



Naturstyrelsen
Sollerupvej 24
5600 Faaborg
Tlf. +45 72 54 30 00
Att.: Anni Borup

Miljøvurdering
J.nr. 2023 - 47416
Ref. pespn
Den 19. april 2024

Afgørelse om, at udvidelse af Kirkendrup Skov i Odense Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 24. juli 2023 modtaget jeres ansøgning via Odense Kommune om skovrejsningsprojektet for udvidelse af Kirkendrup Skov. Projektet har til formål at understøtte Folketingets beslutning om en fordobling af skovarealet i Danmark. Derudover er formålet at give borgere i Odense Kommune mulighed for rekreativt friluftsliv i nærområdet. Yderligere er skovrejsningen med til at beskytte grundvandet under skoven.

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 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 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger

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 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, projektbeskrivelsen som bilag 2 og kortbilag som bilag 3 og 4.

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

1. Projektbeskrivelse

Naturstyrelsen har erhvervet 11,3 ha landbrugsjord til statslig skovrejsning i den nordvestligste del af Odense. Naturstyrelsen har siden 1994 løbende etableret Kirkendrup Skov ved skovrejsning. Skovrejsningen er sket på baggrund af frivillige opkøb af landbrugsjorder fra private lodsejere, hvorefter der er etableret skov med natur og friluftsfaciliteter. Skoven er gennem årene arealmæssigt vokset til en skov på ca. 150 ha, som er pålagt fredskovspligt.

Udvidelsen af Kirkendrup Skov omfatter skovrejsning på hhv. 7,4 ha og 3,9 ha. De to konkrete projektområder ligger adskilt, men begge i tilknytning til den eksisterende Kirkendrup Skov (figur 1).



Figur 1 Placeringen af de to projektområder (rød markering) i relation til eksisterende Kirkendrup Skov (grøn markering – fredskov). Desuden ses øvrige arealer opkøbt af Naturstyrelsen (gul markering) ved det sydligst liggende projektområde.

I forlængelse af den nordøstlige del af Kirkendrup Skov er erhvervet to arealer på tilsammen 7,4 ha, som udgør en del af Ravnebakken (matr. nr. 3d og 3e Kirkendrup By, Næsbyhoved-Broby). Projektområdet omtales herefter som Ravnebakken.

I forlængelse af den sydlige del af Kirkendrup Skov er erhvervet en ejendom på 14 ha, hvoraf ca. 13 ha er landbrugsjord og beskyttet natur. Denne ejendom ligger syd for Bogensevej og i forlængelse af Kirkendrup Skov. Der gennemføres kun skovrejsning på 3,9 ha i den nordligste del af ejendommen (en del af matr. nr. 3d Næsbyhoved-Broby by, Næsbyhoved-Broby). Projektområdet omtales herefter som Bogensevej. Den resterende del af ejendommen, der ligger syd for skovrejsningsområdet,

bliver udlagt til lysåbne arealer. De vil ikke indgå i skovrejsningen og vil ikke pålægges fredskovspligt. Arealerne er derfor ikke genstand for screeningen, men indgår i den samlede planlægning for udvidelsen af Kirkendrup Skov (figur 1).

Skovrejsningen består i plantning af løvskov og skovbryn, etablering af lysåbne arealer, adgang til de nye skovarealer og enkelte rekreative faciliteter.

De rekreative faciliteter vil ved Bogensevej bestå af en skovsti. Skovstien etableres tværs gennem den vestlige del af projektområdet. Stien føres til en eksisterende markvej syd for projektområdet, som går ned til og over Stavis Å. Herfra fortsættes stien ud til den kommunale sti langs Stavis Å. Skovstien anlægges i efteråret 2025 med en brede på 3,5 m og en længde på ca. 300 m.

Ved Ravnebakken vil der blive etableret et trampespor. Trampesporet anlægges ved, at den naturlig opvækst slås, så der synliggøres et spor. Trampesporet etableres i juni 2024. Ved Ravnebakken vil der også blive opsat en bæk. Denne vil blive opsat i den vestlige del af området, hvor der på nuværende tidspunkt findes et udsigtspunkt. Bænkens ben graves ned i jorden med spade.

Bygherre følger retningslinjerne for statslig skovrejsning fra 2019 ifm. etableringen af skovområderne. Retningslinjerne omhandler blandt andet hensyn til friluftsliv, natur, miljøbeskyttelse, kulturhistorie og landskab, træproduktion samt klima og klimasikring. Der vil blive noteret fredskovspligt på arealerne efter tilplantningen.

På de pågældende arealer, Ravnebakken og Bogensevej, tilplantes hhv. 4,97 ha og 3,45 ha med eg og skovbryn. Anlæggelsen består af en almindelig landbrugspløjning med traktor og landbrugspløj. Der pløjes ikke dybere end den hidtidige landbrugspløjning, og arbejdet forventes udført i april 2024.

Bygherre beskriver, at der efter tilplantning af arealerne vil ske en gennemgang af de nyplantede skovarealer i perioden 2024-2025, hvor ukrudt fjernes. Det sker ved, at det tilplantede areal to til tre gange i sommerhalvåret køres over med en traktor og en spaderulleharve. Året efter beplantning gentages gennemgangen. Herefter overgår beplantningen til driftsfasen.

I driftsfasen vil der som udgangspunkt ikke blive foretaget arbejder i skovbrynene. Efter ca. 15-20 år vil der blive foretaget den første udtynding i skovområderne. Herefter vil der med ca. 5 års mellemrum blive foretaget nye udtyndinger. Arbejdet gennemføres i vinterhalvåret. I de første år vil udtyndingerne give flis. Efter 40-60 år forventes det, at der vil blive fældet gavntre til savværksindustrien. Udtyndingerne foretages af en specialiseret skovningsmaskine.

Naturstyrelsens skovrejsning forvaltes med naturnær skovdrift. Det betyder, at skoven forynges ved selvforyngelse, dvs. ved at tilbageværende træer smider deres frø, som vil spire og vokse op i de lysninger, som opstår hvor et eller flere træer er fældet. Der vil således ikke skulle gennemføres en ny tilplantning.

På arealet ved Bogensevej er der kendskab til en fast bestand af råvildt. Derfor sættes der et vildtheqn omkring kulturen – enten umiddelbart før eller efter tilplant-

ning. Vildtheget er 170 cm højt. Der opsættes klaplåger i heget ifm. stien, for dermed at sikre, at besøgende kan færdes inden for indhegningen. Heget anlægges med traktor og pælebor.

2. 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.

3. 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 indsatsbekendtgørelsen³.

3.1 Grundvand

Der er ikke behov for hverken midlertidig eller permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet.

Grundvandsmagasinerne opdeles i tre typer; terrænnære, regionale og dybe.

Ravnebakken

Inden for projektområdet er der registreret terrænnære og regionale grundvandsforekomster. Der er ikke registreret dybe grundvandsforekomster. Den terrænnære grundvandsforekomst (Vandområde ID: DK113_dkmf_1134_ks) er målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand. Forekomstene i god kvantitativ tilstand og for nuværende i ringe kemisk tilstand pga. pesticider.

Den regionale grundvandsforekomst (Vandområde ID: DK113_dkmf_1344_ks) er målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand. Forekomstens er i god kvantitativ tilstand og i ringe kemisk tilstand pga. pesticider.

Der udføres anlægsarbejder inden for de ovennævnte grundvandsforekomster. Det er dog Miljøstyrelsens vurdering, at projekt ikke indeholder aktiviteter, der vil påvirke grundvandsforekomsterne negativt.

Bogensevej

Inden for projektområdet er der registreret regionale og dybe grundvandsforekomster. Der er ikke registreret terrænnære grundvandsforekomster. Den regionale grundvandsforekomst (Vandområde ID: DK113_dkmf_1344_ks) er målsat til god kemisk tilstand. Forekomsten er i ringe kemisk tilstand pga. pesticider. Den dybe grundvandsforekomst (Vandområde ID: DK113_dkmf_1279_ks) er målsat til god kemisk tilstand. Forekomstens kemiske tilstand er ringe pga. pesticider, som giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen. Der er ikke drikkevandsindvinding inden for projektområdet.

³ BEK nr. 797 af 13/06/2023 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

Der udføres anlægsarbejder inden for de ovennævnte grundvandsforekomster. Det er bygherres vurdering, at projekt ikke indeholder aktiviteter, der vil påvirke grundvandsforekomsterne negativt.

3.1.1 Vurdering

Der er ikke behov for grundvandssænkninger i forbindelse med projektets anlægsfase. I projektets anlægs- og driftsfase vil der ikke ske en ændring af tilstrømningen til det terrænnære, regionale eller dybe grundvand. Projektet indeholder ikke hydrologiske tiltag, og beplantningen sker inden for et område, hvor der tidligere er sket plantning af landbrugsafgrøder. Miljøstyrelsen vurderer dermed, at projektet ikke vil medføre en forringelse af hverken den kemiske eller kvantitative tilstand for grundvandsforekomsterne, samt at projektet ikke hindrer målopfyldelse.

3.2 Overfladevand

Projektet indeholder ikke hydrologiske tiltag, men der kan ske afstrømning fra terrænet til to målsatte vandløb, der har hydrologiskforbindelse til kystvande. Der er ikke hydrologisk forbindelse til målsatte søer.

