vandtilførslen til de to vandløb vil mindskes i mindre grad, da der afbrydes dræn og etableres vådområder. Konsekvensen af de planlagte hydrologitiltag vil være, at vandet tager længere ophold i projektområdet, hvorved udledningen af næringsstoffer mindskes, der sker en større nedsivning til terrænnært grundvand og at der samtidig vil ske en øget fordampning af overfladevand fra de vådlagte områder. Bygherre beskriver, at den samlede reduktion af vandtilførslen til vandløbene og derfra til Roskilde Fjord er meget lille sammenlignet med de vandmasser, der er i Roskilde fjord. Derudover beskrives, at ophør af landbrugsdriften på arealerne jf. ovenstående, vil bevirke en forbedring af overfladevandets kvalitet. Samlet set beskriver bygherre tiltagene som positive i forhold til at nå miljømålene samt, at hydrologien vil forbedre naturtilstanden for det samlede projektområde.

Bygherre beskriver, at der vil ske en afgravning af pløjelaget til ca. 30 cm dybde i de områder, der i normale nedbørsår er vandlidende om vinteren. Når pløjelaget fjernes fra de vådlagte områder forventes fosforpuljen inden for området reduceret. Pløjelaget spredes på arealer, der ikke forventes oversvømmede eller vådlagte om vinteren i normale nedbørsår. Ved at sprede pløjelaget på et område, der ikke oversvømmes sikres det, at der ikke sker en frigivelse af fosfor til målsat overfladevand. På baggrund af overstående praksis vil der ikke sker udledning af fosfor, MFS'er eller næringsstoffer til de målsatte vandløb.

Det beskrives yderligere, at jord, som graves bort ved frilægning af Kildemose Bæk, vil blive lagt af på højere terræn, som ikke forventes oversvømmet i løbet af vinteren i normale nedbørsår. Jorden vil blive lagt af og jævnet ud, i max 30 cm højde, og placeret så der ikke dannes en jordvold langs bækken. Dermed vil der heller ikke i forbindelse med dette ske en udledning af fosfor, MFS'er eller næringsstoffer til de målsatte vandløb eller til det beskyttede vandløb.

Miljøstyrelsen vurderer, at når pløjelaget og jord fra frilægning af vandløb fjernes fra vådlagte områder og placeres på områder, der ikke bliver oversvømmet eller vådlagte, at der ikke vil ske en frigivelse af fosfor eller MFS'er fra projektområdet til de målsatte vandløb via det §3-beskyttede vandløb Kildemose Bæk. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil medføre en ændring i tilstandsklassen for vandløbenes kvalitetslementer eller hindre målopfylde.

4.3.2.2 Potentiel øget sedimenttransport

Bygherre bekræfter, at der ikke vil ske en væsentligt transport af sedimenter til de nedstrøms målsatte overfladevande, hverken i anlægs- og driftsperioden. Jordarbejdet ifm. frilægning af vandløb foregår i den tørreste del af året, hvor vandføringen i Kildemose Bæk er lav. Da der samtidigt er omkring 500 m fra hydrologitiltagene til målsatte overfladevande, forventes eventuelt mobiliserede sedimenter at bundfælde før de når de målsatte vandløb. Miljøstyrelsen vurderer, med baggrund i dette, at der ikke vil være en sediment påvirkning nedstrøms Kildemose Bæk til de målsatte vandløb. Da Kildemose Bæk vil blive frilagte vurderer Miljøstyrelsen, at der i forbindelse med anlægsarbejdet vil ske en øget mobilisering af sedimenter i vandløbet,

men på grund af den forventede begrænsede vandføring i Kildemose Bæk forventes det, at sedimenterne bundfælder sig inden for en kort afstand. Da Kildemose Bæk er rørlagt vurderer Miljøstyrelsen, at tilstedeværelsen af fisk og bundplanter er begrænsede, og at der derved ikke vil ske påvirkning heraf på baggrund af den øgede mobilisering af sedimenter. Se yderligere om Kildemose Bæk under afsnit 7 om beskyttet natur.

4.3.2.3 Temperaturstigning af overfladevand (potentiel iltsvind)

Bygherre beskriver, at hydrologitiltagene i driftsperioden vil sikre en langsommere og mere jævn afstrømning til de nedstrøms vandløb. Dette sker som resultat af at vand vil gøre længere ophold inden for projektområdet - i søer, moser og vådlagte områder og det betyder, at der vil ske en større opvarmning af overfladevandet. Afhængig af sæsonen, vil vandet enten blive varmet op eller kølet ned. Især i situationer hvor vandet varmes op og strømmer fra projektområdet til Kildemose Bæk, vil der være risiko for en reduktion af iltindholdet i vandet. Bygherre beskriver, at hydrologitiltagene ikke vil have en negativ påvirkning på vandløbenes temperatur. Miljøstyrelsen vurderer, at da der er tale om små vandmængder, som potentielt vil kunne blive varmet op og blive ledt til vandløbet, vil det ikke have en væsentlig påvirkning på iltindholdet i vandløbet, og dermed ikke resultere i fiskedød nedstrøms. Desuden er projektområdet små kuperet og der findes flere forhøjninger, som forhindrer vandudveksling mellem Kildemose Bæk og de øvrige hydrologitiltag.

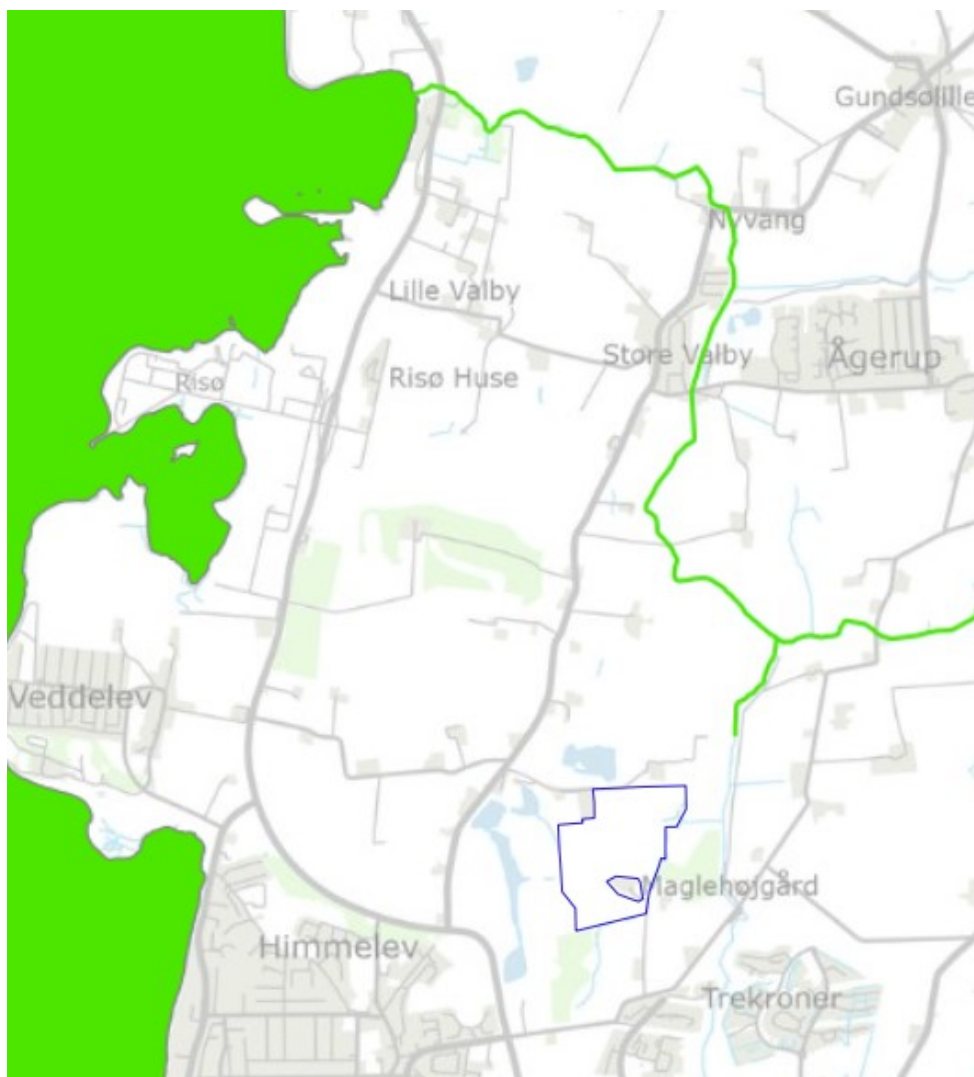
Miljøstyrelsen vurderer generelt, at ophør med intensiv dræning medfører, at der genskabes en højere grundvandsstand, som har en væsentlig positiv påvirkning på overfladevand både i projektområdet og nedstrøms projektområdet og bidrager med en kvælstofreduktion og fosfortilbageholdelse.

4.4 Målsatte søer

Nymølle Sø S er en målsat sø (DK Vandområde ID 818) beliggende ca. fire km sydøst for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være direkte fysiske påvirkninger af Nymølle Sø S som følge af projektet, da søen ikke har hydrologisk forbindelse dertil. Anlægsarbejdets karakter, herunder at projektet ikke medfører udledninger eller emissioner af miljøfremmede stoffer samt afstanden til overfladevandet gør, at Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke påvirker Nymølle Sø S, og hverken forringer den aktuelle tilstand eller hindrer opfyldelse af fastlagte miljømål.

4.5 Målsatte kystvande

Projektet har hydrologisk forbindelse til kystvand. Maglemose Å, som er forbundet til projektet via Kildemose Bæk og Himmelev Bæk, udmunder i Roskilde Fjord, indre (DK Vandområde ID: 2). Roskilde Fjord, indre har et samlet miljømål om en god økologisk og god kemisk tilstand.



Figur 5. Oversigt over målsat kystvand og målsatte vandløb. Grøn flade er Roskilde Fjord, indre/kystvand og grøn streg er, tættest på projektområdet (blå markering), Himmelev Bæk og længst fra projektområdet – Møllehøjgård Å med udløb i fjorden.

Tabel 4. Oversigt over kvalitetselementernes tilstand for kystvandet Roskilde Fjord, indre.

Kyst-vand	Fy-toplank-ton	Rodfæ-stede bund-planter	Bund-dyr	Ilt-for-hold	Van-dets klar-hed	Natio-nalt spe-cifikke stoffer	Aktuel til-stand
Roskilde Fjord, indre	God	Moderat	Mode-rat	Ikke an-vendelig	Ikke an-vendelig	God	Moderat økolo-gisk til-stand

Den kemisk tilstand i Roskilde Fjord er *ikke-god*. Årsagen til manglende målopfyl-delse er bly og kviksølv.

Roskilde Fjord, indre har et indsatsbehov på 1 tons N/år for skovrejsning og totalt 92,3 tons N/år i medfør af vandområdeplanen 2021-2027.

Bygherre beskriver, at projektet ikke påvirker kystvandet på andre måder end gennem en nedsat/formindsket udledning af kvælstof samt en mindsket vandtilførsel via Himmelev Bæk og Maglemose Å. Bygherre beskriver, at den samlede reduktion af vandtilførslen er ubetydelig sammenlignet med de vandmasser, der er i Roskilde fjord, og at ophør af landbrugsdriften på arealerne vil bevirke en forbedring af overfladevandets vandkvalitet. Samlet set beskriver bygherre, at hydrologitiltagene vil forbedre naturtilstanden for området, og at de vil have en positiv indvirkning på at nå miljømålene for kystvandet. Skovrejsning er vandrammedirektivimplementerende og det vurderes, at effekten er 3,4 kg N pr år for hver ha, der plantes til eller bliver til skov efter tilgroning.

Miljøstyrelsen er, på det foreliggende grundlag, enige med bygherre. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet giver et bidrag til at sikre reduktionskravet i kystvandopland 2 Roskilde Fjord, indre. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund at projektet ikke ændrer på tilstanden, eller strider imod vandplanlægning for Roskilde Fjord, indre, men derimod er med til at bidrage til at forbedre tilstanden og målopfyldelsen for kystvandet.

Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at projektet ikke vil påvirke hverken den kemiske tilstand eller den økologiske tilstand for Roskilde Fjord, indre, herunder hverken forringer den aktuelle tilstand eller hindre opfyldelse af fastlagte miljømål - i det der ikke sker udledning af næringsstoffer og MFS'er (herunder pesticider) fra projektet, som beskrevet i afsnit ovenfor.

4.6 Havstrategi

Projektets eneste sandsynlige påvirkning på havstrategien vil være ved en udledning af fosfor fra projektområder samt en mindsket tilførsel af vand fra Maglemose Å. Grundet projektets karakter og tiltag vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil ske en udledning af fosfor (se overstående afsnit) samt at den mindskede vandudledning vil påvirke Roskilde Fjord i så lille en grad, at det ikke vil have betydning for havstrategiens miljømål. Derudover vurderes det, at projektet fremadrettet vil medføre en mindsket udledning af pesticider og kvælstof til Roskilde Fjord, da tiltagene vil betyde et stop i den konventionelle landbrugsdrift af arealerne og hydrologitiltagene vil sikre en tilbageholdelse af kvælstof.