Ravnebakken

Den nærmeste målsatte forekomst af overfladevand, for projektområdet ved Ravnebakken, er et vandløb, der følger projektområdets afgrænsning øst for projektområdet. Vandløbet hedder Vimmelsbækken (Vandområde ID: 04430_y) og er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for vandløbet er moderat og den kemiske tilstand er ukendt. Vimmelsbækken afvander til vandløbet Viemoserenden (Vandområde ID: 04442). Viemoserenden er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for vandløbet er dårlig og den kemiske tilstand er ukendt. Viemoserenden afvander til Stavis Å, der også er et målsat vandløb (Vandområde ID: 08341_c). Stavis Å er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for vandløbet er moderat økologisk tilstand og den kemiske tilstand er ukendt. Stavis Å har sit udløb i kystvandet Odense Fjord, Seden Strand (Vandområde ID: 93), som er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Kystvandets økologiske tilstand er ringe og den kemiske tilstand er ikke-god.

Projektet indebærer ikke hydrologiske tiltag, ændringer af afstrømning til de målsatte overfladevandsforekomster eller øvrige aktiviteter, som vil kunne medføre en påvirkning af kvalitetslementerne for de målsatte vandforekomster.

Bogensevej

Den nærmeste målsatte forekomst af overfladevand, for projektområdet ved Bogensevej, er et vandløb, der ligger ca. 110 m syd for projektområdet, hvilket også er det nærmeste vandløb, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbet hedder Stavis Å (Vandområde ID: 08341_b) og er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Vandområdet er i dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Længere nede på Stavis Å-forløbet har vandløbet et andet vandområde ID (Vandområde ID: 08341_c). Denne del af Stavis Å er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for vandløbet er moderat økologisk tilstand og den kemiske tilstand er ukendt. Stavis Å har, som også tidligere beskrevet, sit udløb i kystvandet Odense Fjord, Seden Strand (Vandområde ID: 93), som er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Kystvandets økologiske tilstand er ringe og den kemiske tilstand er ikke-god.

Projektet indebærer ikke hydrologiske tiltag, ændringer af afstrømning til de målsatte overfladevandsforekomster eller øvrige aktiviteter, som vil kunne medføre en påvirkning af kvalitetselementerne for de målsatte vandforekomster.

3.2.1 Vurdering

Bygherre oplyser, at projektet ikke ændrer afstrømningen af overfladevand. Der foretages ikke ændringer af drænforhold eller hydrologi som følge af projektet. Op- og nedstrømsbeliggende vandområder, naturområder og øvrige arealer samt naboarealer, vil således ikke blive udsat for ændret hydrologisk påvirkning. De arealer, som er erhvervet til skovrejsning, har hidtil været drevet med konventionel landbrugsdrift med brug af gødskning og pesticider. Ved Naturstyrelsens erhvervelse af arealerne til skovrejsning, ophører brugen af gødskning og pesticider. Miljøstyrelsen vurderer, at dette fremadrettet vil bidrage til, at udvaskningen af kvælstof, fosfor og pesticider til vandmiljøet og grundvandet reduceres.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil have en påvirkning på Vimmelsbækken og Stavis Å, da projektområderne kun afvander til en meget lille strækning ud af bækkenes samlede forløb. Det samme gør sig gældende for de øvrige vandløb og kystvande, som projektområderne via Vimmelsbækken og Stavis Å afvander til.

Grundet projektets karakter, samt den uændrede afledning af overfladevand, er det således Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke medfører risiko for forringelse af de enkelte kvalitetselementerne eller hindre målopfyldelse for målsatte overfladevandområder eller grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

3.3 Havstrategi

Det vurderes, at projektet vil medføre en mindsket udledning af pesticider og kvælstof til Odense Fjord, fordi tiltagene vil betyde et stop i den konventionelle landbrugsdrift af arealerne. Grundet projektets karakter og tiltag vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke medfører påvirkninger, der kan påvirke muligheden for, at der opnås god miljøtilstand i Bælthavet/Østersøens økosystem ift. lov om havstrategi⁴ (LBK nr. 123 af 01/02/2024) og dermed kan have betydning for havstrategiens miljømål.

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.

⁴ LBK nr. 1161 af 25/11/2019 vedr. bekendtgørelse af lov om havstrategi.

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 niveauer, 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. Projektet medfører ikke skade på vandmiljøet, organismer eller fødekæder.
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 kvælstof 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 udledning af forurenende stoffer til omgivelserne. Der er i øvrigt ikke kendskab til forureningskilder.
Nr. 9	God miljøtilstand er, når der ikke er signifikante overskridelser af	Projektet sker på land og har ikke udledning af forure-

Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum	gældende maksimalgrænseværdier i fødevarelovgivningen for fisk og skaldyr til konsum.	nende stoffer til omgivelserne. Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en overskridelse af fødevarelovgivningens 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.

Tabel 1: Oversigt over havstrategiens 11 deskriptorer med angivelse af miljømål og den konkrete vurdering af projektets påvirkning for hver deskriptor.

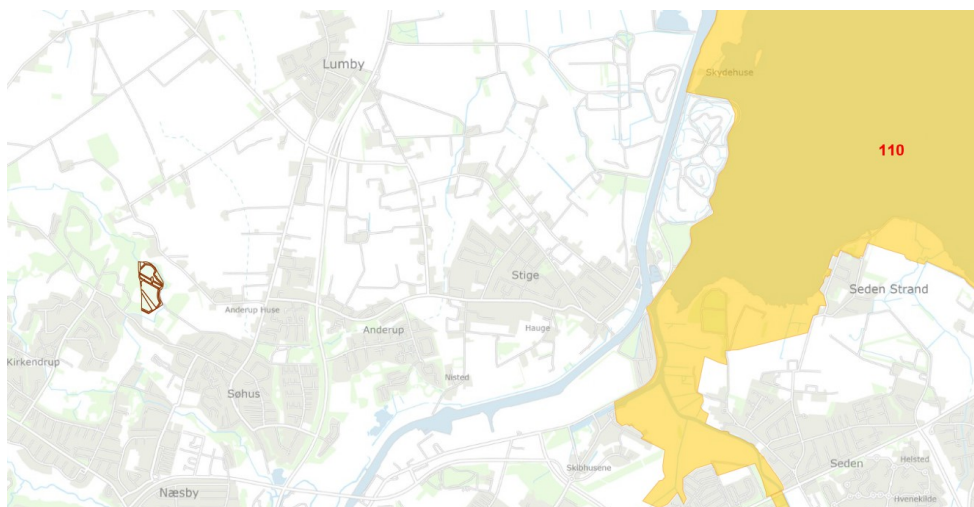
Miljøstyrelsen vurderer, at skovrejsningen ikke vil påvirke muligheden for, at der opnås god miljøtilstand i Bælthavet/Østersøens økosystem ift. lov om havstrategi. Dette begrundes med, at projektet ikke tilfører miljøfarlige forurenende stoffer til området, hverken i anlægs- eller driftsfasen. Projektet medfører desuden en reduceret udledning af kvælstof og fosfor til havet. 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 havstrategi⁵.

4. Væsentlighedsvurdering

4.1 Ravnebakken

For dette projektområde er nærmeste Natura 2000-område nr. 110 (Odense Fjord) (figur 2), der er beliggende ca. 4,3 km mod øst og omfatter habitatområde H94 (Odense Fjord) og fuglebeskyttelsesområde F75 (Odense Fjord). En del af Natura 2000-området er desuden udpeget som Natur- og vildtreservat (Odense Fjord). Projektområdet afvander, som beskrevet tidligere, via Vimmelsbækken til Odense Fjord, hvor Natura 2000-området er beliggende. For Natura 2000-området gælder et udpegningsgrundlag, der rummer væsentlige forekomster af arter og naturtyper, der er omfattet af naturdirektiverne.

⁵ LBK nr. 1161 af 25/11/2019 vedr. bekendtgørelse af lov om havstrategi.



Figur 2 Oversigtskort over projektområdet (brun markering) og med angivelse af placeringen af Natura 2000-området N110 (Odense Fjord) (gul markering).

4.1.1 N110 – Odense Fjord

Alle habitatområder har til formål at beskytte og genoprette gunstig bevaringsstatus for bestemte naturtyper og arter af dyr og planter. Udpegningsgrundlaget for habitatområde H94 inkluderer 23 naturtyper og en art (figur 3).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 94		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	

Figur 3 Udpegningsgrundlaget med naturtyper og arter for habitatområde nr. 94. 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 naturtype.

Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for H94

Påvirkninger på habitatnaturtyper

Der er cirka 4 km fra projektområdet til de nærmeste terrestriske naturtyper. Bygherre beskriver, at de planlagte tiltag ikke vil betyde en udvaskning af næringsstoffer eller en øvrig påvirkning, der vil være væsentlig for de 23 habitatnaturtyper (på udpegningsgrundlaget for habitatområde H94) bevaringsstatus. Bygherre vurderer dette på baggrund af, at der sker en minimal udvaskning af næringsstoffer, da landbrugsdriften på arealet er indstillet, samt at der ikke sker hydrologitiltag som en del

af projektet. Yderligere så afvander projektområdet kun til en meget lille strækning Vimmelsbækkens samlede forløb.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være nogen direkte fysiske påvirkninger af habitatområde H94 som følge af projektet. Anlægsarbejdets karakter, herunder at projektet ikke medfører udledninger eller emissioner af miljøfremmede stoffer samt udføres i en afstand af over 4 km til habitatområde H94, gør, at projektet ikke medfører påvirkninger på habitatnaturtyperne på udpegningsgrundlaget.