Tabel 5. Oversigt over havstrategiens 11 deskriptorer med angivelse af miljømål og den konkrete vurdering af projektets påvirkning for hver deskriptor.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
Nr. 1 Biodiversitet	God miljøtilstand er, når biodiversiteten opretholdes, og tætheden af arter svarer til de fremherskende forhold, og når habitattypens tilstand ikke påvirkes negativt af menneskeskabte belastninger.	Projektet sker på land og medfører ikke direkte eller indirekte påvirkninger af biodiversiteten i havmiljøet. Projektet medfører hverken tilføjelse af næringsstoffer, iltforbrugende eller forurenende stoffer til havmiljøet, der kan påvirke det eksisterende eller

		fremtidige grundlag for biodiversiteten. Se nærmere beskrivelse i afsnit ovenfor.
Nr. 2 Ikkehjemmehørende arter	God miljøtilstand er, når indførelsen af ikke-hjemmehørende arter via menneskelige aktiviteter er minimeret og så vidt muligt reduceret til nul, og den geografiske udbredelse ikke medfører negative effekter på havets arter og naturtyper.	Projektet sker på land og medfører ikke at ikke-hjemmehørende arter udsættes til natur eller havmiljø.
Nr. 3 Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande	God miljøtilstand er, når populationerne af alle fiske- og skaldyrarter, der udnyttes erhvervsmæssigt, ligger inden for sikre biologiske grænser og udviser en alders- og størrelsesfordeling, der er betegnende for en sund bestand.	Projektet sker på land og medfører ikke direkte eller indirekte påvirkninger af havmiljøet og kan dermed heller ikke påvirke erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande.
Nr. 4 Havets fødenet	God miljøtilstand er, når alle kendte elementer i havets fødenet er til stede og forekommer med normal tæthed og diversitet samt er på niveauet, som sikrer en stabil artstæthed og opretholdelse af arternes fulde reproduktionsevne.	Projektet sker på land og medfører ikke direkte eller indirekte påvirkninger af havmiljøet hvorfor der ikke kan ske en påvirkning af havets fødenet.
Nr. 5 Eutrofiering	God miljøtilstand er, når menneskeskabt eutrofiering er minimeret, navnlig de negative virkninger heraf såsom tab af biodiversitet, forringelse af økosystemet, skadelige algeopblomstringer og iltmangel på havbunden.	Der udledes og anvendes ikke næringsholdige produkter i projektet. Da projektet medvirker til at der ikke sker yderligere udledning af pesticider og næringsstoffer vurderes det, at der ikke frigives stoffer, der kan medføre eutrofiering.
Nr. 6 Havbundens integritet	God miljøtilstand er, når havbundens integritet er på et niveau hvor økosystemernes struktur og funktioner bevares, og når havbundens biodiversitet er opretholdt, og udstrækning af tab og negative effekter pr. habitattype ikke overstiger kommende tærskelværdier fastsat i EU.	Projektet sker på land og har ikke påvirkning på havbundens integritet.
Nr. 7 Hydrografi	God miljøtilstand er, når permanent ændring af de hydrografiske egenskaber ikke påvirker de marine økosystemer i negativ retning.	Projektet sker på land og har ikke påvirkning på havets hydrografi.
Nr. 8 Forurenende stoffer	God miljøtilstand for koncentrationer og arters sundhed er, når koncentrationerne af forurenende stoffer ikke overskrider fastsatte tærskelværdier.	Projektet sker på land og har ikke direkte udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, se nærmere beskrivelse i afsnit ovenfor. Der er i øvrigt ikke kendskab til forureningskilder.
Nr. 9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum	God miljøtilstand er, når der ikke er signifikante overskridelser af gældende maksimalgrænseværdier i fødevarelovgivningen for fisk og skaldyr til konsum.	Projektet sker på land og har ikke direkte udledning af forurenende stoffer til omgivelserne. Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en overskridelse af

		fødevarerlovgivningens maksimalgrænseværdier for fisk og skaldyr til konsum. Det skyldes projektets karakter, placering, afstand til havmiljøet.
Nr. 10 Affald	God miljøtilstand er, når egenskaberne ved og mængderne af affald i havet ikke skader kyst og havmiljøet.	Projektet sker på land og medfører ikke frigivelse af affald til havmiljøet.
Nr. 11 Undervandsstøj	God miljøtilstand er, når undervandsstøj befinder sig på et niveau, der ikke påvirker arter i negativ retning.	Projektet sker på land og ud fra projektets afstand til havet, vil det ikke medføre undervandsstøj.

Miljøstyrelsen vurderer, at skovrejsningen ikke vil påvirke muligheden for at der opnås god miljøtilstand i Kattegat / Nordlige Øresunds økosystem ift. lov om havstrategi (LBK nr. 123 af 01/02/2024). Dette begrundes i, at projektet ikke tilfører miljøfarlige forurenende stoffer til området, hverken i anlægs- eller driftsfase. Projektet medfører desuden en reduceret udledning af kvælstof og fosfor til havet. Projektet vurderes således, at bidrage til en forbedret miljøtilstand og udgør ikke en væsentlig påvirkning af miljøet. Det vurderes med baggrund i ovenstående, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen, er til hinder for målopfyldelse af Danmarks havstrategi, idet projektet ikke har væsentlig påvirkning for strategiens deskriptorer og dermed ikke hindrer god miljøtilstand i havets økosystemer, jf. lov om havstrategi⁷.

4.7 Okker

Projektområdet ligger ikke inden for områder, der er okkerklassificeret.

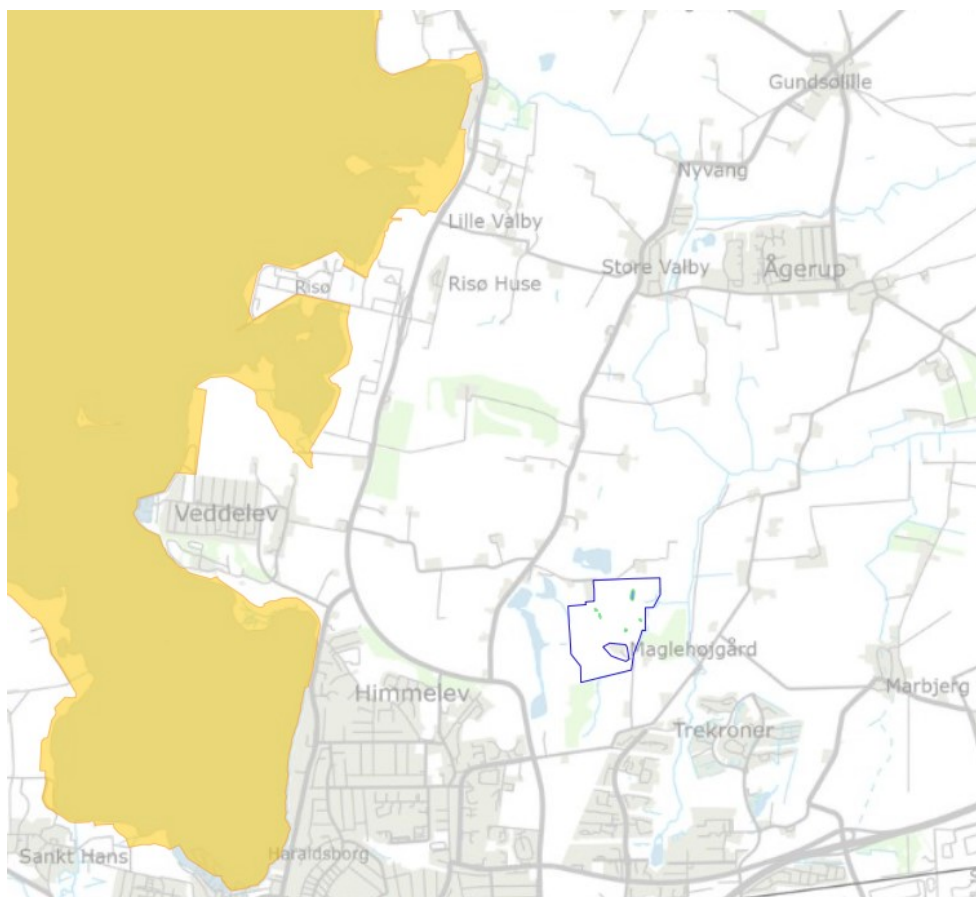
4.8 Miljøstyrelsens samlede vurdering i henhold til målsatte vandforekomster

Grundet projektets karakter, er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindre målopfyldelse for målsatte overflade- og/eller grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

5. Væsentlighedsvurdering af Natura 2000-område

For dette projekt er nærmeste Natura 2000-område nr. 136 (Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov) (figur 4), der ligger ca. 2 km øst for projektområdet. Natura 2000-området indeholder habitatområde H120 (Roskilde Fjord) og H199 (Kongens Lyng) og fuglebeskyttelsesområde F105 (Roskilde Fjord) og F107 (Jægerspris Nordskov). For området gælder et udpegningsgrundlag, der rummer væsentlige forekomster af arter og naturtyper, der er omfattet af naturdirektiverne.

⁷ LBK nr. 1161 af 25/11/2019 vedr. bekendtgørelse af lov om havstrategi.



Figur 6. Oversigtskort over projektområdet (blå markering) og med angivelse af placeringen af nærmeste Natura 2000-område, N136 (Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov) (gul markering).

5.1 N136 – Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov

N136 indeholder H120 (Roskilde Fjord) og H199 (Jægerspris Nordskov). Alle habitatområder har til formål at beskytte og genoprette gunstig bevaringsstatus for bestemte naturtyper og arter af dyr og planter. Udpegningsgrundlaget for habitatområde H120 inkluderer 27 naturtyper og otte arter (figur 7). Udpegningsgrundlaget for habitatområde H199 rummer tre naturtyper (figur 7).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 120		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Mygblomst (1903)
	Stellas mosskorplon (1936)	Eremit* (5380)
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 199		
Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Hængesæk (7140)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	

Figur 7. Udpegningsgrundlaget med naturtyper og arter for habitatområde nr. 120 og 199. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter i habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret art.

5.1.1 Områdets bevaringsmålsætning

Jævnfør Natura 2000-plan 2022-2027 for området, kan N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov bevaringsmålsætning resumeres til følgende:

Målet er, at området udgør et stort sammenhængende naturområde med Roskilde Fjord og kystnaturtyperne samt de større søer og vådområderne som vidstrakte og sammenhængende forekomster, der rummer velegnede levesteder for områdets yngle- og trækfugle. At de marine naturtyper (1110, 1140, 1150 og 1160) sikres en artsrig undervandsvegetation. Disse naturtyper har alle stærk ugunstig bevaringsstatus og typen bugt (1160) har desuden biogeografisk store forekomster i området. Det er målet, at en artsrig marin flora og fauna skal understøtte gode levesteder for de store internationalt vigtige forekomster af trækfuglene knopsvane, sangsvane, grågås, troldand, blishøne, skeand, stor skallesluger og lille skallesluger. Samt at områdets levesteder for ynglefuglene dværgerterne, fjordterne, havterne, klyde, sorthovedet måge og havørn sikres. Nævnte arter er enten i tilbagegang, har nationalt store levesteder i området og/eller har nationalt vigtige bestande i området. Områdets strandvolds- og klinttyper (1210, 1220, 1230), strandeng (1330), overdrevstyperne (6120, 6210 og 6230), tidvis våd eng (6410), hængesæk (7140), kildevæld (7220), rigkær (7230) og skovnaturtyper (9110, 9130, 9160, 91E0 og 91D0) samt levesteder for eremit sikres. Nævnte naturtyper og art

har enten stærkt ugunstig bevaringsstatus, særlige forekomster i Danmark og/eller biogeografisk store forekomster eller levesteder i området.

Derudover at arealet af naturtyperne kalkoverdrev (6210), surt overdrev (6230), tidvis våd eng (6410) og rigkær (7230) samt levestederne for eremit desuden søges udvidet, og at der så vidt muligt skabes sammenhæng mellem forekomsterne.

At områdets økologiske integritet sikres i form af en for naturtyperne hensigtsmæssig hydrologi og drift/pleje, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder for arterne. Den økologiske integritet i området sikres derudover ved god vandkvalitet gennem reduceret tilførsel af næringsstoffer og miljøfarlige stoffer, hvilket reguleres gennem vandområdeplanerne.

5.1.2 Projektets påvirkninger på udpegningsgrundlaget for H120 og H199

5.1.2.1 Påvirkninger på habitatnaturtyper

Der er ikke registreret terrestriske naturtyper inden for projektområdet. Nærmeste habitatnaturtype er ca. 2 km fra projektområdet. Af de 27 habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde H120 og de tre habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde H199 beskriver bygherre, at de planlagte tiltag ikke vil medføre en sedimenttransport eller en udvaskning af næringstoffer, der kan vurderes at have en væsentlig påvirkning på de udpegede naturtypers bevaringsstatus. Bygherre lægger i forbindelse hermed vægt på, at etableringen af vådområder sker på allerede vandlidende jord samt at pløjelaget bliver gravet af og spredt på omkringliggende tidligere omdrifts jord, som ikke oversvømmes i fremtiden. Se også afsnit om vandforekomster ovenfor.

På baggrund af afstanden mellem projektområdet og Natura 2000-området, projektets karakter uden emissioner og nye udledninger, jf. afsnit om målsatte vandforekomster, samt at projektet ikke medfører anlægsaktiviteter, som berører levesteder for udpegningsarter, vurderer Miljøstyrelsen, at ikke vil ske påvirkning af naturtyper på udpegningsgrundlaget fra projektet. På den baggrund vurderes det, at projektet ikke påvirker Natura 2000-området nr. N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskovs bevaringsmålsætninger væsentligt, idet udpegningsgrundlaget ikke påvirkes.

5.1.2.2 Påvirkning på habitatarter

Arterne på udpegningsgrundlaget for habitatområde H120 er registreret uden for projektområdet. Eneste art, som er registreret i nærheden af projektområdet er stor vandsalamander. Nærmeste anden art er skæv vindelsnegl, der er registreret på strandene ved Roskilde fjord nær Bolund - omkring 2,5 km fra projektområdet.

5.1.2.2.1 Stellas mosskorpion (1936)

Der er ifølge arter.dk ikke registreringer af stellas mosskorpion i eller omkring projektområdet. Nærmeste registrering af stellas mosskorpion er ved Jægerspris mellem Isefjord og Roskilde Fjord omkring 23 km nordvest for projektområdet.

I Danmark er arten sjælden, og dens udbredelse er forholdsvis ukendt, da den lever skjult.

Arten lever i hensmuldrende ved i gamle, hule og døde løvtræer, primært bøg, eg og lind, og ofte i relation til levesteder og bo af hvepse, bier og fugle. Arten er afhængig af ældre og urørte skovområder med gamle træer og dødt ved, områder som naturskove og skovlignende parker, såsom dyrehaver og slotsparker med gamle træer.

Da der ikke er fundet stellas mosskorpion inden for området, samt at der i forbindelse med projektet ikke sker fældning af eller fjernes egnet habitat for stellas mosskorpion (gamle døde og døende træer), vurderer Miljøstyrelsen, at stellas mosskorpion ikke påvirkes af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

5.1.2.2.2 Skæv vindesnegl (1014)

Der er ifølge arter.dk ikke registreringer af skæv vindesnegl i eller omkring projektområdet. Nærmeste registrering af skæv vindesnegl er gjort i rigkær ved Bolund omkring 2,5 km nordvest for projektområdet.

Skæv vindesnegl forekommer både på fugtige og tørre lokaliteter. De fugtige levesteder er ofte fugtige enge og krat, væld og sumpe, overdrev, lysåbne og blandede løvskove, eller frodige rigkæringe med højt voksende stararter. De tørre lokaliteter er ofte nær havet, på græsbevoksede åbne arealer, strandvolde, strandskrænter, men skæv vindesnegl kan også forekomme i det åbne landbrugsland i markhegn.

Da der ikke er fundet skæv vindesnegl inden for området, samt at der i forbindelse med projektet ikke sker ændring eller påvirkning af skæv vindesnegls levesteder vurderer Miljøstyrelsen, at skæv vindesnegl ikke påvirkes af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

5.1.2.2.3 Havlampret (1095)

Der er ifølge arter.dk ikke registreringer af havlampret nær projektområdet. Nærmeste registrering af havlampret er gjort i Vestjylland.