Påvirkning på habitatarter

Arterne på udpegningsgrundlaget for habitatområde H94 er ikke registreret inden for projektområdet. Nærmeste registrerede skæv vindelsnegl er registreret ved Lindved å i et rigkærområde mere end 8 km fra projektområdet.

Skæv vindesnegl forekommer både på våde og tørre lokaliteter. De lever derfor både i fugtige enge, krat, væld, sumpe, overdrev, kysåbne og blandede løvskov samt på rigkærengene med højt voksende stararter. Ved tørre lokaliteter findes sneglen ofte nær havet på åbne græsbevoksede arealer. Skæv vindesnegl kan dog også findes i det åbne langbrugsland, hvor de kan leve i markhegn.

Bygherre beskriver, at projektområdet primært består af langbrugsjord i omdrift og vurderer, at projektet ikke vil have en betydning på arten på udpegningsgrundlaget for H94, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke hindre den gunstige bevaringsstatus for skæv vindesnegl, da arten ikke benytter projektområdet, og projektområdet ikke udgør et potentielt levested for arten samt at de planlagte tiltag foregår lokalt udenfor Natura 2000-området.

Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for F75 (Odense Fjord)

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. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F75 indeholder 11 fugle (figur 4).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 75		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Knopsvane (T)
	Sangsvane (T)	Havørn (TY)
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Hjelle (T)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	

Figur 4: Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 75. Ynglefugle (Y) og trækfugle (T).

Bygherre oplyser, at projektområdet på nuværende tidspunkt ikke rummer relevante yngle-, raste- og overvintringssteder for de fuglearter, som er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 75. Bygherre beskriver også, at der inden

for projektområdet ikke er observeret eller registreret fuglearter på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil ske nogen væsentlig negativ påvirkning af bestandene for de på fugle, der på udpegningsgrundlaget.

Bygherre oplyser yderligere, at nærmeste Ramsarområde indgår i Natura 2000-område nr. 108 (Æbelø, havet syd for og Nærå), der indeholder fuglebeskyttelsesområdet F76, der ligger ca. 15 km nordvest for projektområdet. Projektområdet består primært af landbrugsjord i omdrift og på sigt af løvskov med naturnær skovdrift. Bygherre beskriver, at projektområdet hverken nu eller efter skovrejsningen vil rumme relevante yngle-, raste- og overvintringssteder for de fuglearter, som er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 76 (figur 5) samt at arterne ikke er observeret eller registreret inden for projektområdet. På den baggrund af overstående og afstanden til Ramsarområdet vurderer Miljøstyrelsen, at skovrejsningen ikke påvirker Ramsarområdet eller de fuglearter, som er på udpegningsgrundlaget i fuglebeskyttelsesområde 76, i hverken anlægs- og driftsfasen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 76		
Fugle:	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Havørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Figur 5 Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 76. Ynglefugle (Y) og trækfugle (T).

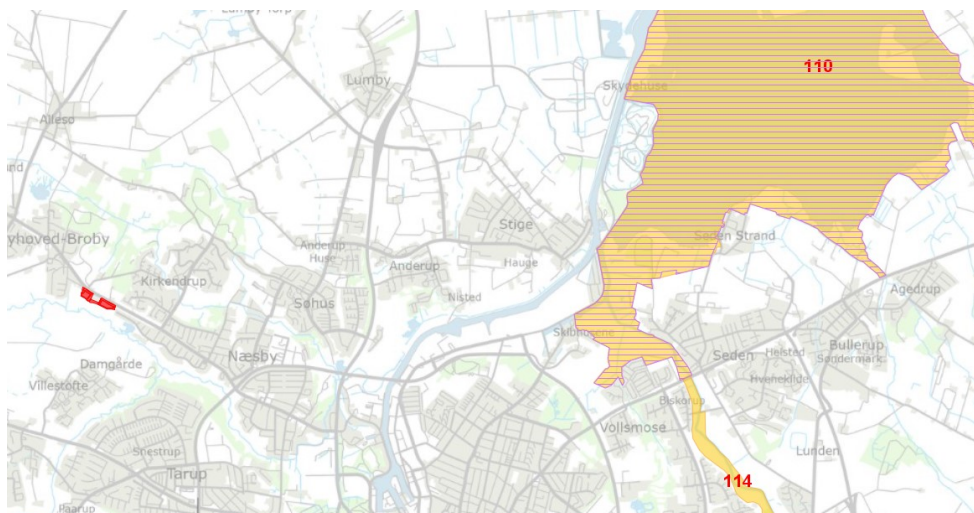
Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at projektområdet på sigt kan blive både yngle-, raste- og overvintringssted for nogle af fuglearterne på både udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 75 og 76.

4.2 Bogenevej

For dette projektområde er nærmeste Natura 2000-område nr. 114 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å) beliggende ca. 5,6 km mod sydøst. Projektområdet har dog hydrologisk forbindelse til Natura 2000-område nr. 110 (Odense Fjord), der er beliggende ca. 5,9 km mod øst (figur 6).

Natura 2000-område nr. 114 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å) omfatter habitatområde H98 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å) og Natura 2000-område nr. 110 (Odense Fjord) omfatter habitatområde H94 (Odense Fjord) og fuglebeskyttelsesområde F75 (Odense Fjord). En del af Natura 2000-område nr. 114 er desuden udpeget som Natur- og vildtreservat (Odense Fjord). For Natura 2000-områderne gælder et udpegningsgrundlag, der rummer væsentlige forekomster af arter og naturtyper, der er omfattet af naturdirektiverne.

Projektområdet har ikke en direkte hydrologisk forbindelse til Natura 2000-område nr. 114. Overfladevand fra projektområdet har udløb i Stavis Å, der afvander til Odense Fjord og Natura 2000-område nr. 110. Natura 2000-område nr. 114 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å) har også udløb i Odense Fjord.



Figur 6 Oversigtskort over projektområdet (rød markering) og med angivelse af placeringen af Natura 2000-området N110 (Odense Fjord) og Natura 2000-område 114 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å) (gul og skraveret markering).

4.2.1 N114 - Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å og N110 - Odense Fjord

For beskrivelse af Natura 2000-område nr. 110 se afsnit 4.1.1.

N114 indeholder H98 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å). Alle habitatområder har til formål at beskytte og genoprette gunstig bevaringsstatus for bestemte naturtyper og arter af dyr og planter. Udpegningsgrundlaget for habitatområde H98 inkluderer 12 naturtyper og otte arter (figur 7).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 98			
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)	
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)	
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)	
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)	
	Rigkær (7230)	Ege-blandskov (9160)	
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)	
	Tybskallet malermusling (1032)	Bæklampret (1096)	
	Havlampret (1095)	Pigsmørling (1149)	
	Odde (1355)	Damflagermus (1318)	

Figur 7 Udpegningsgrundlaget med naturtyper og arter for habitatområde nr. 98. 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 naturtype.

Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for H98 og H94

Påvirkninger på habitatnaturtyper

Der er ikke registreret terrestriske naturtyper, hverken inden for projektområdet eller i en ca. 6 km radius heraf. Af de 12 habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde H98 og de 23 habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde H94 vurderer bygherre, at de planlagte tiltag ikke vil medføre en ud-

vaskning af næringsstoffer eller en øvrig påvirkning, der vil være væsentlig for naturtypernes bevaringsstatus. Dette vurderes på baggrund af, at der sker en minimal udvaskning af næringsstoffer, da landbrugsdriften på arealet er indstillet samt at der ikke sker hydrologitiltag som en del af projektet. Yderligere så afvander projektområdet kun til en meget lille strækning af Stavis å's samlede forløb.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være nogen direkte fysiske påvirkninger af habitatområde H98 eller H94 som følge af projektet. Anlægsarbejdets karakter, herunder at projektet ikke medfører udledninger eller emissioner af miljøfremmede stoffer samt en afstand af over 5,6 km og 5,9 km til hhv. habitatområde H98 og H94 gør, at projektet ikke medfører påvirkninger på habitatnaturtyperne på udpegningsgrundlaget. Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at projektet ikke medfører en udvaskning af næringsstoffer, som kan vurderes at have en væsentlig påvirkning på de udpegede naturtypers bevaringsstatus.

Påvirkning på habitatarter

Arterne på udpegningsgrundlaget for habitatområde H98 og H94 er ikke registreret inden for projektområdet. Nærmeste registrerede art er tykskallet malermusling, som er registreret ved Ryds å (afvander til Stavis å) beliggende ca. 1 km sydøst for projektområdet. Tykskallet malermusling findes på stenet, gruset eller sandet bund i vandløb med relativ høj strømningshastighed. Tykskallet malermusling kræver et levested af god kvalitet og er sårbar over for forurenede, udtørrede og udrettede vandløb.

Bygherre beskriver, at arealet primært består af landbrugsjord i omdrift og vurderer, at projektet ikke vil have en betydning for på arter på udpegningsgrundlaget, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet vil medføre en mindsket udvaskning af næringsstoffer, fosfor og pesticider til nærliggende overfladevande, fordi landbrugsdriften indstilles. Da der ikke sker ændringer i overfladevandets afvandingsforhold til nærliggende vandforekomster, vurderes det, at projektet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på de udpegede arter.

Miljøstyrelsen er, på det foreliggende grundlag, enige med bygherre og uddyber, at det vurderes, at projektet ikke hindrer, at arterne på udpegningsgrundlaget opnår gunstig bevaringsstatus samt at de planlagte tiltag foregår lokalt udenfor Natura 2000-området.

Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for F75 (Odense Fjord)

Se beskrivelse og vurdering under afsnit 4.1.1.

Bygherres beskrivelse og Miljøstyrelsens vurdering ift. projektets påvirkning på levesteder og arter for projektområdet ved Ravnebakken gør sig også gældende for projektområdet ved Bogensevej.

4.3 Samlet vurdering af væsentlighedsvurderingen

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af bygherres oplysninger, at projektet ikke vil være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lig-

nende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, idet der ikke er faktiske planer herom inden for projektområdet. På baggrund af projektets karakter - uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til og gener for omgivelserne, samt den faktiske afstand til Natura 2000-områderne, vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-områderne eller deres udpegningsgrundlag væsentligt, hvormed der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte Natura 2000-områder jf. habitatbekendtgørelsen⁶.

5. Bilag IV-arter

Begge projektområder indebærer skovrejsning på konventionel omdriftsjord. Begge projektområder er placeret på arealer, hvor der sker en naturlig afvanding pga. terrænets hældning. Inden for projektområderne findes der ikke vandhuller, vandløb eller vådområder. Projektområdet ved Ravnebakken er mod vest afgrænset af et vandløb og mod øst findes en sø adskilt fra projektområdet ved en skråning med bevoksning (løvskov og krat). Ved projektområdet ved Bogensevej findes et vandløb omkring 120 m syd for projektområdet.

Ravnebakken

Odense Kommune og bygherre oplyser, at der ikke er observeret eller registreret fund af hverken habitatdirektivets bilag IV-arter eller rødlistede arter indenfor eller i nærheden af projektområdet. Bygherre oplyser, at søen i Kirkendrup Skov, vest for skovrejsningen, er et potentielt ynglevandhul for stor vandsalamander. Arealet omkring søen og vest for projektområdet vurderes at kunne opfylde artens krav til raste- og overvintringssteder.

5.1 Stor vandsalamander

Stor vandsalamanders foretrukne 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 op, 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 på land uden for yngletiden. Stor vandsalamanders foretrukne overvintringssteder er, meget lig rasteområderne, rådne træstammer, hulrum 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.

⁶BEK nr. 2091 af 12/11/2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

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.

Hunnerne producerer æg i perioden april-juni. Tilstedeværelse af egnede æglægningsplanter som manna-sødgræs, forglemmigej eller mynte er essentiel for æglægningen.

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.

Tidspunktet for anlægsarbejdet er sammenfaldende med artens vandring fra overvintringsområde til yngleområde i marts og april.

Bygherre oplyser, at kørsel til og fra projektområderne sker på eksisterende veje, som tidligere er benyttet ifm. landbrugsdriften. Ved Ravnebakken betyder dette, at der forekommer trafik forbi vandhullet, der er et potentielt egnet levested for stor vandsalamander. Bygherre beskriver, at der ved Ravnebakken ikke er gjort fund af enkeltindivider, som vil kunne blive dræbt i forbindelse med anlæg. Da Odense Kommune bemærker, at der ikke er gjort registreringer af individer inden for eller i nærheden af projektområdet vurderes det, at stor vandsalamander ikke er tilstede i området samt at der dermed ikke vil ske individdrab ifm. anlægs- eller driftsfasen.

Ravnebakken

Bygherre beskriver, at der umiddelbart vest for projektområdet ligger et vandhul og en tilgroet skrænt, der potentielt kan være levested for stor vandsalamander. Arealet omkring vandhullet, hvor der findes skov og krat, vurderes at kunne opfylde artens krav til raste- og overvintringssteder. Bygherre vurderer, at der i forbindelse med anlæg og efterfølgende drift af projektområderne ikke vil ske en negativ påvirkning af stor vandsalamander. Vurderingen lægger vægt på, at projektområdet ikke rummer potentielle eller eksisterende levesteder (yngle-, rasteområder og overvintringsområder) for de pågældende arter, og at der ikke er gjort fund af enkeltindivider, som vil kunne blive dræbt i forbindelse med anlæg.

Bygherre beskriver yderligere, at skovrejsningen med egeblandingsskov og skovbryn med hjemmehørende buskarter på sigt vil kunne blive et velegnet raste- og overvintringssted for stor vandsalamander.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektområdet, som er i landbrugsmæssig drift, ikke er et egnet yngle-, raste- eller overvintringsområde for stor vandsalamander, da der er tale om åben omdrifts jord, som er placeret på en forhøjning i landskabet.

Miljøstyrelsen vurderer, at hvis søen og området omkring søen potentielt er yngle-, raste- og overvintringsområde for stor vandsalamander, vil det forventes, at arten forbliver i området omkring søen eller vandrer ind i skovområdet nord, øst eller syd for søen. Fra søen og op til projektområde stiger terrænet markant og projektområdet er på nuværende tidspunkt bestående af bar, åben mark. Derfor forventes det ikke, at salamanderne vil vandre til eller over projektområdet for at finde egnede yngle-, raste- eller overvintringsområder. Stor vandsalamander vandrer sjældent på

tværs af større barrierer så som veje, store bygninger og større vandløb. Projektområdet udgør derudover ikke et velegnet overvintring- eller rasteområde for arten. På baggrund af overstående vurderer Miljøstyrelsen, at stor vandsalamander ikke vil vandre på tværs af projektområdet eller yngle, overvintring eller raste på arealet, hvormed at der i forbindelse med skovrejsningen ikke vil ske individdrab eller beskadigelse af yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander.

Bogensevej

Miljøstyrelsen vurderer, at der ved projektområdet Bogensevej ikke er naturtyper, som understøtter tilstedeværelse af stor vandsalamander. Projektområdet er beliggende ved en større trafikeret vej samt består af et areal, som er i omdrift. Området ligger ikke på en typisk vandringsrute for stor vandsalamander da der ikke er typiske levesteder i umiddelbar nærhed af projektområdet. På baggrund af overstående vurderer Miljøstyrelsen, at stor vandsalamander ikke vil vandre på tværs af projektområdet eller yngle, overvintring eller raste på arealet, hvormed at der i forbindelse med skovrejsningen ikke vil ske individdrab eller beskadigelse af yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander.

5.3 Markfirben

Markfirbens overordnede ynglehabitater og rasteområder er blandet andet forskellige typer klitnatur, tør hede, enebærkrat og forskellige typer overdrev. Derudover benytter arten i høj grad menneskeskabte habitater som 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 markfirbenshabitater.

Det der kendetegner velegnede markfirbenshabitater er blandet andet soleksponerede skrånninger, hvor overfladestrukturen gerne må være varieret, så der findes læ, og hvor der findes forskellige vinkler for at opfange solens stråler optimalt i løbet af dagen. Derudover må der gerne være partier med løs, veldrænet, soleksponeret jord, oftest af sandet eller gruset karakter. Hertil spredte småbuske eller anden lav vegetation og stendynger, grene og kvas. Overvintring sker i forskellige former for huller i jorden på veldrænedesoleksponerede skrånninger. Hullerne kan fx være musehuller eller hulrum under sten eller trærodde, eller huller som markfirbenet selv har gravet.

Vest for begge projektområder findes jorddiger. Begge diger er placeret uden for projektområderne og der tages ifm skovrejsning hensyn til digerne ved at placere beplantningen i en afstand af 2 m fra de enkelte diger. Diget ved Ravnebakken går nord-syd og diget ved Bogensevej går nordnordøst-sydsydvest. Begge diger ligger i tilknytning til eksisterende løvskov og er til dels skyggepåvirket heraf.

Ravnebakken

Bygherre beskriver på baggrund af ovennævnte krav til yngle-, raste- og overvintringsområder, at naturområderne syd for Ravnebakken ikke er et potentielt levested for markfirben. Bygherre beskriver yderligere, at området er for tilgroet og bevoksningen er for høj til at kunne udgøre et egnet markfirbenshabitat. Ligeledes vurderes

projektområdet uegnet som levested, da arealet er i landbrugsmæssig drift og dermed ikke opfylder artens krav til levested. Af samme grund vurderer bygherre, at projektområdet ikke er et potentielt levested for andre bilag IV-arter.

Miljøstyrelsen vurderer, at jorddiget vest for projektområdet ikke er et velegnet habitat for markfirben. Diget er skyggepåvirket fra eksisterende bevoksning og jorden vurderes heller ikke at understøtte et velegnet habitat. Overdrevet og engen syd for Ravnebakken vurderes ikke at være velegnet levested fordi bevoksningen her er for høj. Det vurderes, at da der ikke findes velegnede levesteder hverken inden for projektområdet eller i nærheden af projektområdet, vil der ikke ske beskadigelse af yngle- eller rasteområdet eller individdrab af arter optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Bogensevej

Bygherre beskriver, ift. projektområdet ved Bogensevej, at overdrevet, der ligger ca. 50 m mod syd, kan være potentielt levested for markfirben. Selve projektområdet er i landbrugsmæssig drift og bygherre vurderer på den baggrund, at markfirben ikke vil være tilstede inden for projektområdet. Bygherre beskriver yderligere, at projektområdet ikke rummer potentielle eller eksisterende levesteder for øvrige bilag IV-arter, fredede eller rødlistede arter, og at der ikke er gjort fund af enkeltindivider, som vil kunne blive dræbt i forbindelse med anlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at jorddiget vest for projektområdet ikke er et velegnet habitat for markfirben. Diget er skyggepåvirket fra eksisterende bevoksning og jorden vurderes heller ikke at understøtte et velegnet habitat.