I Danmark er havlampretten en meget sjælden fisk. Den findes overvejende i større åer i Nord-og Vestjylland og er kun registreret få gange på Fyn og Sjælland.

Havlampretten er udbredt fra Nordamerikas østkyst, over Nordatlanten ved Island, Færøerne og De Britiske Øer til Europa, hvor den findes fra det vestlige Middelhav til det nordlige Norge. Den er sjælden i den inderste del af Østersøen og ved Grønland. Larvestadiet varer fra fem til syv år, hvorefter larverne forvandler sig til voksne individer, der søger ud i havet, hvor de lever som parasitter på andre fisk. Efter to-tre år i havet søger havlampretterne tilbage til vandløbene for at gyde.

Da der ikke er gjort fund i Roskilde Fjord samt at der ikke sker udledning eller påvirkning af vandløb og kystvande i forbindelse med projektet (se ovenstående afsnit om vandforekomster), vurderer Miljøstyrelsen, at havlampret ikke påvirkes af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

5.1.2.2.4 Eremit (5380) (prioriteret art)

Der er ifølge arter.dk ikke sket registrering af eremit i eller omkring projektområdet. Nærmeste registrering af eremit er på Bognæs i Roskilde Fjord, omkring 5 km øst for projektområdet.

Det fremgår af ”Håndbog om dyrearter på habitat direktivets bilag IV, nr. 520, 2023” at eremit er en varmekrævende art, der lever i gamle træer med hulheder med henfaldende vedsmuld (formuldningskamre), hvor den lever af vedsmulden. Den er blevet stadigt mere sjælden som følge af at dens levested bliver sjældnere, således at den får svært ved at finde nye levesteder i takt med at de træer den lever i går til. Aktuelt er den kun kendt fra Lolland og Sjælland og fordelt på i alt ti steder i Danmark, med tilsammen omkring 60 træer, der huser arten. Trusler på dens levesteder er at dens habitat forsvinder uden at der er tilstrækkeligt med erstatningstræer. Derudover sker der tilgroning omkring de træer den lever i. Tilgroningen betyder at træerne bliver skygget og dermed for kolige til at bevare optimale forhold for larvens udvikling.

Den største overordnede trussel for eremit er forringelse af habitatkvaliteten. Dette inkluderer fjernelse af ældre døde og døende træer fra skove.

Da der ikke er fundet eremit inden for området samt at der i forbindelse med projektet ikke sker fældning af eller fjernes egnet habitat for eremit (gamle døde og døende træer), vurderer Miljøstyrelsen, at eremit ikke påvirkes af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer, jf. artfredningsbekendtgørelsen⁸.

5.1.2.2.5 Sumpvindesnegl (1016)

Der er ifølge arter.dk ikke sket registrering af sumpvindesnegl i eller omkring projektområdet. Nærmeste registrering af sumpvindesnegl er sket ved Rørmosen og nær Store Kattinge Sø ca. 5,5 km sydvest for projektområdet.

Sumpvindesnegl er en landsnegl, der lever på våde lokaliteter, hvor vandstanden er lige omkring jordoverfladens niveau, og hvor der er bevoksninger af forskellige stararter (såsom stiv star og kær-star) høj sødgræs eller grenet pindsvineknop. Sneglen lever typisk på ældre eller visne blade af disse arter. Ofte findes disse bevoksninger som bunddække i ellesumpe, i kalkholdige og lysåbne moser, væld eller ved søbredder.

Sumpvindesnegl findes især i den østligste del af Danmark, med relativt høje bestandstætheder på de fleste levesteder landet over. Det skønnes, at der forekommer levedygtige bestande i det østlige Jylland og på Fyn, Sjælland og Lolland-Falster.

Klimaændringer med mildere vintre kan være en medvirkende faktor til en øget udbredelse af arten i Danmark fremover og det kan ikke udelukkes, at dette forhold allerede har indvirket positivt på artens forekomst og udbredelse i Danmark.

⁸ BEK nr. 521 af 25/03/2021 Bekendtgørelse om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt (artsfredningsbekendtgørelsen)

Da der ikke er fundet sumpvindesnegl inden for projektområdet samt at der i forbindelse med projektet ikke sker skade af egnet habitater for sumpvindesnegl (våde lokaliteter med bevoksning af relevante stararter), vurderer Miljøstyrelsen, at sumpvindesnegl ikke påvirkes af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

5.1.2.2.6 Stor vandsalamander (1166)

jf. opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, nr. 520 fra 2023 lever stor vandsalamander i vandhuller ofte med stor solindstråling og i nærheden af løvskov. De registrerede fund af stor vandsalamander er sket i omkringliggende vandhuller og mindre søer.

Stor vandsalamanders fortrukne rasteområder er, på land, især i skovområder, under stammer med råddent træ, sten, døde blade og i musehuller. Dyrene foretrækker rasteområder i levende hegn frem for fx afgræssede områder og foretrækker ofte områder, der i forvejen anvendes af andre salamandre. Hvis skovområder ryddes eller søer fyldes med jord, kan det skade den lokale bestand.

Overvintring sker under frostfriforhold normalt på land, men kan også ske på bunden af ynglevandhullerne. Store larver kan i nogle tilfælde overvintre i vandhullerne, særligt hvis ynglelokaliteten er overskygget. Overvintringen sker dog normalt på land. Meget tyder desuden på, at overvintringen normalt finder sted i og omkring de rastesteder, som dyrene opsøger uden for yngletiden. Stor vandsalamanders fortrukne overvintringssteder er, meget lig rasteområderne; rådne træstammer, huller i jorden fx under store sten og i kældre, hvor dyrene ofte samles i grupper på op til 70 individer.

Vandringsperioden fra overvintringsstedet til ynglestedet kan begynde i marts og vil normalt kulminere i starten af april. Når salamandrene forlader overvintringsstedet, søger de oftest mod lavtliggende områder for at finde frem til fugtige lavninger og søer med egnede ynglesteder.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellige størrelser og typer. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt.

Ud over egentlig opfyldning af ynglevandhuller er stor vandsalamander følsom over for bebyggelse i omgivelserne, øget trafik, overgødskning, tilgroning, overskygning og forekomst af fisk samt andehold.

Bygherre oplyser, at der ved en eftersøgning i området ikke er påvist tilstedeværelse af arten. Bygherre oplyser også, at arten ikke tidligere er registreret inden for projektområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke sker skade på egnede levesteder for stor vandsalamander. De to nordøstligt placerede søer, inden for projektområdet, opfylder tildels kravende til et levested for stor vandsalamander, men da området er meget bevokset vurderes det, at der ikke er tilstrækkelig sol på vandoverfladen. Derudover vurderes det, at stor vandsalamander ikke er tilstede inden for projektområdet, da Roskilde Kommune har gennemført en større besigtigelse af området, hvor stor

vandsalamander ikke er blevet fundet. På baggrund af dette vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke sker skade af egnede levesteder for stor vandsalamander. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at stor vandsalamander ikke vil blive påvirket af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer, jf. artfredningsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at stor vandsalamander højst sandsynligt vil vandre til projektområdet i driftsfasen.

5.1.2.3 Samlet vurdering

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at arterne på udpegningsgrundlaget ikke påvirkes af projektet, hverken i anlægs- eller driftsfasen. Dette vurderes, da projektområdet ikke indeholder egnede levesteder for arterne, da der ikke er gjort fund inden for projektområdet samt at de planlagte tiltag foregår lokalt udenfor Natura 2000-området.

Miljøstyrelsen vurderer, at for arter omfattet af artfredningsbekendtgørelsen, vil projektet ikke medføre forsætlig indfangning eller drab af individer, eller ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen, eller forsætlig plukning, indsamling, afskæring, opgravning eller oprivning med rod eller ødelæggelse af plantearter.

5.1.3 Projektets påvirkninger på udpegningsgrundlaget for F105 (Roskilde Fjord) og F107 (Jægersborg Nordskov)

Fuglebeskyttelsesområder har til formål at beskytte bestemte fuglearter, der eksempelvis er følsomme over for ændringer af levesteder, mens ramsarområder beskytter vådområder med international betydning, herunder levesteder for vandfugle. Fuglebeskyttelsesområderne F105 (Roskilde Fjord) og F107 (Jægerspris Nordskov) er nærmest projektområdet. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F105 indeholder 20 fugle og udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F107 rummer fire fugle (figur 8).

Mange af arterne på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet F105 og F107 er registreret inden for få kilometer af projektområdet. Nærmeste fund er sket inden for projektområdets afgrænsning. F105 og F107 ligger hhv. 2 km og 24,5 km vest og nordvest for projektområdet.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 105		
Fugle:	Rørdum (Y)	Knopsvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Krikand (T)	Troldand (T)
	Hvinand (T)	Lille skallesluger (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (TY)
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Sorthovedet måge (Y)
	Dværgterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 107		
Fugle:	Havørn (Y)	Hvæpsevåge (Y)
	Sortspætte (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Figur 8. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 105 og 107. Ynglefugle (Y) og trækfugle (T).

5.1.3.1 Projektets påvirkninger i anlægs- og driftsfasen

Bygherre beskriver, at både trækfugle og ynglefugle på udpegningsgrundlaget ikke vil blive påvirket under anlægsarbejdet. Bygherre beskriver, at anlæggelsesprocessen ikke vil påvirke arterne væsentlig da antallet og frekvens af fugle, som benytter området, er lav samt at der i nærområdet findes flere egnede områder som arterne kan benytte i stedet.

Tabel 4. Oversigt over påvirkninger på udpegningsgrundlaget for F105 og F107 med angivelse af udpegningsart, habitat og levevis samt registrering og vurdering af påvirkninger.

Art	Habitat og levevis	Registrering og vurdering af påvirkning
Rørdrum (Y)	Rørdrum yngler i Danmark i større, vanddækkede rørskovsøer ved søer, fjorde eller brede vandløb. Arten er formentlig overvejende standfugl, som kan trække mod sydvest i forbindelse med strenge vintre. Rørdrum kræver store, vanddækkede rørskovsområder. Forsvinder vanddækket, forøges risikoen for at æg og unger bliver taget af rovdyr. Rørdrum kræver desuden uforstyrrede yngleområder i perioden 1. februar-1. august. Rørdrummen lever af fisk, padder og andre smådyr.	Rørdrum er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter rørdrums krav til yngleområder eller raste og fouragerings områder. Derfor vurderes det, at rørdrum ikke er tilstede inden for projektområdet og det vurderes, at anlægsaktiviteterne ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. I driftsfasen vil der inden for projektområdet være en større aktivitet af besøgene. Da der ikke findes egnede levesteder inden for projektområdet vurderes driftsfasen ikke har have en væsentlig påvirkning på rørdrum. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Sangsvane (T)	Når sangsvanerne ankommer til Danmark, søger de i de første par måneder især føde i søer og lavvandede fjordområder og vige, hvor de æder vandplanter. Derefter søger hovedparten af sangsvanerne føde på land, hvor	Sangsvane er registreret to gange i nærheden af projektområdet jf. arter.dk. Den ene gang er sangsvaner registreret som vinterrastende på marker ved vandværket øst for projektområdet. Den anden gang flyvende over projektområdet. Projektområdet udgør et muligt raste- og fourageringsområde for sangsvanen.

	de fouragerer på landbrugsafgrøder såsom hvede- og rapsmarker, kartoffel- og roemarkers og på græsmarker. Det er et krav til overvintringsstedet, at overnatningspladserne, det vil sige søerne og fjordene, er uforstyrrede.	Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med omdriftsjord, mindre skovarealer, søer og vandløb. Sangsvanen har en høj mobilitet ift. hvor den kan fouragerer. Det forventes dermed, at sangsvanen under anlægsarbejdets korte periode vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder (omdriftsjord med landbrugsafgrøder) i nærheden af projektområdet. I driftsperioden forventes det, at sangsvanen eventuelt vil benytte til området. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Knarand (T)	Knaranden er tilknyttet mere ferske områder end flere af de andre svømmeænder og ses derfor især ved søer eller meget brakke vådområder, hvor den fouragerer på bundvegetation og smådyr i tilknytning til planterne.	Knarand er registreret med et par i Kildemose Bæk øst for projektområdet i marts 2019. Projektområdet udgør et muligt raste- og fourageringsområde for knarand. Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med omdriftsjord, mindre skovarealer, søer og vandløb. Knaranden har en mobilitet ift. hvor den kan fouragerer og raste. Det forventes, at knaranden under anlægsarbejdets korte periode, vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder i nærheden af projektområdet. I driftsperioden forventes det, at knaranden vil benytte til projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller

		ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Krikand (T)	Krikanden yngler i både næringsfattige og næringsrige moser, søer og strandenge samt næringsfattige skovmoser. Langt de største flokke af restende fugle findes i det vestlige Jylland – herunder Vejlerne og Vadehavet. Krikanden lever af insektlaver, muslinger og snegle – om vinteren lever den hovedsageligt af planteføde. Artens leveområde skal have form af områder, der udgør en uforstyrret overgangszon mellem fladvand og et strandengs- eller ferskengsområde med lav vegetation.	Krikand er registreret i vådområder i projektområdet flere gange, et enkelt fund fra februar 2021 og ellers fra overgangen til ynglesæsonen i marts og april. Projektområdet udgør et muligt raste- og fourageringsområde for krikand. Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med omdriftsjord, mindre skovarealer, søer og vandløb. Krikanden har en forholdsvis høj mobilitet ift. hvor den kan fouragerer og raste. Det forventes dermed, at krikanden under anlægsarbejdets korte periode, vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder i nærheden af projektområdet. I driftsperioden forventes det, at krikanden vil returnere til området. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Hvinand (T)	Hvinanden yngler i søer omgivet af løvskov, hvor den lever af muslinger, snegle, orme, insekter, småfisk og krebsdyr. Hvinanden yngler typisk i hultræer eller redekasser, da naturlige hultræer er en mangelvare i danske skove. Der findes en del par, som yngler i private haver, som grænser ned til søer. I Danmark er yngleudbredelsen for størstedelens vedkommende begrænset til Gribskov-Esrum Søområdet. Kun en meget lille del af ynglebestanden	Hvinand er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter hvinandens krav til yngleområder eller rasteområder. Derfor vurderes det, at hvinanden ikke er tilstede inden for projektområdet. I driftsfasen vil der inden for projektområdet være en større aktivitet af besøgene. Da der ikke findes egnede levesteder inden for projektområdet vurderes driftsfasen ikke har have en væsentlig påvirkning på hvinand. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke

	findes uden for Nordsjælland og området nord for København og på Fyn. Hvinand træffes almindeligt over hele landet uden for yngleperioden. Overvintrende fugle kan træffes langs kysterne.	artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Stor skallesluger (T)	Stor skallesluger træffes i yngletiden primært langs kyster i det østdanske og i Sydøstjylland. I vinterhalvåret træffes arten almindeligt over hele landet i større søer, fjorde, nor og laguner. Den danske bestand af stor skallesluger yngler langs kysterne på Als, Sydøstsjælland, Fyn, Møn, Falster og på Bornholm. Arten bygger reder i naturlige træhuller eller opstillede redekasser til formålet og lever af laksefisk.	Stor skallesluger er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter stor skalleslugers krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at stor skallesluger ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Rørhøg (Y)	Rørhøgene yngler i rørskovene i moser, søer og tørvegrave. Føden søger de over rørskoven og i det åbne land over dyrkede marker med vintersæd samt udyrkede områder med enge. Føden består hovedsageligt af mus og småfugle. Muligheden for uforstyrrede steder til reden er vigtig for at et område er egnet som ynglested for rørhøg.	Rørhøg er registreret inden for projektområdet flere gange - både fouragerende og på træk. Der er ikke påvist yngleplads. Projektområdet udgør et muligt raste og fourageringsområde for rørhøgen. Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med omdriftsjord, mindre skovarealer, søer og moser med rørskov. Rørhøgen har en forholdsvis høj mobilitet og det forventes dermed, at den under anlægsarbejdets korte periode, vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder i nærheden af projektområdet. Det forventes blandet andet, at rørhøgen vil gøre brug af eksisterende Himmelev Skov – som den allerede benytter i dag. I driftsperioden forventes det, at rørhøgen vil returnere til området.

		Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Klyde (Y)	Klyde yngler ved lavvandede fjordkyster og i laguner, hvor der er åbne enge med lav vegetation. Fuglene yngler i kolonier, ofte på småøer hvor ræve og andre rovdyr ikke kan nå ud eller på strandenge. Ynglesuccesen afhænger blandt andet af vandstanden, og pludselige oversvømmelser kan ofte være årsagen til fejlslagen yngel. Det er vigtigt, at kolonien er uforstyrret. Det gælder både i yngleperioden og i den periode, hvor fuglene fælder, lige inden de trækker sydpå igen.	Klyde er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter klyders krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at klyde ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Dværgterne (Y)	Dværgterner yngler i Danmark på sandstrande, sandrevler, småøer samt på strandenge med kort vegetation (og som regel med sandede områder). Bortset fra strandene langs den jyske vestkyst yngler arten ofte på ubeboede øer og holme. Arten yngler enkelte steder ved søer i indlandet, bl.a. ved Tissø og Tystrup Sø på Vestsjælland. Dværgterne yngler som regel i mindre kolonier, ofte sammen med havterner. Fuglene lever af småfisk og andre små dyr, som de fanger ved dykning på lavt vand. Det er vigtigt, at der i yngletiden er ro omkring kolonien.	Dværgterne er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter dværgternernes krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at dværgterne ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.

Hav- terne (Y)	Havterne yngler på små- øer og holme, hvor der ikke er rovpattedyr, der kan æde æg og unger. Fug- lene yngler i kolonier, og reden er tit placeret på den åbne sandstrand eller i sparsom og lav vegetation.	Havterne er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter havternernes krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at havterne ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Knop- svane (T)	De overvintrende knop- svaner opholder sig ved de lavvandede kyster og i fjorde, hvor der er et rige- ligt bunddække af vand- planter. Disse områder bruges også i juli-august, hvor svanerne fælder de- res svingfjer. Knopsva- nerne yngler overvejende i fjorde og ved lavvandede kyster. Især i fældningspe- rioden (juli og august), hvor svanerne ikke kan flyve, er de meget føl- somme over for menne- skelige forstyrrelser. Knopsvanen lever af vand- planter, især ålegræs og al- ger som søsalat, der græs- ses i lavvandede områder. Nogle steder ses knopsva- ner dog også græssende på vinterafgrøder.	Knopsvane er registreret inden for projektområdet flere gange om vinteren og i tidlig forår (januar-marts). Projektområdet udgør et muligt raste- og fourageringsområde for knopsvanen. Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med omdriftsjord, søer og vandløb. Knopsvanen har en høj mobilitet ift. hvor den kan fouragerer. Det forventes dermed, at knopsvanen under anlægsarbejdets korte periode vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder (omdriftsjord med vinterafgrøder) i nærheden af projektområdet. I driftsperioden forventes det, at knopsvanen vil returnere til området. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Grågås (T)	Inden trækket sydpå sam- les grågæssene på nogle få større rastepladser. Så-	Grågås er registreret inden for projektområdet flere gange i vintermånederne og i tidlig forår (januar-marts).

	danne rastepladser er oftest en lagune eller en stor sø med nærliggende fødesøgningsområder, f.eks. marker og enge. I Danmark holder de ynglende grågæs typisk til i næringsrige søer med rørskov eller i skovmoser. Grågæs finder primært deres føde, som hovedsageligt består af græs og urter, på land. Om vinteren suppleres føden med rester fra høsten på marker, f.eks. korn og roer, hvorfor de ofte kan ses her i større flokke. I nogle tilfælde søger de også føde på uhøstede marker om sommeren.	Projektområdet udgør et muligt raste- og fourageringsområde for grågåsen. Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med omdriftsjord, søer og vandløb. Grågåsen har en høj mobilitet ift. hvor den kan fouragerer. Det forventes dermed, at grågåsen under anlægsarbejdets korte periode vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder (omdriftsjord med afgrøder) i nærheden af projektområdet. I driftsperioden forventes det, at grågåsen vil returnere til området. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Skeand (T)	Skeand lever især af smådyr, som den finder i plantevegetation på lavt vand. Den optræder i størst antal i de østlige egne, hvor den udover at optræde på strandenge også forekommer inde i landet i næringsrige søer og moser. De største bestande findes i Tøndermarsken. Skeanden lever i vandområder med mange smådyr såsom vegetationsrige søer og lavvandsområder. Efter yngletiden raster skeænderne ved lavvandede kyster, lagunesøer, fjordområder og i ferskvandssøer.	Skeand er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter skeandens krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at skeanden ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Troldand (T)	Troldænderne lever i søer og ved lavvandede og beskyttede kyster. Fuglene er oftest inaktive om dagen og trækker om aftenen til	Troldand er ikke registreret inden for projektområdet.

	fourageringsområderne, som kan ligge langt fra dagrastepladserne. De troldænder, der yngler her i landet er oftest at finde i mindre søer, hvor bredvegetationen er tæt, men de kan også findes på små holme i brakvandsområder. I så fald yngler troldænderne ofte i kolonier, hvor der i forvejen findes en hættemågekoloni.	Inden for projektområdet vurderes der ikke at findes naturtyper, som understøtter troldandens krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at troldanden ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Lille skallesluger (T)	Arten træffes om vinteren primært i større søer og beskyttede vige. I Danmark overvintrer lille skallesluger især på østdanske lokaliteter. De største forekomster er i farvandene omkring Sydsjælland og Lolland-Falster.	Lille skallesluger er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter lille skalleslugers krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at lille skallesluger ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Havørn (TY)	Havørne yngler fortrinsvis i gammel løvskov i nærheden af fjorde, kyster og søer, hvor der er rigelige mængder af fisk og vandfugle, (udgør størstedelen af ørnens fødegrundlag). Havørne er også kendt for at æde af ådsler. Havørne er sky fugle, der kræver, at deres redeområde er uforstyrret. Hvis ørnen forstyrres, mens den ruger, kan den finde på at opgive reden, så æggene går tabt.	Havørn er ikke registreret inden for projektområdet, men er observeret flyvende 220 m fra projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter havørnens krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at havørnen ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.

Blishøne (T)	I foråret danner blishøns par og yngler ved søer, hvor de bygger rede i søbreddernes rørskov eller anden vegetation. I yngletiden er de meget territoriehævdende, både over for artsfæller og andre arter. Omvendt er de meget sociale om vinteren, hvor de samler sig i store flokke. I juli-august samles især ikke-ynglende fugle i lavvandede vådområder for at fælde svingfjerene. De største antal er de senere år set i Nakskov Indrefjord, Maribosøerne, Skælskør Nor og Fjord og Roskilde Fjord.	Blishøne er både registreret rastende og fouragerende om vinteren og om sommeren inden for projektområdet – de er ikke registreret ynglende. Projektområdet udgør et muligt raste- og fourageringsområde for blishønen. Der findes ikke rørskov som kan understøtte et yngleområde. Projektområdet er en del af et større mosaiklandskab, som rummer flere områder med søer. Det forventes dermed, at blishønen under anlægsarbejdets korte periode vil søge til andre lignende fouragerings- og rasteområder (søer og lignende) i nærheden af projektområdet – især i den eksisterende del af Himmelev Skov. I driftsperioden forventes det, at blishønen vil returnere til området. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Sorthovedet måge (Y)	Sorthovedet måge yngler udelukkende i kolonier af hættemåge eller stormmåge på mindre øer og holme ved kysten eller i lagunesøer. Arten er trækfugl, som overvintrer i Syd- og Sydvesteuropa. Sorthovedet måge kan påvirkes af menneskelige forstyrrelser på ynglepladserne. I sensommeren og om efteråret trækker sorthovedede måger til Danmark fra landene syd for. På denne årstid ses de fleste langs den jyske vestkyst, hvor især området om-	Sorthovedet måge er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke områder, som understøtter sorthovedemåges krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at havørnen ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.

	kring Hanstholm tiltrækker mange fugle. Arten er en trækfugl, der primært forekommer i Danmark fra marts til oktober, og den ses kun sjældent om vinteren.	
Fjordterne (Y)	I modsætning til andre terner yngler fjordterne både ved saltvand og ferskvand. Fuglene holder gerne til i et lavt vegetationsdække på småøer og holme i fjord- og havområder samt ved søer og moser, og kolonierne findes ofte i havterne og hættemågekolonier. Det er et vigtigt, at kolonien er uforstyrret i yngleperioden.	Fjordterne er ikke registreret inden for projektområdet, men store bestande forekommer i Roskilde Fjord. På trækket sydpå passerer mange nordlige fugle Danmark, hvor de fouragerer indtil september. Inden for projektområdet findes der ikke områder, som understøtter fjordternenes krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at fjordterne ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Rødrygget tornskade (Y)	Rødrygget tornskades foretrukne ynglesteder er åbne områder med buskadser af f.eks. tjørn, slåen og ene, krat, levende hegn samt enkeltstående træer. Den er at finde på overdrev, græsningsenge og i ryddede arealer i skove samt i skovbryn. Potentielle trusler mod arten er formentlig først og fremmest ødelæggelse af artens ynglehabitater, samt tørke i artens overvintringskvarterer. Den danske rødrygget tornskade er trækfugle, som overvintrer i Øst- og Sydafrika.	Rødrygget tornskade er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, som understøtter rødrygget tornskades krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at rødrygget tornskade ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.

Sortspætte (Y)	Sortspætte yngler i blandingsskov, hvor ældre bøgetræer støder op til nåletræsbevoksninger med forekomst af herkulesmyre og rød skovmyre, som er blandt sortspættens vigtigste fødeemner i yngletiden. Om vinteren er døde stammer, stubbe og stød vigtige fødesøgningspladser for arten. Sortspætten er en standfugl, som bliver i Danmark om vinteren. Sortspætten udmejsler et redekammer på ca. 50 cm dybde og 25 cm i diameter – placeret i et tykstammet træ, gerne i 10 meters højde. Så arten har behov for tilstedeværelse af ældre høje træer.	Sortspætte er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper – eller ældre bøgetræer, som understøtter sortspættens krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at sortspætten ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.
Hvepsevåge (Y)	Hvepsevåge yngler overvejende i ældre løvskove, hvor reden ofte placeres i de mere lysåbne dele. Fuglene synes at foretrække skove over 100 ha. De fouragerer i skove samt i enge og moser i eller i umiddelbar nærhed af skoven. Arten yngler i gamle løvskove og er i yngletiden meget sky, så forstyrrelser nær reden og ødelæggelse af enge og åbne græsarealer, hvor arten fouragerer, er de største trusler til arten.	Hvepsevåge er ikke registreret inden for projektområdet. Inden for projektområdet findes der ikke naturtyper, såsom ældrelovskov, som understøtter hvepsevågens krav til yngleområder eller raste- og fourageringsområder. Derfor vurderes det, at hvepsevåden ikke er tilstede inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsaktiviteterne samt driftsfasen ikke vil påvirke artens samlede bestand og heller ikke påvirke det gunstige bevaringsgrundlag for arten. Aktiviteterne vurderes heller ikke, at have indflydelse på udpegningsgrundlaget.

5.2 Samlet vurdering af væsentlighedsvurderingen (Natura 2000-området)

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af bygherres oplysninger og ovenstående, at projektet ikke vil være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, idet der ikke er faktiske planer herom inden for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at det samlede projekt ikke strider imod kriterierne for gunstig bevaringsstatus for ovenstående arter, jf. rapport fra Danmarks Miljøundersøgelser om

” Kriterier for gunstig Bevaringsstatus - Naturtyper og arter omfattet af EF-habitatdirektivet & fugle omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet” (2003). Dette begrundes med, at projektet ikke væsentlig påvirker levestedernes størrelse og beskaffenhed, samt på baggrund af projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til omgivelserne, samt den faktiske afstand til Natura 2000-området.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt, hvormed der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-område jf. habitatbekendtgørelsen⁹.

6. Beskyttede arter (bilag IV-arter)

Bygherre har oplyst, at i forbindelse med projektets planlægning har Roskilde Kommune forestået en kortlægning af padder og krybdyr i projektområdet.

Roskilde Kommune foretog undersøgelserne i april og maj 2023. På datoerne den 3., 4. og 5. april 2023 blev der i dagstimerne eftersøgt brune frøer, skrubtudse, salamandre og markfirben. På flere datoer i slut april og start-medio maj blev der foretaget aftenlytninger, med fokus på grønbroget tudse og løgfrø. Roskilde Kommune besigtigede matr.nr. 12i og 12k Himmelev By, Himmelev, den østligste del af Himmelev By, Himmelev og matr.nr. 2i Veddelev By, Himmelev, altså hele projektområdet.

Derudover er der jf. Danmarks Miljøportal og arter.dk fundet spidssnudet frø og grønbroget tudse i de eksisterende dele af Himmelev Skov hhv. 10, 100 og 300 m fra projektområdet.