På grund af afstanden til og placeringen af overdrevet, vurderes der ikke at ske skyggepåvirkning af overdrevet. Bygherre beskriver, at de ikke har gjort fund af markfirben på overdrevet eller inden for projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke vil gøre skade af leveområder eller forårsage individdrab i anlægs- eller driftsfasen på grund af afstanden til potentielle levesteder samt projektets begrænsede karakter.

5.3 Samlet vurdering

Odense Kommune og bygherre oplyser, at der er ikke observeret eller registreret fund af hverken habitatdirektivets bilag IV-arter eller rødlistede arter indenfor eller i nærheden af projektområderne.

Miljøstyrelsen har hverken kendskab til eller forventning om tilstedeværelse af bilag IV arter og/eller rødlistearter, som vil kunne blive påvirket væsentligt. Projektet indebærer ikke ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af overfladevand herunder søer eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben, padder eller øvrige bilag IV-arter. Ligeledes medfører projektet ikke andre væsentlige påvirkninger uden for projektområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, at padder ikke vil gøre brug af projektområderne ifm. vandring til og fra yngle-, raste- eller overvintringssteder. Dette vurderes da områderne ikke er placeret mellem eller op til typiske padde- og krybdyrshabitater. På grund

af landbrugsaktiviteterne på arealerne samt fraværet af egnede levesteder for padder og krybdyr vurderes det, at der ikke er risiko for individdrab eller beskadigelse på yngle- og rasteområder, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

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, ødelægge plantearter eller medføre forsætlig indfangning eller drab af individer, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

6. § 3-beskyttet natur uden for Natura 2000-områder

Ravnebakken

Projektet grænser i øst op til et vandløb (Vimmelsbækken), i syd op mod hhv. eng og overdrev, 20 m mod vest en sø og mod nordøst på modsatte side af Vimmelsbækken findes en eng. De er alle omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Bygherre oplyser, at den del af projektområdet, som grænser op til eng og overdrev vil bestå af skovbryn, som vil blive tilplantet af buske. Engen beliggende nordøst for projektområdet er adskilt her fra af Vimmelsbækken og et tilgroet kratområde. Mellem projektområdet og søen mod vest findes en skråning med blandet løvskov.

Bygherre beskriver, at der i anlægs- og driftsfasen ikke vil ske anvendelse af sprøjtning og gødskning af arealerne. Det betyder, at der vil ske en reduceret udvaskning af kvælstof, fosfor og pesticider til det tilgrænsende § 3-beskyttede vandløb – Vimmelsbækken og den § 3-beskyttede sø vest for projektområdet end hidtil, hvor projektområdet har været i konventionel landbrugsmæssig drift. I anlægsfasen vil de beskyttede naturområder desuden friholdes for jordbearbejdning og tilplantning.

Nordøst for projektområdet ligger et § 3-beskyttet engareal adskilt fra projektområdet af Vimmelsbækken. Engarealet er delvist tilgroet og mellem Vimmelsbækken og engarealet findes en eksisterende kratbevoksning med træer og buske. Kratbevoksningen ligger sydvest for engarealet og har en vis skyggepåvirkning herpå. Bygherre vurderer, at på grund af afstanden og den eksisterende kratbevoksning vil skovrejsningen ikke medføre yderligere skyggepåvirkning.

Odense Kommune har bemærket, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på de § 3-beskyttede naturtyper. Odense Kommune bemærker blandt andet, at beplantningen vil ske nord for eng og overdrev og derfor ikke har en skyggepåvirkning herpå, samt at projektet vil give anledning til, at der sker en reduceret udledning af kvælstof og pesticider til det § 3-beskyttede vandløb sammenholdt med den tidligere landbrugsdrift.

Miljøstyrelsen er, på det foreliggende grundlag, enige i bygherres og Odense Kommunes vurdering. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være en negativ påvirkning på den omkringliggende § 3-beskyttede natur herunder, at afvandingen fra projektområdet til den § 3-beskyttede natur ikke er væsentligt ændret ift. til tidligere anvendelse af arealet. Miljøstyrelsen vurderer, at de § 3-beskyttede overdrev- og engarealer syd for projektområdet ikke, pga. beliggenheden, vil blive skyggepåvirkede af skoven. Fordi arealerne grænser direkte op til projektområdet, er det Miljøstyrelsens vurdering, at ophør med brug af gødskning og pesticider vil have en meget lille, men positiv påvirkning på de § 3-beskyttede naturtyper.

Det vurderes, at naturområderne ikke påvirkes af skovrejsningen, fordi projektet hverken genererer spildevand eller overfladevand til direkte eller indirekte udledning til naturområderne, og at der desuden tages hensyn til arealerne blandt andet i forhold til skyggevirksomhed ved planlægning af skovrejsningen.

Samlet vurderes således, at skovrejsningen ved Ravnebakken ikke at medføre tilstandsændringer i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Bogensevej

Nærmeste beliggende § 3-beskyttede naturtype er et overdrev, som er placeret ca. 50 m syd for projektområdet. Derudover findes der ca. 110 m syd for projektområdet et § 3-beskyttet vandløb. Bygherre oplyser, at den del af projektområdet, som er placeret tættest ved overdrevet, vil bestå af skovbryn, som vil blive tilplantet af buske.

Odense Kommune og bygherre vurderer begge, at skovrejsningen ikke har en skyggevirksomhed på de § 3-beskyttede naturtyper, da skovrejsningen sker nord herfor. Odense Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på de beskyttede naturtyper, da projektet vil give anledning en reduceret udledning af kvælstof og pesticider sammenholdt med den tidligere landbrugsdrift. Den § 3-beskyttede natur friholdes for jordbearbejdning og tilplantning i anlægs- og driftsfasen.

Miljøstyrelsen er, på det foreliggende grundlag, enig med bygherre. Miljøstyrelsen er yderligere enig i bygherres og Odense Kommunes vurdering af, at projektet ikke vil medføre skyggepåvirkning eller anden negativ påvirkning på de omkringliggende § 3-beskyttede naturtyper.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at naturtyperne ikke påvirkes af skovrejsningen, fordi projektet hverken genererer spildevand eller overfladevand til direkte eller indirekte udledning til naturområderne, og fordi der tages hensyn til arealerne blandt andet i forhold til skyggevirksomhed ved planlægning af tilplantningen.

Samlet vurderes projektet således ikke at medføre tilstandsændringer i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

7. Støv, støj og vibrationer, lys, luft og lugt

Projektet vil i mindre grad generere støv, støj, vibrationer, lys, luft og lugt i anlægsfasen grundet de maskiner, der skal plante træer, anlægge stier og indhegne. Anlægsperioden vil foregå i april 2024. Potentielle påvirkninger vil være sammenlignelige med generne fra almindelig mark-/landbrugsdrift. Påvirkningerne vurderes ikke at være til væsentlig gene for omkringboende grundet anlægsfasens karakter og korte varighed, som er omkring 10 dage for Ravnebakken og 18 dage for Bogensevej.

Anlægsarbejdet og drift vil ske på hverdage inden for normal arbejdstid.

Bygge- og anlægsarbejdet skal gennemføres i henhold til Odense Kommunes forskrift for "Støv-, støj- eller vibrationsfrembringende, midlertidige aktiviteter" og må som udgangspunkt kun foregå på hverdage mellem kl. 7.00-18.00. Bygherre skal jf.

Odense Kommunes hjemmeside www.odense.dk søge om dispensation til midlertidig miljøaktiviteter med en varighed på færre end 6 måneder (herunder bygge- og anlægsarbejder).

Regulering af evt. gener fra anlægsarbejdet vurderes i nærværende sag at være et tilsynsanliggende, der henhører under Odense Kommune.

Ravnebakken

Anlæg af skovbevoksningerne vil ske i april 2024 over tre dage, og det første års fjernelse af ukrudt vil ske over maksimalt syv dage, som ikke er fulde arbejdsdage. Fjernelse af ukrudt i beplantningen i 2025 vil maksimalt ske over tre dage, der ikke er fulde arbejdsdage. Herefter går der 15-20 år, før den første udtynding i skoven skal ske. Potentiel støv- støj-, lys-, luft- og lugtpåvirkninger samt vibrationer vil være sammenlignelige med generne fra almindelig mark-/landbrugsdrift.

Ved anlæggelsen af trampesporet vil der kunne være en mindre støjpåvirkning, som er begrænset til en time. Sporet vil blive slået to gange årligt. Slåningen kan give anledning til forbigående støj, svarende til en traktor, som laver markarbejde. Afstanden til de nærmeste naboer er ca. 90 meter.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er støv- støj-, lys-, luft- og lugtpåvirkninger eller vibrationer i forbindelse med projektets anlæggelse og drift pga. afstanden til nærmeste naboer. Projektet skaber heller ikke spildevand eller jordforurening i forbindelse med anlæg eller drift.

Bogensevej

Anlæg af skovbevoksningerne vil ske i april 2024 over to dage og det første års fjernelse af ukrudt vil ske over maksimalt seks dage, som ikke er fulde arbejdsdage. Fjernelse af ukrudt i beplantningen i 2025 vil maksimalt ske over tre dage, som ikke er fulde arbejdsdage. Herefter går der 15-20 år inden den første udtynding i skoven.