Der er flere arter, som potentielt kan forekomme i projektområdet. De er alle blevet eftersøgt ifm. Roskilde Kommunes kortlægning:

- Spidssnudet frø
- Grønbroget tudse
- Løgfrø
- Grøn mosaikgoldsmed
- Stor vandsalamander
- Markfirben
- Flagermus

6.1 Spidssnudet frø

Jf. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, nr. 520 fra 2023 vandre de første individer (spidssnudet frø) fra overvintringsstederne omkring 10. marts, og fra da af strækker perioden med tilvandrende dyr sig til starten af april. Tilvandring sker kun i nætter med favorabelt vejr, dvs. lufttemperatur et stykke over 0 °C, samt rolige vindforhold og gerne nedbør. Undtagelsesvis kan enkelte individer være fremme fra den sidste uge af februar. I milde vintre kan spidssnudet frø ses på vandring til ynglestedet allerede i januar.

⁹ BEK nr. 2091 af 12/11/2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Efter at have ynglet vandrer frøerne igen væk fra ynglevandhullet. Det sker fortrinsvis i en periode med fugtigt, lunt vejr. Udvandringen sker typisk i sidste halvdel af april eller i første halvdel af maj, afhængigt af vejret. Vandringen følger ikke nødvendigvis ledelinjer i landskabet; den kan ofte forløbe hen over dyrkede marker. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. De typiske ynglesteder er lavvandede vandhuller på afgræssede enge og i moser. Det gør ikke noget at vandhullet tørrer ud hen på sommeren, hvis blot det holder vand frem til ca. 1. juli. Yngel forlader typisk ynglevandhullerne sidst i juni eller lidt ind i juli, i nogle tilfælde til hen i midten af juli, afhængigt af vejrforholdene og af ynglestedets udformning og beliggenhed. De bliver herefter nær vandhullet et længere stykke tid.

Bygherre oplyser, at spidssnudet frø ikke blev fundet i projektområdet ifm. Roskilde Kommune kortlægning, men tidligere er fundet i vandhullerne mod vest på grænsen til det eksisterende Himmelev Skovområde, af Miljøstyrelsen i 2009 og 2020. Spidssnudet frø er yderligere fundet i 1999 af Roskilde Kommune i Kildemose Bæk. Bygherre beskriver, at spidssnudet frø ikke er inden for projektområder og at der dermed ikke vil ske skade af individer eller levesteder.

Miljøstyrelsen vurderer, at da der ifm Roskilde Kommunes kortlægning af projektområdet ikke er påvist tilstedeværelse af spidssnudet frø, at projektet derfor i hverken anlægs- eller driftsfasen vil have væsentlig negativ indvirkning på spidssnudet frø, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

6.2 Grønbroget tudse

Jf. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, nr. 520 fra 2023 yngler grønbroget tudse i vandhuller med lav eller ingen vegetation langs bredden. Her sidder hannerne og kvækker på lune forårsaftener. Uden for yngletiden lever den på land, ofte på tørre og bare steder, nær bebyggelse, hvor den gemmer sig om dagen og kommer frem i fugtigt vejr om natten. Grønbrogede tudser overvintrer i fx huller i jorden. De har ikke nogen fast dvale; så snart temperaturen er et par grader over nul, kan de komme frem og sidde ved indgangen til hullet. I slutningen af marts eller i begyndelsen af april er vejret blevet så varmt, at alle tudserne regelmæssigt forlader hullerne for at søge føde. Det er dog først ved lidt højere temperaturer, at de helt forlader overvintringsstedet. Forårsvandringen til ynglestedet sker som regel fra sidst i marts til slutningen af maj. Vandringen sker om natten. Det skal være lunt, stille, fugtigt vejr.

Ynglelokaliteten kan ofte ligge så langt som en km eller mere fra det sted, hvor tudserne opholder sig resten af året. Hannerne vandrer til ynglestedet om foråret, gerne sidst i marts eller i april og når frem til ynglelokaliteten, hvor de om dagen holder sig skjult på land nær bredden.

Grønbroget tudse er en pionérart, der opsøger helt nye eller tidvise vandsamlinger; vandsamlingerne skal dog holde vand til ind i juli måned, for at haletudserne kan nå at gennemføre deres udvikling og gå på land. Den kan yngle i permanente lokaliteter, hvis de ikke gror til; det drejer sig især om vandhuller, der afgræsses effektivt

af køer eller heste. Arten opholder sig i alle livsstadier på steder, der er så bare og vegetationsløse som muligt.

Ynglelokaliteternes vandflades størrelse kan være vidt forskellig. Der kendes ynglelokaliteter i størrelsen fra 2 m² op til 5 ha. Hvad der er fælles for alle disse lokaliteter, er for det første, at de er fuldt solbeskinnede. For det andet, at de er relativt ugæstfrie miljøer for mange andre dyrearter.

Tudserne kvækker når vandet om aftenen er mindst 9-10 °C varmt. Tudser, der lever spredt i terrænet, vil kunne høre kvækkende hanner op til flere km væk og vandrer efter lyden. Ofte er der størst aktivitet omkring 1. maj eller i starten af maj, men æglægningen kan også kulminere i april. Det afhænger både af vejret og af mængden af egnede ynglesteder. Under særlige vejrforhold kan de yngle så sent som langt hen i juni, eller endog ind i juli, hvis der opstår egnede ynglemuligheder. Mærkningsforsøg har vist, at de fleste hanner opholder sig nogle få uger til en måned ved ynglelokaliteten; men der er også hanner, som kun er til stede en enkelt eller nogle få aftenner. Æggene lægges fra sidst i april, men oftest i maj; der kan være stor variation fra år til år på grund af variationer i vejrforholdene; der skal være faldet vand nok til at give en tilstrækkelig vandstand i ynglelokaliteten, og hvis det ikke er tilfældet, venter tudserne på kraftig regn. Der kendes tilfælde hvor æggene først er lagt i juli, med 22. juli som den seneste dato.

Grønbroget tudse blev ikke fundet i projektområdet ifm Roskilde Kommunes kortlægning, men er i 2014 fundet ynglende i vandhullerne mod vest på grænsen til det eksisterende Himmelev Skovområde. I 2020 blev grønbroget tudse fundet fløjtende (enkelte hanner, men ikke genfundet senere på sæsonen) i et regnvandsbassin med fisk ved Kildemosen, syd for projektområdet. Vådområdet NV for Maglehøjgård (ved hydrologitiltag 6) vurderes, at have egenskaberne til at blive et muligt yngle- og rasteområde for grønbroget tudse. Hydrologitiltag 6 indebærer en oprensning af vandhullet/mosen, men ikke afgravning af pløjelag. Bygherre beskriver på baggrund af Roskilde Kommunes kortlægning, at grønbroget tudse ikke er tilstede inden for projektområdet og at projektet ikke vil skade hverken enkeltindivider eller deres levesteder.

Miljøstyrelsen vurderer, at da der ifm Roskilde Kommunes kortlægning af projektområdet ikke er påvist tilstedeværelse af grønbroget tudse, at projektet derfor i hverken anlægs- eller driftsfasen vil have væsentlig negativ indvirkning på grønbroget tudse, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

6.3 Løgfrø

Jf. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, nr. 520 fra 2023 vandre løgfrøerne til ynglestederne fra sidste halvdel af marts til lidt ind i maj, på lune regnfulde nætter. En periode med tørke i foråret, kan forsinke tilvandringen og lægge en dæmper på hannernes kvækkeaktivitet, indtil der sker et vejrskifte til regn og fugtigt vejr og ny tilvandring af hunner til vandhullerne. Kvækningen foregår afhængigt af vejr og sted fra starten af april til slutningen af maj, undertiden til midt i juni og sjældent til sidst i juni.

Løgfrø kræver fiske- og krebsefrie, lysåbne vandhuller med god vandkvalitet for at kunne opnå succesfuld reproduktion. Ynglesucces forudsætter, at der er lavvandede, lysåbne områder eller, at der i de lidt dybere vandhuller med fravær af lysåbne lavvandede bredzoner i stedet er områder med udbredte forekomster af især but-bladet vandaks og typisk svømmende vandaks i vandhullets dybere del. I de mere lavvandede ynglesteder ses oftest udbredt vegetation af manna-sødgræs, vandranunkel og svømmende sumpskærm. Ynglestederne ligger typisk i områder med løs sandet jord og med en afstand på mindre end 300 m til lysåbne biotoper med kort vegetation.

Forvandlingen fra haletudser til nyforvandlede løgfrøer finder typisk sted fra slutningen af juli til slutningen af august, men varierer fra år til år og fra lokalitet til lokalitet. De nyforvandlede løgfrøer går på land fra sidst i juni i de helt lavvandede vandhuller og tidvise vandsamlinger, men ellers typisk fra slutningen af juli til slutningen af august eller starten af september. De graver sig ned nær ynglestedet og ligger i skjul om dagen og søger føde om natten. For at opnå høj overlevelse, er det vigtigt at der tæt på ynglestedet er egnede rasteområder, med løst sand og muld, hvor vegetationen samtidig ikke er for tæt og typisk med forekomst af lave urter. Løgfrøen er natakativ og søger føde efter mørkets frembrud. Om dagen er løgfrøerne nedgravet i løst sand eller muld. De tilbringer en stor del af tiden på land nedgravet, og de bevæger sig om sommeren ofte meget lidt omkring i landskabet. Forsøg med radiomærkede løgfrøer på Djursland viste, at dyrene igennem sommermånederne opholdt sig i dyrkede marker.

Løgfrø blev ikke fundet i projektområdet ifm Roskilde Kommunes kortlægning, som beskriver, at vandhullerne ikke er egnede pga. tidlig udtørring og forekomst af fisk. Nærmeste fund af arten er fra Agerup omkring tre km mod nordøst, med fund gjort i 1997. Bygherre beskriver med baggrund i dette, at der ikke findes løgfrø inden for projektområdet og at arten derfor ikke vil blive påvirket af anlægsaktiviteterne.

Miljøstyrelsen vurderer, at da der ifm Roskilde Kommunes kortlægning af projektområdet ikke er påvist tilstedeværelse af løgfrø, at projektet derfor i hverken anlægs- eller driftsfasen vil have væsentlig negativ indvirkning på løgfrø, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

6.4 Grøn Mosaikguldsmed

Jf. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, nr. 520 fra 2023 yngler grøn mosaikguldsmed i to forskellige habitattyper i Danmark. 1) mesoeutrofe søer og moser med en solbeskinneth vandflade, ofte i skov. 2) I Sydvestjylland yngler den også i kanaler og grøfter med rig vegetation.

Den voksne guldsmed lægger æg på planten krebseklo (*Stratiodes aloides*). Æggene bores ind i planten og overvintrer her. Når æggene i foråret klækker, lever larven i rosetten, som yder beskyttelse mod fisk, krybdyr og andre guldsmedelarver (Rantala m.fl. 2004). Planten vokser både over og under vand, hvilket giver ophav til at nymfen kan migrere op og ned i vandsøjlen, hvor den kan jage byttedyr alt imens den er beskyttet mod andre rovdyr. Derved er krebseklo essentiel for nymfens udvikling.

Roskilde Kommune fandt, ifm deres kortlægning, ikke grøn mosaikguldsmed inden for projektområdet. Grøn mosaikguldsmed blev i 2019 observeret af Miljøstyrelsen

uden for projektområdet. Der blev den gang fundet exuvier af grøn mosaikguldsmed i søen 'Kildemose', der ligger ca. 800 m syd for projektområdet. Ved søen Kildemose har grøn mosaikguldsmeds værtsplante, krebseklo, høj dækning. Bygherre beskriver på baggrund af Roskilde Kommunes kortlægning, at grøn mosaikguldsmed ikke er tilstede inden for projektområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, at da der i forbindelse med Roskilde Kommunes kortlægning af projektområdet ikke er påvist tilstedeværelse af grøn mosaikguldsmed samt at der ikke foretages ændringer i sø eller grøfter, hvor planten krebseklo kan være tilstede, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen vil have en væsentlig negativ indvirkning på grøn mosaikguldsmed.

6.5 Stor vandsalamander

Stor vandsalamander blev ikke fundet i projektområdet ifm. Roskilde Kommunes kortlægning. Bygherre beskriver, at arten i dag ikke har yngleforekomster inden for projektområdet, men vil kunne indfinde sig i området i fremtiden. Arten er tidligere fundet i en række vandhuller i nærheden af projektområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke sker skade af egnede levesteder for stor vandsalamander. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at stor vandsalamander ikke vil blive påvirket negativt af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer. For en uddybet beskrivelse se afsnit 5.1.2.2.6.

6.6 Markfirben

Jf. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, nr. 520 fra 2023 er markfirbens vigtigste habitat langs den jyske vestkyst. Overordnede ynglehabitater og rasteområder for markfirbenet er forskellige klittyper, hede og overdrev. Derudover benytter arten i høj grad menneskeskabte habitater såsom vejrabatter, vejskråninger, jernbaneanlæg, råstofgrave, samt sten- og jorddiger. Man kan også finde markfirben på braklagte marker, byggegrunde, industriarealer o.l., hvis disse områder indeholder de nødvendige landskabelige kerneelementer og ligger op til andre markfirbenhabitater.

Roskilde Kommune har ifm. deres kortlægning af projektområdet konkluderet, at der ikke findes egnede yngle- eller rasteområder for markfirben. Roskilde Kommune begrundet dette med at der ikke findes sten- og jorddiger i området samt at tiltagene foregår på omdriftsjord.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af Roskilde Kommunes kortlægning, at markfirben ikke vil blive påvirket negativt af anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke sker forsætligt drab af individer.

6.7 Flagermus

Arter af flagermus blev ikke fundet af Roskilde Kommune og er ikke registreret i projektområdet, men er observeret fouragerende i det eksisterende Himmelev Skov i 2008 (brunflagermus) og Himmelev by i 2020 (ubestemt art).

Brunflagermus lever fortrinsvis i og omkring skove, gerne gammel løvskov, men også i parker og mere bebyggede områder. Arten tilbringer dagstimerne i hule træer

og spættehuller helst i mindst 2 meters højde. Modsat flere andre flagermusarter søger brunflagermusen typisk ikke ind i huse eller huler.

Bygherre oplyser, at der ved oprensning af de tidligere lergrave (se figur 4, tiltag nr. 16) i den nordøstlige del af projektområdet samt generelt i forbindelse med anlæggelse af øvrige tiltag – stier og lignende, ikke vil ske fældning af flagermusegnede træer. Bygherre beskriver, at anlægsarbejdet ikke vil forsage skade på hverken enkeltindivider eller levesteder.

I projektet fjernes der krat og unge træer omkring de to søer i den nordøstlige del af projektområdet samt i få andre dele af projektområdet. Træerne har ifølge bygherre ikke en alder eller en tilstand, hvor de kan være yngle- eller rastested for flagermus.

Da projektet ikke indebærer, at der fældes gamle træer, fjernes levende hegn eller andre landskabelige ledelinjer, nedrives bygninger eller fjernes fourageringssteder for flagermus, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en risiko for påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for flagermus, tværtimod forventes en positiv påvirkning i form af et nyt muligt fourageringsområde og eventuelt rasteområde på sigt. Miljøstyrelsen vurderer således, at projektområdet ikke fungerer som habitat for flagermus og at projektet dermed ikke påvirker yngle-, raste-, eller fourageringsområde herfor.

6.7 Samlet vurdering

Miljøstyrelsen har hverken kendskab til eller forventning om tilstedeværelse af bilag IV-arter eller andre beskyttede arter, som vil kunne blive påvirket væsentligt. Projektet indebærer ikke ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, padder eller øvrige bilag IV-arter. Der vil ske ændringer af eksisterende overfladevand herunder søer og andre lokaliteter, men det vurderes, at det er i begrænset grad samt at det ifm. Roskilde Kommunes kortlægning af projektområdet er konstateret, at bilag IV-arter ikke er tilstede inden for projektområdet. Ligeledes medfører projektet ikke andre væsentlige påvirkninger uden for projektområdet.

Projektet vurderes ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, at forurene, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Miljøstyrelsen vurderer, at for arter omfattet af artsfredningsbekendtgørelsen, vil projektet ikke medføre forsætlig indfangning eller drab af individer eller ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen.

6.8. Øvrige beskyttede og fredede arter

Bygherre har oplyst, at der er tilstedeværelse af følgende arter inden for projektområdet (som ikke er beskyttet under habitatdirektivets bilag IV eller bilag II): agerhøne, bomlærke, butsnudet frø, isfugl, sanglærke, stær.

Bygherre har yderligere oplyst, at der er tilstedeværelse af følgende beskyttede arter i nærhed af projektområdet: biblomst, grøn frø, kødfarvet-gøgeurt, lille vandsalamander, skov-hullæbe, skrubtudse, snog, sump-hullæbe, vinbjergsnegl og skovfirben.

Butsnudet frø blev konstateret ynglende af Roskilde Kommune i vandhullerne i den vestlige del af projektområdet, på grænsen til det eksisterende Himmelev Skov, samt i de tidligere lergrave i den nordøstlige del af projektområdet. Arten er desuden fundet i vandhullet ved Maglehøjgård af Kåre Fog i 2023. Arten er også tidligere (1999) registreret i Kildemose bæk, som afgrænser projektområdet mod øst og desuden i oplandet til projektområdet.

Skrubtudse blev konstateret kvækkende af Roskilde Kommune i vandhullet lige vest for Maglehøjgård, men uden at der senere kunne findes yngel. Roskilde Kommune beskriver, at de tidligere lergrave i den nordøstlige del af projektområdet er egnede for arten, men kunne ikke påvise artens tilstedeværelse. Arten er hyppigt registreret i den eksisterende del af Himmelev Skov og i øvrigt udbredt i en, én til to km afstand af projektområdet.

Grøn frø er fundet af Roskilde Kommune og andre i den eksisterende Himmelev Skov, samt på en én til to km afstand af projektområdet mod både øst og nord.

Lille vandsalamander blev ikke fundet i projektområdet af Roskilde Kommune. Roskilde Kommune vurderer, at vandhullerne vest for projektområdet potentielt kan blive et levested for arten. Lille vandsalamander er tidligere registreret i disse vandhuller. Arten er i øvrigt registreret udbredt i en én til to km afstand af projektområdet.

Arter af orkideer er ikke fundet i projektområdet. I den eksisterende Himmelev Skov findes en stor og kendt bestand af biblomst, og desuden er der i oplandet til projektområdet registreret skov-hullæbe (udbredt) og sump-hullæbe ca. to km nord for i 2020 og kødfarvet-gøgeurt flere steder ca. én til to km fra projektområdet.

Snog er registreret i den eksisterende Himmelev Skov og desuden ved Roskilde Fjord.

Vinbjergsnegl er registreret uden for projektområdet, i Trekroner og desuden ved Aagerup og Roskilde Fjord.

Skovfirben er registreret ved Roskilde Fjord.

Bygherre beskriver generelt for overstående arter, at projektet ikke vil påvirke hverken levesteder eller individer. Bygherre forventer, at det samlede projektet i driftsfasen vil blive et potentielt levested for de overstående arter.

Miljøstyrelsen er på det foreliggende grundlag enig med bygherre. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke arterne væsentligt, da påvirkningen kun er i anlægsfasen, hvor den i øvrigt er kortvarig og da der derefter, i driftsfasen, ikke vil være nogen væsentlig påvirkning fra projektet af hverken individer, bestande eller levesteder. Miljøstyrelsen vurderer jf. ovenstående, at projektet ikke

kan påvirke de nævnte beskyttede arter i væsentligt omfang, samt at projektet ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke medføre forsætlig indfangning eller drab af individer, eller ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen, for dyrearter, eller forsætlig plukning, indsamling, afskæring, opgravning eller oprivning med rod eller ødelæggelse af plantearter.

6.8.2. Rødlistede arter

Af de rødlistede arter i øvrigt, er flere fuglearter registreret i projektområdet. Det drejer sig om sanglærke, bomlærke, stær, isfugl og agerhøne.

Bygherre beskriver, at der i forbindelse med anlægsarbejdet vil blive holdt øje med eventuelle reder af de nævnte rødliste fuglearter og der vil blive taget hensyn til ikke at beskadige eventuelle reder jf. Jagt- og forvaltningsloven¹⁰. Anlægsarbejdet ligger uden for arternes yngleperiode.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at da der tages hensyn til rødlistede arter, vil der ikke ske påvirkninger heraf.

7. Beskyttet natur og fredskov

Projektet er beliggende i Roskilde Kommune og vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke vadehavsområdet, der er beliggende mere end 220 km fra projektområdet.

Herunder vurderes påvirkningen på naturbeskyttelseslovens¹¹ §3-beskyttede områder for etablering af projektet (anlægs- og driftsfase).

Nedenfor er der i figur 9 vist et oversigtskort, som viser beskyttet natur i og i nærheden af projektområdet.



Figur 9. Oversigtskort over §3-beskyttet naturområder. Blå streg viser afgrænsningen af projektområdet. Den mørkeblå skravering viser den beskyttede naturtype, sø. Den røde

¹⁰ LBK nr. 639 af 26/05/2023 Bekendtgørelse af lov om jagt og vildtforvaltning

¹¹ LBK nr. 1392 af 04/10/2022 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

skravering viser den beskyttede naturtype, mose. Den grønne skravering viser den beskyttede naturtype, eng. Den gule skravering viser den beskyttede naturtype, overdrev. Den lyseblå stiplede streg viser et beskyttet vandløb.

Inden for projektområdet findes flere naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder sø, eng og mose. Derudover planlægges for tiltag, som påvirker et vandløb, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

7.1 §3-Beskyttet moseområder

Bygherre beskriver, at der mod vest er planlagt etablering af solitære krat på grænsen til et registreret moseområde. Eksisterende mose er bevokset med partier af pilekrat og bygherre beskriver, at tiltaget ikke vil betyde en yderligere skyggepåvirkning på mose og samlet ikke vil påvirke naturværdierne.

Bygherre beskriver, at udstrækningen af mosenatur i projektområdet lokalt vil blive større. Det registrerede moseområde vest for Maglehøjgård vil som følge af afbrudte dræn og oprensning blive vådere.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke medfører negative tilstandsændringer i moseområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Da projektet ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning til moseområderne og på grund af karakteren af projektet og placeringen af plantepolygonerne, der ikke medfører skyggevirksomhed på de beskyttede områder, vurderer Miljøstyrelsen at der ikke vil ske væsentlig negativ påvirkning af de §3-beskyttede moseområder.

7.2 §3-beskyttet søer

Bygherre beskriver, at de hydrologiske forhold i de tidligere lergrave mod nordøst, som er registreret som §3-beskyttet sø, vil blive ændret, men at der også i fremtiden vil der være sø, men med mere naturlige vandstandsforhold. Derudover vil søerne blive oprenset for gammel affaldsdumpning. Bygherre beskriver, at udgravning og tilpasning af søerne udelukkende vil have en naturfremmende effekt.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke medfører negative tilstandsændringer i søerne omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Da projektet ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning og på grund af karakteren af projektet og placeringen af plantepolygonerne, der ikke medfører skyggevirksomhed på de beskyttede områder samt at oprensningen af søerne forventes at have en naturforbedrende effekt, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil ske væsentlig negativ påvirkning af de §3-beskyttede søer.

7.3 §3- beskyttet vandløb

Kildemose Bæk løber inden for og på grænsen til projektområdet. Kildemose Bæk er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men er ikke målsat. En del af projektet indebærer frilægning og genslyngning (ca. 200 m) af Kildemose Bæk. De øvrige planlagte hydrologitiltag (se figur 4) forventes, at forsinke overfladevandets udløb til Kildemose Bæk. Det drejer sig blandt andet om tiltag såsom afbrudte dræn og etablering af vådlagte områder. Bygherre beskriver, at på baggrund af projektets begrænsede karakter vil ændringen i udledning til vandløbet være minimal. Bygherre beskriver også at, de til Kildemosebæk, tilstødende registrerede enge (uden for pro-

jektområdet) stedvis vil blive ændret på grund af frilægningen af vandløbet. Bygherre oplyser, at tilstanden i vandløbet vil forbedres og at dette på sigt vil betyde en større udstrækning af enge lokalt.

Miljøstyrelsen vurderer, at frilægningen og genslyngningen af vandløbet vil påvirke naturtypen, men at tiltagene kan gennemføres uden negativ påvirkning på områdets eksisterende beskyttede natur og med en forventet gavnlig effekt på sigt for både det beskyttede vandløb og den omkringliggende natur.

7.4 Samlet vurdering

Bygherres beskriver, at der efter en tilkendegivelse fra Roskilde Kommune forventes at kunne gives dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 til samtlige tiltag. Normal praksis betyder, at der normalt vil kunne blive givet dispensation til indgreb, der har et naturforbedrende formål og fastholder eller forbedrer naturtypens kvalitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er risiko for udledning af forurenende stoffer til nærliggende § 3-beskyttede naturtyper, idet projektets karakter er uden emissioner jf. afsnit 4. om målsatte vandforekomster.

Miljøstyrelsen vurderer også, at de omfattede beskyttede naturtyper ikke vil blive påvirket negativt af projektet, der ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte udledning til søer eller vandløb. På grund af karakteren af projektet og placeringen af plantepolygonerne, vil projektet ikke medføre skyggevirkning på de beskyttede naturtyper, ligesom projektet ikke forhindrer passage for fauna til omkringliggende naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at hverken projektets anlægs- eller driftsfase vil medføre væsentlige påvirkninger på eller negative tilstandsændringer i naturområderne omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

7.5 Fredskov

Eksisterende dele af Himmelev skov, der er beliggende syd og øst for projektområdet er registreret som fredskov. Ved skoven er der registreret en skovbyggelinje jf. naturbeskyttelseslovens § 17.

For at sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet og for at bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv forløber der en skovbyggelinje i en afstand af 300 meter fra skoven. Mellem skoven og skovbyggelinjen må der ikke placeres bebyggelse, såsom bygninger, skure, campingvogne og master. Der er en række undtagelser fra forbuddet. Se også afsnit 11.1 om skovbyggelinjen.

Det gælder for det enkelte fredskovspligtige areal, at det skal holdes bevokset med træer, der danner, eller som inden for et rimeligt tidsrum vil danne, sluttet skov af højstammede træer. Miljøstyrelsen vurderer, at da der i forbindelse med projektet ikke skal fældes træer inden for det fredskovspligtige areal, vil projektet ikke have en væsentlig indvirkning på fredskoven.

8. Støv, trafik, støj, lys, luft og lugt

Projektet vil i mindre grad generere støv og støj i anlægsfasen grundet

de maskiner, der skal anlægge skovvej, p-plads, ridesti, rekreative elementer, plante træer, hegne, etablere søer og vådområder samt fjerne dræn.

Anlægsperioden for skovrejsningen vil vare fra august 2024 indtil april 2025 - afhængigt af vejrforhold. Bygherre beskriver, at potentielle støj-, støv-, lys- og lugtpåvirkninger vil være sammenlignelige med generne fra almindelig landbrugsdrift, påvirkninger, der hidtil har været i området pga. omdrift på dele af projektarealet. Påvirkningerne vurderes ikke, at være til væsentlig gene for omkringboende grundet anlægsfasens karakter og korte varighed.

Bygherre beskriver, at ud- og afgravningerne forventes foretaget med en 20 ton hydrostatisk gravemaskine på bælter. Gravemaskinen bliver kørt til og fra området på blokvogn. Bygherre beskriver yderligere, at der kun vil blive arbejdet i dagstimerne og at maskinernes støj og emissioner ikke overstiger niveauet for almindelige landbrugsdrift.

Støv og trafik

Der kan ved transporter forekomme mindre støvgener, men generne vil være kortvarige og kan sammenlignes med den eksisterende trafik med tunge køretøjer fra landbrugsproduktionen. Der er primært tale om trafik under anlægsarbejdet i perioden fra august 2024 til april 2025. Trafikken vil variere meget i anlægsperioden, men vil være færre kørsler end ved normal landbrugsdrift i området.

Miljøstyrelsen vurderer, at eventuelle gener i forhold til støv og trafik i anlægsfasen vil være af begrænset karakter og vil således ikke kunne give væsentlige gener for omkringboende.

Lys

Der vil ikke være behov for oplysning af arbejdspladser m.m. da arbejdet foregår i dagstimerne, ligesom projektet heller ikke vil være belyst i driftsfasen.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet dermed ikke vil medføre væsentlige lysgener for omgivelserne, da der ikke vil være behov for belysning i forbindelse med anlæg- eller driftsfasen.

Lugt

Projektet vurderes ikke, at medføre væsentlige lugtgener for omkringboende, da projektet ikke vil have en emission, der kan påvirke naboer. I anlægsperioden vil der dog ske emission af udstødningsgasser fra entreprenørmaskinerne, som potentielt kan resultere i luft- og lugtgener for omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at emissionerne sker i et begrænset omfang i et område med gode spredningsforhold og er af midlertidig karakter, hvorfor projektet ikke vurderes at give anledning til væsentlige luft- eller lugtgener for omkringboende.

Støj

Der forventes kun lokale og kortvarige støjgener i dagstimerne fra gravemaskiner og jorddumpere. Støjgrænserne for anlægsarbejder er som udgangspunkt ca. 70 dB i dagstiden (mandag til fredag kl. 07-18). Støjende anlægsarbejder skal jf. kapitel 2 i

bekendtgørelse nr. 844 af 23/06/2017 (Miljøregulering af visse aktiviteter) anmeldes til kommunen senest 14 dage før påbegyndelse af aktiviteten. Kommunen har dermed mulighed for at stille krav om begrænsning af evt. gener fra støj og andre påvirkninger. Bygherre har oplyst, at støjende anlægsarbejder vil blive anmeldt til kommunen.