Etablering af hegn sker i en periode på fem dage i 2024 og nedtagning af vildthege (ca. 6 år efter opsætning) på to dage, vil i begrænset omfang kunne medføre støj i anlægs og driftsfasen. Potentiel støv- støj-, lys-, luft- og lugtpåvirkninger samt vibrationer vil være sammenlignelige med generne fra almindelig mark-/landbrugsdrift.

Anlæg af den befæstede skovsti vil ske i 2025 med en varighed på fire dage, og vil i meget begrænset omfang give anledning til forbigående støj svarende til en traktor, som laver markarbejde. Dette vil kunne høres af naboejendommen vest for projektområdet. Det forventes ikke, at øvrige naboer nord for Bogensevej eller øst for projektområdet vil blive påvirket af støjen.

De beskrevne anlægsaktiviteter vil give anledning til trafik, til og fra projektområderne via en adgangsvej fra Bogensevej (ved projektområdet Bogensevej) samt Søhusvej via Kirkendrup Skov (ved projektområdet Ravnebakken), i anlægs- og driftsfasen. Denne trafik vil være betydeligt mindre end trafikken i forbindelse med den hidtidige landbrugsdrift, og påvirkningen vurderes at være af ikke væsentlig betydning i forhold til den samlede trafik på hhv. Bogensevej og Søhusvej.

Miljøstyrelsen vurderer, på baggrund af ovenstående, at projektet samlet set ikke vil være til væsentlig gene for befolkningen i området. Dette vurderes blandet andet på grund af at afstanden til nærmeste nabo ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra støv, støj, lugt eller lys i hverken anlægs- eller driftsfasen.

8. Ressourcer og affald inklusiv spildevand

Der vil være behov for råstoffer i form af grus til anlæggelse af en befæstet sti ved Bogensevej.

I forbindelse med plantningen vil der forekomme affald i form af papirplanteskæpper og engangstræpaller. Bygherre oplyser, at dette afleveres på nærmeste genbrugsstationen. I forbindelse med driftsfasen vil der ikke forekomme affald.

Projektet vurderes ikke at generere yderligere affald eller spildevand i anlægs- eller driftsfasen. Miljøstyrelsen vurderer, at projektets anvendelse af råstoffer er begrænset til det nødvendige.

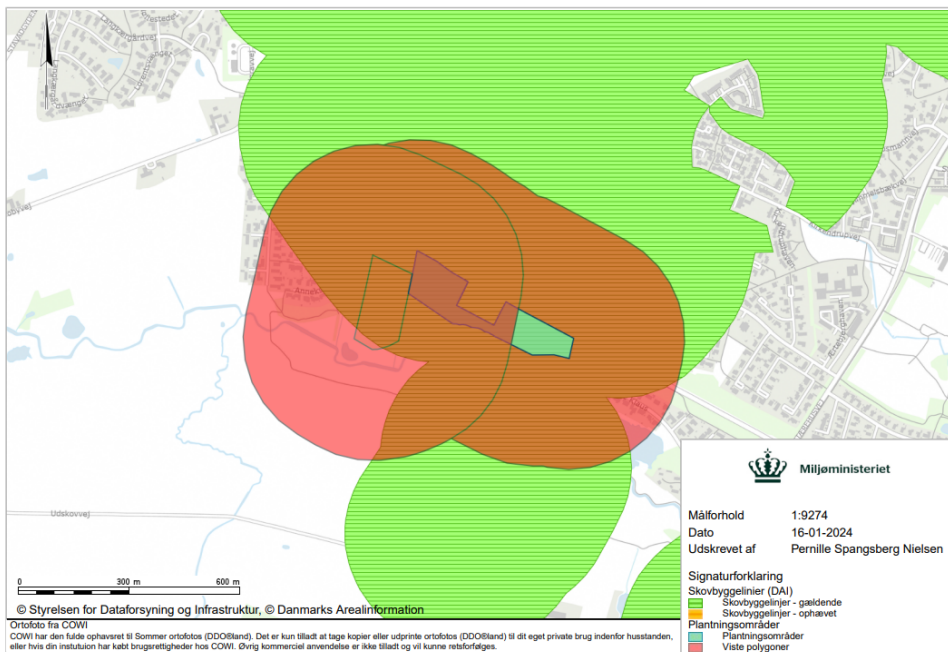
9. Kystnærhedszonen

Kystnærhedszonens hovedsigte er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi. Det ansøgte projekt vurderes ikke at være til hinder herfor, idet Ravnebakken er placeret omkring 1,2 km fra zonen og Bogensevej er placeret omkring 3 km fra zonen.

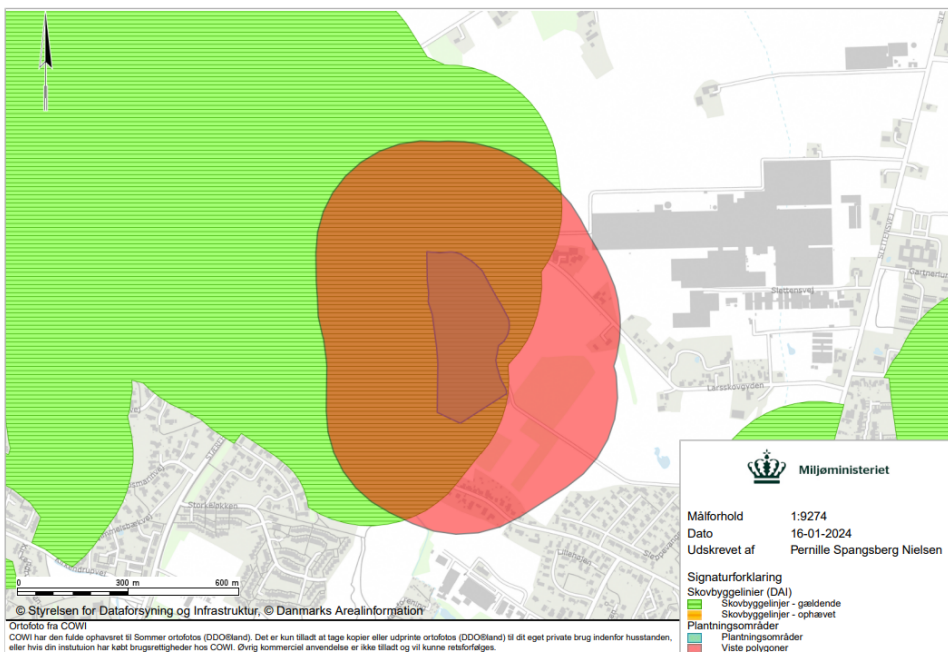
10. Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

De to projektområder ligger inden for skovbyggelinjen, som det nuværende skovområde Kirkendrup Skov afkaster. Skovrejsning inden for eksisterende skovbyggelinje vurderes ikke at være i strid med bestemmelserne i § 17 i naturbeskyttelsesloven, der omfatter et forbud mod placering af bebyggelse, campingvogne og lignende inden for en afstand af 300 m fra skove, der afkaster en skovbeskyttelseslinje.

Skovrejsningen på de to projektområder vil afkaste en udvidet skovbyggelinje (se figur 8 og 9). Vest for projektområdet ved Bogensevej findes en mindre privat skov. Da det private skovstykke ved udvidelsen af Kirkendrup Skov bliver omfattet af den nye skovbyggelinje, afkastes der også her fra en skovbyggelinje (se figur 8).



Figur 8 Den grønne skravering viser den eksisterende skovbyggelinje. De røde skraveringer viser den udvidede skovbyggelinje for hhv. projektområdet Bogensevej og den tilstødende eksisterende private skov.



Figur 9 Den grønne skravering viser den eksisterende skovbyggelinje. Den røde skraveringer viser den udvidede skovbyggelinje for Ravnebakken

Begge projektområder er omfattet af bestemmelserne for beskyttede sten- og jorddiger, da der i de vestlige skel til de to projektområder findes eksisterende jorddiger. Se yderligere beskrivelse i nedenstående afsnit.

Ravnebakken

På grund af den nye skovbyggelinje vil et antal beboelsesejendomme på Løkkegravene og et større antal beboelsesejendomme på Søhusvej blive berørt heraf.

Ved projektområdet, i skellet mellem projektområdet og matr. nr. 1ai (Kirkendrup By, Næsbyhoved-Broby), findes et beskyttet dige. Diget er udpeget til at være beliggende inden for projektområdet, men ved besigtigelse af arealet har bygherre konstateret, at diget ligger i skellet mellem matriklerne. Dette er efterfølgende blevet bekræftet af Slots- og Kulturstyrelsen. Diget er beskyttet mod tilstandsændringer. Projektet tager højde for denne beskyttelse, da der ikke vil ske beplantning inden for 2 m af det beskyttede jorddige.

Ingen øvrige beskyttelseslinjer bliver berørt af projektet.

Nærmeste fredning er Næsby Kirke (lokalitets/reg. nr. 02274) der ligger ca. 1,9 km syd for projektområdet. Fredningen er en kirkefredning, der har til formål at forhindre bebyggelse, opsætning og beplantning – midlertidig eller stedsevarende, således at udsigten til og fra kirken hindres. Projektet vurderes ikke at være i strid med fredningens formål eller i øvrigt påvirke fredningen på baggrund af afstanden hertil.