Nærmest anlægstiltag er ca. 60 meter væk fra bolig, disse vil være af kort varighed. Langt størstedelen af anlægstiltagene er mellem 100-700 meter væk.

Der er i Danmark ikke fastsat generelle vejledende grænseværdier for støj fra anlægsarbejde, men det er almindelig praksis, at vurdere støj fra anlægsarbejder i forhold til grænseværdier og almindelige arbejdstider. Grænseværdien for væsentlig støj inden for almindelig arbejdstid er 70 dB(A) og for alle andre tidsrum er den 40 dB(A). Hvis grænseværdierne overholdes, anses støjen fra anlægsarbejdet som ikke væsentlig. Det er praksis, at støjensyn ved anlægsarbejde fortrinsvis tager sigte på at begrænse gener for helårsboliger og tilsvarende.

Miljøstyrelsen vurderer, at støjgenerne forbundet med anlægget af projektet er af moderat karakter og derfor ikke vil have væsentlig betydning for omkringboende. Det skyldes, at det for anlægsarbejdet foregår i det åbne land og kun inden for normal arbejdstid, samt at støjgrænserne bliver overholdt.

Driftsfasen

I driftsfasen vil påvirkningerne være væsentlig mindre. I driftsfasens første 4 år vil der blive rensset med en harve mellem planterækkerne for at undgå at ukrudt ødelægger planterne. Efter 10 år vil de første udtyndinger gennemføres. Herefter vil skoven blive udtyndet med stigende interval i fremtiden.

8.1 Samlet vurdering

Bygge- og anlægsarbejdet skal gennemføres i henhold til Roskilde Kommunes "Forskrift for miljøhensyn ved bygge- og anlægsaktiviteter". Regulering af evt. gener fra anlægsarbejdet vurderes i nærværende sag at være et tilsynsanliggende, der henhører under Roskilde Kommune.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at projektet samlet set ikke vil være til væsentlig gene for befolkningen i området, da det ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra støv, støj, lys, luft og lugt i hverken anlægs- eller driftsfasen.

9. Ressourcer og affald inklusivt spildevand

Der vil være behov for råstoffer i form af bundsikring, stabilgrus og leret vejgrus til anlæggelse af grusvej, ridesti og p-plads.

Projektet genererer ikke affald eller spildevand i anlægs- eller driftsfasen. Der vil yderligere ikke være behov for regnvandshåndtering, hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektets anvendelse af råstoffer er begrænset til det nødvendige. På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfase medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne, i forhold til anvendelse af ressourcer, affaldshåndtering eller spildevand.

10. Kystnærhedszonen

Kystnærhedszonens hovedsigte er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi. Projektet er placeret inden for kystnærhedszonen.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projektet ikke er til hinder herfor, idet kystnærhedszonens hovedsigte er, at friholde zonen for bebyggelse og anlæg. Roskilde Kommune har desuden udlagt området til *Skovrejsning ønsket* jf. Kommuneplan 2019. Skovrejsningen sker på et areal, hvor der i forvejen er bevoksning samt sker som udvidelse af eksisterende skov. Det vurderes, at projektets tiltag ikke vil ændre det eksisterende landskab markant.

11. Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Dele af projektområdet er omfattet af skovbyggelinjen og søbeskyttelseslinjen. Projektområdet er ikke omfattet af øvrige af naturbeskyttelseslovens bygge- eller beskyttelseslinjer.

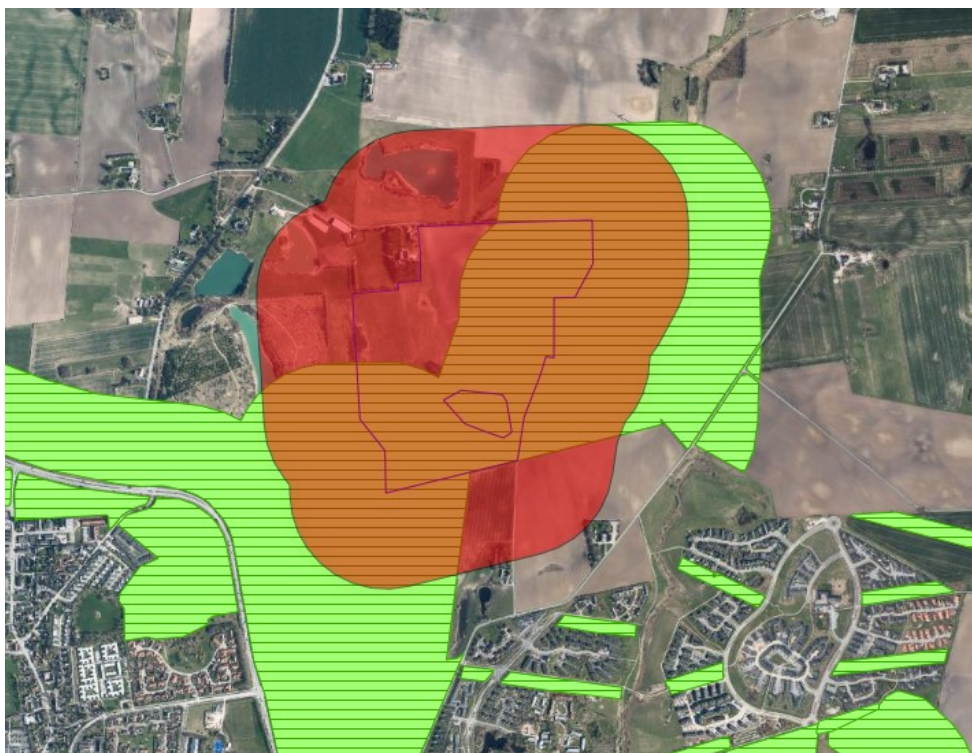
11.1 Skovbyggelinjer

En del af projektområdet er omfattet af skovbyggelinje. Skovrejsning inden for eksisterende skovbyggelinje vurderes ikke at være i strid med bestemmelsen i § 17 i naturbeskyttelsesloven, som omfatter et forbud mod placering af bebyggelse, campingvogne og lignende inden for en afstand af 300 m fra skove, der afkaster en skovbyggelinje.

Miljøstyrelsen bemærker, at skovrejsningen vil afkaste en ny/udvidet skovbyggelinje, som i forskelliggrad vil berøre beboelsesejendomme på hhv. matr.nr. 2a, 8c og 10c, Veddelev By, Himmelev og 13a og 13d, Himmelev By, Himmelev. Øvrige ejendomme er i forvejen dækket af eksisterende skovbyggelinje (se figur 7). Skovbyggelinjen vil for de pågældende ejendomme betyde, at de er omfattet af overstående forbud. Jf. naturbeskyttelseslovens § 65 kan der dog gøres undtagelse fra bestemmelserne i § 17.

Da der ikke opføres bebyggelse eller lignende ifm. projektet vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke har en væsentlig påvirkning på eksisterende skovbyggelinje. Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen vil have en væsentlig påvirkning på fredskovsarealet.

Miljøstyrelsen bemærker, at den udvidede skovbyggelinjen kun vil omfatte et mindre antal ejendommen. Dette samt at den pågældende lodsejer kan søge om dispensation, da naturbeskyttelsesloven indeholder muligheden for at der kan gøres undtagelse fra bestemmelserne i § 17, gør at Miljøstyrelsen vurderer, at skovrejsningen og den udvidede skovbyggelinje ikke vil have en væsentlig påvirkning på de pågældende ejendomme.



Figur 7. Den grønne skravering viser eksisterende skovbyggelinje. Den røde markering viser den udvidede skovbyggelinje for projektområdet.

11.2 Søbeskyttelseslinjen

Inden for søbeskyttelseslinjen er der, jf. bestemmelsen i § 16 i naturbeskyttelsesloven, i en afstand af 150 m fra søer med en overflade på mindst 3 ha, et forbud mod placering af bebyggelse, campingvogne og lignende samt beplantning eller ændring af terrænet. Der er i projektet taget hensyn til søbeskyttelseslinjen, som dækker en del af projektområdet. Inden for dette område er der ikke planlagt for skovrejsning, læhegn eller holme.

Med baggrund i ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil være i strid med søbeskyttelseslinjen.

11.3 Fredning

Nærmeste fredning er Mastehøjen (registreringsnummer: 0001000), der ligger omkring 600 m vest for projektområdet. Fredningen har til formål at bevare mastehøjen i dens naturligt tilstand, hvor der ikke må foretages forandringer eller yderligere udgravning af højen uden fredningsnævnets samtykke.

Projektet vurderes ikke, at være i strid med fredningens formål eller i øvrigt påvirke Mastehøjen på baggrund af blandt andet afstanden hertil. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke tilsidesætter formålet med fredningen eller i øvrigt påvirker det fredede område.

11.4 Samlet vurdering på bygge- og beskyttelseslinjer samt fredede fortidsminder

På baggrund af ovenstående vurderes projektet samlet set ikke at medføre væsentlige påvirkninger af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

11.5 Råstofområde

Dele af projektområdet var tidligere et råstofindvindingsområde. Der er efterfølgende sket efterbehandling på arealet og der planlægges nu for skovrejsning i samarbejde med HOFOR og Roskilde Kommune. Nærmeste aktive råstofindvindingsområde findes 2,5 km sydsydøst for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke påvirker råstofområdet, da projektet ikke er beliggende i området udpeget til råstofindvinding og dermed ikke påvirker muligheden for indvinding.

12. Jordforurening og drikkevandsinteresser

Jordforurening

Der er ikke registreret kortlagte jordforureninger inden for projektområdet, der heller ikke er omfattet af kommunens områdeklassificering.

Da projektet ikke er beliggende inden for område med kortlagte jordforureninger vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre mobilisering af jordforurening, der kan påvirke grundvandsforekomster negativt.

Drikkevandsinteresser

Projektområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Derudover er projektområdet placeret i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Projektområdet er derudover placeret i et indvindingsopland uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Projektet er ikke placeret i et boringsnært beskyttelsesområde eller inden for indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. En del af projektet indebærer fjernelse af en brønd. Brønden er placeret ved en boring, som blev sløjfet i januar 2000.

Arealet, der nu er i landbrugsmæssig drift, udtages og omlægges til skov og vådområder. Bygherre beskriver, at med landbrugsdriftens ophør i projektområdet, vil det medføre en forbedring af vandkvaliteten, da tilførsel af gødning og pesticider ophører (se også afsnit om målsatte vandforekomster).

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet, ikke medfører risiko for at forringe den nuværende tilstand af drikkevandsinteresserne. Se eventuelt nærmere redegørelse under afsnittet om målsatte vandforekomster.

13. Arealanvendelse og landskabspåvirkning.

13.1 Kommuneplanlægning

13.1.1 Lokalplan

For den sydligste del af projektområdet er der vedtaget lokalplan. Lokalplanens formål er at fastsætte overordnede principper for infrastruktur og byggeri i Trekroner Øst. Lokalplanen er grundlag for etablering af blandt andet byggeri, forsyning og

beplantning i området. Lokalplanen udpeger en del af projektområdet til et område, hvor der må planlægges for skovbælter, skovrejsning, rekreative stier mv. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at de planlagte tiltag kan rummes inden for lokalplanen.

13.1.2 Kommuneplan

Projektet etableres ikke i et tæt befolket område, dog i nærheden af bebyggelse på Store Valbyvej 110, 112 og 114, Slæggerupvej 65 og 69 samt inden for 500 m af bebyggelse ved Trekroner. Bygherre beskriver, at da skovrejsning sker tæt på bymæssig bebyggelse planlægges der yderligere for rekreative tiltag så som stier, bænke, p-plads, shelter og lignende. Området er ikke præget af tekniske anlæg eller bygninger.

I Roskilde Kommunes Kommuneplan 2019 er projektområdet omfattet af følgende udpegninger:

- Værdifuldt kulturmiljø
- Planlagt trafikanlæg: Stisystem og Vej
- Særlig værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde
- Lavbundsareal
- Naturbeskyttelsesinteresser

Værdifuldt kulturmiljø

Den sydvestlige del af projektområder er placeret inden for udsigtskilen til Roskilde Domkirke. Udsigtskilen er en del af værdifuldt kulturmiljø. Inden for værdifuldt kulturmiljø må der, ifølge retningslinje 3.7.1 i Kommuneplanen, kun meddeles tilladelse til byggeri, anlæg, ændret arealanvendelse eller ændret tilstand af et areals karakter i øvrigt, hvis det ud fra en konkret planmæssig vurdering kan ske uden at forringe de kulturhistoriske værdier, som ligger til grund for udpegningen eller giver muligheden for at styrke eller genoprette værdierne. Ændringer inden for udpegningen kan ske som led i forbedring af områdernes kulturværdier eller i medfør af allerede gældende bestemmelser i en fredning, lokalplan eller byplanvedtægt. Inden for værdifulde kulturmiljøer skal tilgængeligheden til de udpegede kulturmiljøer og muligheden for at opleve og forstå områdernes kulturværdier søges opretholdt eller forbedret blandt andet gennem koordinering med den rekreative stiplanlægning. Roskilde Kommune har vurderet, at projektet er i overensstemmelse med udpegningen. Dette vurderes på baggrund af, at der inden for udpegningen sker begrænset beplantning samt etableres stier til rekreative aktiviteter.

Miljøstyrelsen er på det foreliggende grundlag enig i kommunens vurdering.

Planlagt trafikanlæg

Igennem den sydlige del af projektområdet løber en udpegning til statsligt vejanlæg. Der er tale om et vedtaget vejanlæg, som løber nord og øst om Trekroner.

Jf. retningslinje 2.2.3 i Kommuneplanen er det en udpegning, som sker i overensstemmelse med Fingerplan 2019 og arealet er udlagt til statsligt vejanlæg. Vejdirektoratet er vejmyndighed for statsvejene. Det pågældende areal er i projektet friholdt for beplantning og Roskilde Kommune har hermed vurderet, at projektet er i overensstemmelse med Kommuneplanen og Fingerplanen 2019.

Miljøstyrelsen er, på det foreliggende grundlag, enige med Roskilde Kommune.

Særlig værdifuldt landbrugsområde

Retningslinje 3.8.1 i Kommuneplanen sikre, at de særligt værdifulde landbrugsområder i størst muligt omfang friholdes for andre aktiviteter, der kan sætte begrænsninger for landbrugets udviklingsmuligheder. Hvis værdifulde landbrugsområder inddrages til byformål, tekniske og rekreative anlæg mv., skal der i videst muligt omfang tages hensyn til landbrugsmæssige forhold, såsom de berørte ejendommers arrondering, investeringsniveau og størrelse samt mulighederne for jordfordeling. Roskilde Kommune har vurderet, at kommunen har store arealer med værdifulde landbrugsjorder og områderne må derfor indgå i en afvejning i forhold til øvrige interesser i det åbne land, herunder skovrejsning. Byrådet prioriterer her skovrejsning.

Miljøstyrelsen vurderer, at på baggrund af Roskilde Kommunes bestemmelse om, at der inden for projektområdet skal prioriteres skovrejsning, at projektet kan rummes i retningslinjerne for særlig værdifuldt landbrugsområde.

Skovrejsningsområde

Projektområdet er omfattet af udpegningen Skovrejsningsområde. Det fremgår af Kommuneplanens retningslinje 3.3.1, at den primære skovrejsning skal ske inden for de udpegede skovrejsningsområder, som led i at øge skovarealet i kommunen. Skovrejsningsområderne er udlagt så de samtidig kan fungere som bynære rekreative områder, bidrage til beskyttelse af grundvandet og CO₂ reduktion og/eller øget biodiversitet. Skovrejsning inden for positivområder er uanset denne udpegning underlagt anden lovgivning, herunder beskyttelseshensyn i naturbeskyttelsesloven og museumsloven. Roskilde Kommune har vurderet, at projektet er i overensstemmelse med udpegningen.

Miljøstyrelsen er, på foreliggende grundlag, enig med Roskilde Kommune.

Lavbundsareal

Inden for projektområdet findes områder udpeget som lavbundsareal. Retningslinjerne for lavbundsareal skal, ifølge Kommuneplanen, sikre, at de udpegede lavbundsarealer reserveres til fremtidige naturområder, forbedring af vandmiljøet og bidrag til klimatilpasning og CO₂ reduktion. Roskilde Kommune har vurderet, at projektet er i overensstemmelse med udpegningen.

Miljøstyrelsen er, på foreliggende grundlag, enig med Roskilde Kommune.

Naturbeskyttelsesinteresser

Projektområdet er omfattet af udpegningen til Naturbeskyttelsesinteresser, et område med særlige naturbeskyttelsesinteresser. Inden for de udpegede naturbeskyttelsesområder må der jf. Kommuneplanens retningslinje 3.2.3 kun meddeles tilladelse til byggeri, anlæg, ændret arealanvendelse eller ændret tilstand af et areals karakter i øvrigt, såfremt det kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn. I så fald skal det så vidt muligt ske uden at forringe de særlige naturværdier, som ligger til grund for udpegningen, eller muligheden for at styrke eller genoprette disse værdier. Ændringer kan dog ske som led i forbedring af områdernes naturværdier eller i medfør af allerede gældende bestemmelser i en fredning, lokalplan eller

byplanvedtægt. Roskilde Kommune har vurderet, at projektet er i overensstemmelse med udpegningen.

Miljøstyrelsen er, på foreliggende grundlag, enig med Roskilde Kommune.

13.2 Fortidsminder

Roskilde Museum har vurderet, at da der ikke er tale om dybdegående jordbearbejdning, dvs. jordbearbejdning over almindelig pløjedybde, er der ikke behov for arkæologisk forundersøgelse i forbindelse med skovrejsning og øvrige planlagte arbejde. Derudover vurderer Roskilde Museum, at mht. til ændring af eksisterende dræn til åben vandføring, hvor der graves til større dybde, vil det heller ikke være nødvendigt med arkæologisk forundersøgelse, da der er tale om relativt begrænsede arealer, som tidligere har været helt eller delvist gravet op i forbindelse med etablering af dræn og rørlagt vandløb.

Bygherre har ikke oplyst, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til øvrige historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

14. Oversvømmelsesrisici

Projektområdet er placeret på arealer, hvor Roskilde Kommune i deres klimatilpassningsplan har vurderet, at risikoen for oversvømmelser, som følge af stigende havvandsniveau, ikke er til stede. Afstanden til nærmeste udpegede område i fare for oversvømmelse er ca. to km (Oversvømmelse ved Roskilde Fjord umiddelbart nord for Himmelev). Projektområdet er heller ikke udpeget som areal i fare for oversvømmelse pga. grundvand og nedbørshændelser.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig indflydelse på oversvømmelsesrisici, da tilplantning af skov ikke ændrer på oversvømmelsesrisikoen for de benyttede arealer og ikke i sig selv er følsomme for midlertidige oversvømmelser.

Miljøstyrelsen vurderer, at de planlagte hydrologitiltag vil have en ændret effekt på projektområdets kapacitet til vandoptag. Afgravning af pløjelag og etablering af vådområder samt frilægning af vandløb vil betyde, at nedbør og overfladevand forsinkes inden det enten nedsives til grundvand eller løber til omkringliggende vandløb.

15. Kumulative påvirkninger

Det ansøgte er en del af en udvidelse af den bynære skovrejsning, Himmelev Skov, fra 147 ha til 187 ha. Udvidelsen sker efter en arealmæssig målsætning om at etablerer 624 ha skov. Sideløbende med det pågældende projekt udføres tiltag inden for hydrologi, lysåben naturforvaltning (afgræsnings- og høslætsområde) og rekreative tiltag i den eksisterende Himmelev Skov, der ligger i umiddelbar tilknytning til projektområdet. Dette fremgår også af oversigtskortet over hydrologitiltag (figur 4). Tiltagene i den eksisterende Himmelev Skov har samme karakter (metoder og anlægsestidspunkt) som de tiltag, der gennemføres i det pågældende projekt. Det er dog vigtigt at pointerer, at der er tale om to separate projekter. Et er indeværende projekt, som indebærer skovrejsning med dertilhørende tiltag, og det andet er enkelte tiltag i den allerede eksisterende del af Himmelev Skov – disse tiltag er ikke

omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2¹². Indeværende ansøgning om skovrejsning og tiltagene i den eksisterende del af Himmelev er ikke internt afhængige og kan dermed gennemføres uafhængigt af hinanden.

Miljøstyrelsen vurderer, at de kumulative påvirkninger, fra de planlagte tiltag i den eksisterende del af Himmelev Skov, er af begrænset karakter. Miljøstyrelsen har yderligere vurderet de kumulative påvirkninger, som det samlede Himmelev Skov projekt – på forventede 624 ha – vil have på området. Det vurderes, at da skovudvidelsen vil ske i etaper, er det blandt andet muligt for de tilstedeværende rastende og fouragerende fuglearter, at søge til andre lignende områder i forbindelse med anlægelsesfasen. Hvorefter det er muligt for arterne, at søge tilbage til de nyetablerede områder i driftsfasen. Da projektet består af både skovrejsning, udlægning af lysåben natur og hydrologitiltag vurderes det, at der bibeholdes naturtyper, som understøtter de nu tilstedeværende arter. Med en fortsat skovrejsning på omkringliggende arealer må det også forventes, at besøgstykket og trafikken på eksisterende natur lettes, hvorved tilstedeværende arter forstyrres i mindre grad.

De forskellige etaper, som skovrejsningen af det samlede areal på 624 ha udgør, er ikke funktionelt afhængige af hinanden. Naturstyrelsen/bygherre har endnu ikke opkøbt jorden til realisering af det samlede projekt, og det vurderes derfor, at nærværende projekt kan realiseres uden af være afhængig af realiseringen af det samlede Himmelev Skov projekt. Bygherre har desuden endnu ikke kendskab til hvor den øvrige skovrejsning vil finde sted og hvordan denne vil blive realiseret. Det vurderes derfor, at de enkelte etaper i realiseringen af det samlede Himmelev Skov projekt ikke er funktionel afhængig af hinanden.

Miljøstyrelsen vurderer, at den samlede planlagte udvidelse af Himmelev skov ikke vil have en kumulativ påvirkning på fuglene på udpegningsgrundlaget. Dette vurderes, da området er placeret inden for et mosaiklandskab, hvor flere arealer kan understøtte fuglene på udpegningsgrundlaget.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet og de øvrige planlagte tiltag, grundet deres karakter, ikke vil give anledning til væsentlige negative kumulative påvirkninger af natur, miljø eller befolkningen.

16. Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke, at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet det ikke forårsager emissioner til miljøet og den visuelle påvirkning er af stærk lokal karakter.

17. Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke, at påvirke Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller bilag IV-arter. Projektet vil heller ikke påvirke rødlistede eller andre fredede arter negativt.

¹² LBK nr. 4 af 03/01/2023, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer, i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som følge af realisering af projektet. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer emission eller udledning af stoffer til luften eller våde recipienter.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

18. Høring

Miljøstyrelsen foretager en høring af Roskilde Kommune, Roskilde Museum og Vejdirektoratet samt parter sagen.

Høringssvar modtaget i forbindelse med høring indsættes herefter:

Høringssvar fra Mads Bruun Strange:

Hej

Efter gennemgåelse af projektet med den nye skov i Himmelev, finder jeg det ærgerligt at der ikke bliver lavet et sti system i (den hemmelige skov) som vil være øst for Himmelev skov op mod vandforsyning.

Skoven er rigtig flot men der er ikke nogle stier og dårlige forhold at gå i. Samtidig er parkering noget som kunne forbedres

Naturstyrelsens bemærkninger:

Som del af projektet bliver der anlagt en grusvej og ridesti gennem arealet, også i "den hemmelige Skov" (nordøstligste del af den eksisterende skov). Der er planlagt en gangbro over til HOFOR's areal, øst for Himmelev Skov. Men der bliver ikke anlagt stier hen til broen og heller ikke øst for (altså udenfor Skoven). Men der er fri fladefærdsel på Naturstyrelsens uhegnede arealer (også til de hegnede, hvis der er en klaplåge), og Naturstyrelsen accepterer som udgangspunkt de trampestier, der måtte opstå. Der er planlagt en P-plads i den sydlige del af det nye areal til cykler og 2 handicap P-pladser. Skovgæster i bil i øvrigt kan parkere på P-pladserne i den eksisterende Himmelev Skov, hvortil der bliver adgang via det kommende gruvejsnet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen vurderer samlet set ikke at ovenstående høringssvar, sammenholdt med Naturstyrelsens supplerende bemærkninger, giver anledning til ændringer i konklusionerne i det udkast til afgørelse, der har været sendt i høring.

Høringssvar fra Roskilde Kommune:

Der er indkommet bemærkninger fra Roskilde Kommune, som gør opmærksom på, at en del af ejendommene 13 a og 13d Himmelev By, Himmelev er omfattet af kommuneplanramme 2.B.20, Østergård, som udlægger området til boligformål af forskellig karakter med mulighed for indpasning af offentlige formål - skole, institution, friarealer o.l. - samt liberale erhverv og andre ikke generende erhvervstyper.

Roskilde Kommune oplyser om at der pt. er dialog med ejerne af de pågældende ejendomme om igangsætning af lokalplan for rammeområdet, og kommunen forventer, at sende et forslag til lokalplan i høring i løbet af 2024/2025.

En del af rammeområde 2.B.20 vil være omfattet af skovbyggelinjen afkastet fra udvidelsen af Himmelev skov, såfremt skoven plantes inden lokalplanen vedtages. Roskilde Kommune ønsker derfor, at der på nuværende tidspunkt besluttes, at skoven afkaster en reduceret skovbyggelinje, der følger afgrænsningen af kommuneplanramme 2.B.20 eller, at Miljøstyrelsen kan bekræfte, at de vil imødekomme en ansøgning om reduktion af skovbyggelinjen i forbindelse med vedtagelse af lokalplanen.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

En reduktion af skovbyggelinjen jf. naturbeskyttelsesloven er en afgørelse, som skal træffes særskilt fra afgørelse om miljøvurderingspligt jf. miljøvurderingsloven.

Efter vedtagelse af et forslag til lokalplan, har kommunen mulighed for at anmode styrelsen om at tilkendegive, hvorvidt styrelsen er sindet at reducere en konkret bygge- eller beskyttelseslinje. Først på dette tidspunkt er der tilstrækkelig klarhed over lokalplanens afgrænsning, bebyggelsesforhold mv.

Miljøstyrelsen har sendt et separat svar til Roskilde Kommune omhandlende proces og opfordret til løbende dialog.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set ikke, at Roskilde Kommunes høringssvar giver anledning til ændringer i konklusionerne i det udkast til afgørelse, der har været sendt i høring.

Høringssvar fra Lene Sack-Nielsen på vegne af ejer af matr. 13a, Himmelev By, Slæggerupvej 65, Lindholmgaard ApS samt ejer af matr. 13d, Himmelev By, Slæggerupvej 95, Per Skovbæk Mortensen samt udvikler, HusCompagniet.

I høringssvaret gøres der opmærksom på, at ejere og udvikler igennem en længere periode har været i dialog med Roskilde Kommune om byudvikling og lokalplanlægning på en del af matr. 13a samt en del af 13d, som er omfattet af kommuneplanramme 2.B.20 og udlagt i Fingerplanen. Høringssvaret tilslutter sig Roskilde Kommunes høringssvar (se overstående), hvor der ønskes, at Miljøstyrelsen på nuværende tidspunkt meddeler, at skoven afkaster en reduceret skovbyggelinje, der følger afgrænsningen af kommuneplanramme 2.B.20 eller, at Miljøstyrelsen kan bekræfte at de vil imødekomme en ansøgning om reduktion af skovbyggelinjen i forbindelse med vedtagelse af lokalplanen.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

En reduktion af skovbyggelinjen jf. naturbeskyttelsesloven er en afgørelse, som skal træffes særskilt fra afgørelse om miljøvurderingspligt jf. miljøvurderingsloven.

Efter vedtagelse af et forslag til lokalplan, har kommunen mulighed for at anmode styrelsen om at tilkendegive, hvorvidt styrelsen er sindet at reducere en konkret bygge- eller beskyttelseslinje. Først på dette tidspunkt er der tilstrækkelig klarhed over lokalplanens afgrænsning, bebyggelsesforhold mv.

Miljøstyrelsen har sendt et separat svar til Lene Sack-Nielsen.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set ikke, at høringssvaret giver anledning til ændringer i konklusionerne i det udkast til afgørelse, der har været sendt i høring.

Der er ikke indkommet øvrige svar til høringen.

18.1 Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 28. juni 2024

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

18.2 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljøstyrelsen, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 26. juli 2024.

18.3 Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Miljøstyrelsens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i

klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.”

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse, jf. Miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

19. Bilag:

Bilag 1: Ansøgning - ansøgningsskema
Bilag 2: Notat, projektbeskrivelse
Bilag 3: Supplerende oplysninger
Bilag 4: Registrering af padder og krybdyr
Bilag 5: Hydrologitiltag
Bilag 6: ROMU høringssvar
Bilag 7: Opsamling på borgermøde
Bilag 8: Kortbilag

Kopi til:

Roskilde Kommune
Roskilde Museum
Vejdirektoratet

Venlig hilsen

Pernille Spangsberg Nielsen

Geograf | Miljøvurderingsmedarbejder | Miljøvurdering
mst@mst.dk