Bogensevej

Den eksisterende private skov vest for projektområdet (matr.nr. 3e Næsbyhoved-Broby By, Næsbyhoved-Broby) kommer til at hænge sammen med den planlagte skov, og derfor vil der blive afkastet en skovbyggelinje om den private skov tillige (se figur 8). En stor del af de omkringliggende huse er allerede i dag omfattet af den eksisterende skovbyggelinje fra Kirkendrup Skov. Den kommende skovbyggelinje vil dække flere boliger mod vest (Anneksvænge og Chr. Lehns Vænge) og øst (Store Klaus) (se figur 8).

Stavis Å afkaster en 150 m bred åbeskyttelseslinje. Der må bl.a. ikke foretages beplantning inden for beskyttelseslinjen til åen. Projektet er tilpasset beskyttelseslinjen, således at skovrejsningen ligger umiddelbart nord for beskyttelseslinjen og dermed ikke berører denne.

Projektet ligger inden for kirkebeskyttelseslinjen til Næsbyhoved-Broby Kirke, hvor der er forbud mod bebyggelse højere end 8,5 m. Projektet er tilpasset således, at der ikke sker beplantning med eg inden for kirkebeskyttelseslinjen, men i stedet sker beplantning med lavere buske. Skovrejsningsprojektet vil derfor ikke være i strid med beskyttelseslinjen.

I skellet mellem projektområdet og matr. nr. 3e (Næsbyhoved-Broby By, Næsbyhoved-Broby) findes et beskyttet dige. Diget er udpeget til at være beliggende inden for projektområdet, men ved besigtigelse af arealet har bygherre konstateret, at diget ligger i skellet mellem matriklerne. Dette er efterfølgende blevet bekræftet af Slots- og Kulturstyrelsen. Diget er beskyttet mod tilstandsændringer. Projektet tager højde for denne beskyttelse, da der ikke vil ske beplantningen inden for 2 m af det beskyttede jorddige.

Ingen øvrige beskyttelseslinjer bliver berørt af projektet.

Nærmeste fredning er Næsbyhoved Kirke (lokalitets/reg. nr. 02267) der ligger ca. 173 m nordvest for projektområdet. Fredningen er en kirkefredning, der har til formål at forhindre, at der, på udpegede områder inden for matr.nr. 46d, 11a, 11s og 11u, bygges eller plantes, midlertidig eller stedsevarende, således at udsigten til og fra kirken hindres. Projektet vurderes ikke at være i strid med fredningens formål eller i øvrigt påvirke fredningen, da projektområdet ikke er sammenfaldende med de overstående listede matrikler samt projektets afstand hertil. Projektet er derudover placeret på den fjerne side af eksisterende bebyggelse. Skovrejsningen vil ske i forlængelse af eksisterende skov og bebyggelse og vurderes dermed ikke, at skabe yderligere begrænsning i udsigten til og fra kirken.

11. Jordforurening og drikkevandsinteresser

Der er ikke registreret kortlagte jordforureninger inden for projektområderne, der heller ikke er omfattet af kommunens områdeklassificering. Det vurderes derfor, at projektet på de pågældende områder ikke vil medføre mobilisering af jordforurening, der kan påvirke grundvandsforekomster negativt.

Begge projektområder er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området ved Ravnebakken er desuden sammenfaldende med øvrige udpegninger for drikkevand herunder nitrاتفølsomme indvindingsområder (NFI), indsatsområder og indvindingsoplande inden for områder med særlige drikkevandsinteresse. Arealerne, der indtil Naturstyrelsens opkøb var i landbrugsmæssig drift, udtages og omlægges til skov. Dette medfører ophør af kørsel med landbrugsmaskiner og gødskning af arealer. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at projektet vil medføre en reduceret risiko for udledningen og nedsivning af miljøfremmede stoffer til overstående områder.

Da projektet indebærer skovrejsning, må det forventes, at der sker gravearbejde i anlægsfasen, hvormed en mindre mængde jord bliver mobiliseret. Miljøstyrelsen vurderer, at med landbrugsdriftens ophør i projektområderne, vil det medføre en forbedring af vandkvaliteten, da tilførsel af gødning og pesticider ophører.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at projektet vil medføre en reduceret risiko for udledning eller nedsivning af miljøfremmede stoffer til områder med drikkevand. Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at skovrejsningen i både anlægs- og driftsfasen ikke har aktiviteter eller emissioner, der kan mobilisere jordforurening samt at projektet i driftsfasen ikke vil udgøre en risiko for drikkevandsforekomsterne.

12. Arealanvendelse og landskabspåvirkning

Ravnebakken

Der er ingen gældende kommuneplantillæg, kommuneplanramme eller lokalplan for projektområdet. Projektet etableres ikke i et tæt befolket område, dog i nærheden af bebyggelsen på Søhusvej. Projektområdet er beliggende i landzone.

I Odense Kommunes Kommuneplan for 2020-2032 er projektområdet omfattet af forskellige udpegelser og retningslinjer:

- Større sammenhængende landskaber (kaldt Grønne sammenhænge i Odense Kommunes Kommuneplan)

- Hovedstier i grøn-blå struktur
- Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser
- Økologiske forbindelser
- Støjbelastet areal
- Skovrejsning ønsket
- Lavbundsareal

Grønne sammenhænge består af naturområder, skove og landskaber af særlig værdi. Etablering af skov ligger inden for formålet af udpegningen. *Grønne sammenhænge* bindes sammen af *Grønne hovedstier* i et rekreative stinet. Odense Kommune vurderer i deres udtalelse til projektet, at det er meget positivt, hvis Naturstyrelsen formår at forbinde trampestien til den eksisterende hovedsti i Kirkestrup Skov.

Projektområdet er desuden omgivet af (og til dels overlappende med) *Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser*. Denne udpegning rummer blandt andet alle Natura 2000-områder på land og øvrige områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, der indgår som en del af Grønt Danmarkskort. Etablering af skov ligger ifølge Odense Kommune inden for overstående udpegninger. Miljøstyrelsen vurderer, at skovrejsningen vil understøtte den til dels overlappende udpegning, da skovrejsning på eksisterende landbrugsjord vurderes, at være et naturforbedrende tiltag.

Projektområdet ligger også inden for *Økologisk forbindelser*, som også er en del af udpegningen efter Grønt Danmarkskort i Kommuneplanen. Odense Kommune vurderer, at skovrejsningen kan rummes i formålet med udpegningen, da skoven forventes at kunne udgøre en økologisk forbindelse for dyr og for nogle arter af planter. En *økologisk forbindelse* er ledelinjer og korridorer, der sammenbinder naturområder. Miljøstyrelsen er enig i Odense Kommunes vurdering, da skovrejsningen netop understøtter formålet med udpegning som økologisk forbindelse.

Grønt Danmarkskort er en udpegning, der skal binde naturområder sammen i ét samlet naturnetværk. Skovprojektet lever op til udpegningens formål.

Ravnebakken er omfattet af en udpegning som *Støjbelastet areal*. Området er udpeget da det er placeret inden for et støjkonsekvensområde på grund af en nærliggende motorsportsbane (Næsby Motocross Klub).

Udpegningen sikrer, at støjfølsomme formål ikke placeres i områder med uacceptable støjgener og for at sikre, at de nuværende og planlagte støjende aktiviteter her ved beskyttes mod yderligere krav. Det vurderes, at skovrejsningen i driftsfasen ikke vil bidrage til øget støj samt være overfølsom for støj fra eksisterende aktiviteter. Skovrejsningen vurderes derfor, at kunne rummes inden for udpegningen.

Projektområdet ligger desuden i et område, hvor skovrejsning ifølge Kommuneplanen er ønsket.

Områder, som er udpeget som *Lavbundsarealer* skal friholdes for byggeri og anlæg, hvis dette kan forhindre at det naturlige vandstands niveau inden for lavbundsområdet kan genskabes. De skovrejsningen ikke indebærer anlæg, som kan hindre naturlige vandforekomster vurderes projektet ikke at stride imod udpegningen.

Tæt ved projektområdet ligger et større gartneri med dertil hørende driftsbygninger, drivhuse og anlæg (Slettensvej 207, 215, 5270 Odense). Området øst for projektområdet, ved Anderup og Stige, er præget af tekniske anlæg og bygninger. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af projektets karakter og placering i tilknytning til eksisterende skov, at skovrejsning ikke vil have en negativ påvirkning på de landskabelige forhold.

Odense Museum har udtalt sig til projektet og beskriver at: På området ved Søhusvej/Fredskovvej er der fundet en formodet bronzetenvægt fra yngre romersk jernalder (175 -374 e.Kr) Derudover er der i den vestligste del, i forbindelse med grusgravning, registreret kulturlag fra stenalderen (3300-2601 f.Kr). Kulturlaget som indeholdt keramik og flintredskaber, blev ikke afgrænset mod øst, og det fortsætter med al sandsynlighed ind i skovrejsningsområdet.

Da der ikke bruges dybde- eller reolpløjning forud for etableringen af skoven og der generelt ikke foretages jordbearbejdning, der går under pløjelaget, vurderes det, at skovrejsningen ikke vil udgøre en væsentlig trussel mod eventuelle underliggende fortidsminder. Det er dog vigtigt, at hvis der under skovrejsningen på området findes arkæologiske spor (f.eks. ildsteder, brønde, stolpespor, der ses som mørke pletter) eller genstande (f.eks. lerkar-/skår, bearbejdet træ, metalgenstande o.l.), skal anlægsarbejdet omgående indstilles (jf. museumslovens § 27, lov nr. 473 af 7. juni 2001), og Odense Bys Museer kontaktes.

Bogensevej

Der er ingen gældende kommuneplantillæg, kommuneplanramme eller lokalplan for projektområdet. Projektet etableres ikke i et tæt befolket område, dog i nærheden af bebyggelsen på Bogensevej. Projektområdet er beliggende i landzone.

I Odense Kommunes Kommuneplan for 2020-2032 er projektområdet omfattet af:

- Større sammenhængende landskaber (kaldt Grønne sammenhænge i Odense Kommunes Kommuneplan)
- Grønne hovedstier
- Potentielle naturbeskyttelsesinteresser (Potentielt naturområde)
- Skovrejsning ønsket
- Støjbelastet areal

Grønne sammenhænge består af naturområder, skove og landskaber af særlig værdi. Etablering af skov ligger inden for formålet af udpegningen. *Grønne sammenhænge* bindes sammen af *Grønne hovedstier* i det rekreative stinet for Odense Kommune. Odense Kommune vurderer, i deres udtalelse til projektet, at det er meget positivt, hvis Naturstyrelsen formår at forbinde den planlagte skovsti til den eksisterende hovedsti i Kirkendrup Skov.

Størstedelen af projektområdet er udpeget som *Potentielt naturområde*. *Potentielle naturområder* indgår som en del af Grønt Danmarkskort, sammen med Natura

2000-områder, Særlig værdifulde naturområder, Økologiske forbindelser og Potentielle økologiske forbindelser. Etableringen af skov lever, ifølge Odense Kommune op til formålet med denne udpegning som potentielt naturområde.

Projektområdet ligger i et område, hvor skovrejsning er ønsket i Kommuneplanen 2020-2032 for Odense Kommune.

En stor del af projektområdet er omfattet af udpegningen *Støjbelastet areal*. Udpegningen betyder, at der ikke må udlægges arealer til støjfølsomme formål inden for det udpegede område. Det vurderes, at skovrejsningen i driftsfasen ikke vil bidrage til øget støj samt være overfølsom over for støj fra eksisterende støjende aktiviteter. Skovrejsningen vurderes at kunne rummes inden for udpegningen.

Odense Museum har udtalt sig til projektet og beskriver: Området ved Bogensevej indeholder ingen kendte fortidsminder, men omfatter den fundrige Stavis ådal. Umiddelbart syd for området er der fundet et forarbejde til en flintøkse og bearbejdet flint, mens der lige øst for arealet er gjort fund af bopladsspor fra førromersk jernalder (100 f.Kr. – 0).

Da der ikke bruges dybde- eller reolpløjning forud for etableringen af skoven, og der generelt ikke foretages jordbearbejdning, der går under pløjelaget, vurderes det, at skovrejsningen ikke vil udgøre en væsentlig trussel mod eventuelle underliggende fortidsminder. Det er dog vigtigt, at hvis der under skovrejsningen på området findes arkæologiske spor (f.eks. ildsteder, brønde, stolpespor, der ses som mørke pletter) eller genstande (f.eks. lerkar-/skår, bearbejdet træ, metalgenstande o.l.), skal anlægsarbejdet omgående indstilles (jf. museumslovens § 27, lov nr. 473 af 7. juni 2001) og Odense Bys Museer kontaktes.

13. Oversvømmelsesrisici

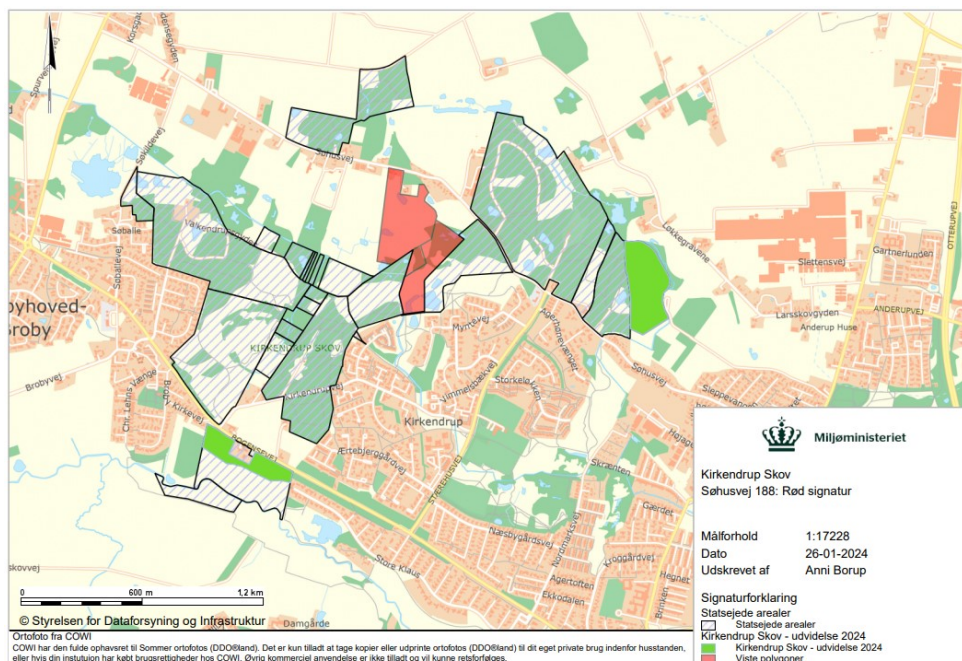
Hverken projektområdet ved Bogensevej eller Ravnebakken er placeret på arealer, hvor Odense Kommune i deres klimatilpasningsplan har vurderet, at risikoen for oversvømmelser er til stede som følge af stigende havvandsniveau på grund af klimaændringer. Nærmeste afstand til udpeget oversvømmelsesområde er for projektet ved Bogensevej ca. 71 m (Oversvømmelse ved Stavis Å, som er under marin indflydelse). Nærmeste afstand til udpeget oversvømmelse for projektet ved Ravnebakken er ca. 430 m (Oversvømmelse på engområde umiddelbart nord for vandløbet Viemoserenden. Viemoserenden er under marin indflydelse).

Ved begge projektområder findes områder, der er udpeget som område med risiko for oversvømmelse som følge af ekstreme 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 yderligere, at anlæggelse af skov ikke har en ændret effekt på projektområdets kapacitet til vandoptag.

14. Kumulative påvirkninger

Bygherre har oplyst, at Kirkendrup Skov siden 1994 løbende er blevet etableret ved skovrejsning. Bygherre har desuden oplyst, at Odense kommune i ultimo december 2023 har erhvervet ejendommen Søhusvej 188, 5270 Odense på omkring 14 ha, med

det formål at rejse skov. Ejendommen er placeret imellem de to arealer, der er behandlet i denne afgørelsen (se figur 10), med omkring 800 m til Ravnebakken og 950 m til Bogensevej. Der udestår på nuværende tidspunkt afklaring om fremtidigt ejerskab før en eventuelt planlægning af et konkret projekt for skovrejsning. Odense Kommune har overvejelser om, at Naturstyrelsen skal overtage ejendommen og stå for skovrejsningen. Det forventes, at skovrejsning på arealerne tidligst kan igangsættes om 2-3 år.



Figur 10 Nyerhvervet ejendom er markeret med rød, og arealerne behandlet i denne afgørelse er markeret med lysegrøn. Eksisterende skov er markeret med sorte markeringer.

Miljøstyrelsen har yderligere vurderet de kumulative påvirkninger, som det samlede Kirkendrup Skov projekt vil have på området.

Naturstyrelsen har siden 1994 løbende etableret Kirkendrup Skov og planlægger en fortsat udvidelse af skovområdet. Skoven er vokset arealmæssigt til ca. 150 ha, som er fredskovspligtigt og det forventes i fremtiden, at skoven forsat vil udvides. De forskellige etaper, som skovrejsningen fremadrettet vil udgøre, er ikke funktionelt afhængige af hinanden. Naturstyrelsen har endnu ikke opkøbt jorden til realisering af det samlede projekt, og det vurderes derfor, at nærværende projekt kan realiseres uden at være afhængig af realiseringen af det samlede projekt for Kirkendrup Skov. Det samme gør sig gældende for det ny opkøbte areal. 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 af realiseringen af det samlede projekt for Kirkendrup Skov ikke er funktionel afhængige af hinanden.

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

15. Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke, at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet det ikke forårsager emissioner til miljøet samt at den visuelle påvirkning er af stærk lokal karakter på baggrund af skovens størrelse og forventede højde.

17. Samlet vurdering

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

Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer i omkringliggende 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 genererer 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.

Høring

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Odense Kommune, Slots- og Kulturstyrelsen, Odense Bys Museer i perioden den 22. marts 2024 til og med den 12. april 2024. Der er foretaget en høring af mulige berørte parter i samme periode. Eventuelle kommentarer er indarbejdet i afgørelsen.

Kommunens og andre kommentarer:

Odense Kommune havde ingen bemærkninger til projektet.

Grundejerforeningen Brobyparken har desuden meldt, at de ingen bemærkninger har til projektet.

Der er ikke indkommet øvrige svar til høringen.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 19. april 2024.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 20. maj 2024.

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.

Kopi til:

Odense Kommune
Odense Museum
Slots- og Kulturstyrelsen

Bilag:

Bilag 1: Bygherres ansøgning
Bilag 2: Projektbeskrivelse
Bilag 3 og 4: Kortbilag
Bilag 5: Revideret tidsplan

Med venlig hilsen

Pernille Spangsberg Nielsen
Landskab og Skov
Miljøstyrelsen