

2.9.2 Miljøvurdering

Vandledningen skydes under et § 3-beskyttet vandløb og linjeføringen er i øvrigt ikke i konflikt med beskyttet natur. Der er ikke konstateret beskyttede dyre- eller plantearter i nærheden af vandledningen og det planlagte arbejdsareal. Etablering af en supplerende vandforsyningsledning vil derfor ikke medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

Den supplerende vandforsyningsledning anlægges langs eksisterende veje i arealer, hvis anvendelse er landbrugsdrift. Der er ingen beskyttet natur, og der er ikke observeret beskyttede dyre- eller plantearter langs ruten. Ved Ferd. Jensensvej/Humlegårdsvej føres vandledningen på øst/nordsiden af vejen, således at de træer, der under feltundersøgelserne blev fundet potentielt egnede flagermuslokaliteter, ikke påvirkes af anlægget. Der er således ingen væsentlige miljøpåvirkninger knyttet til anlægget af den supplerende hovedvandforsyningsledning.

2.10 ERSTATNING FOR STRANDHOLM SØ MV.

Som det fremgår af VVM-redegørelsens afsnit 13.2.7 Afværge- og kompenserende foranstaltninger for plante- og dyreliv, ville den præcise placering af en erstatningssø for Strandholm Sø først blive fastlagt i en senere fase. I VVM-redegørelsen er der udpeget områder til en mulig placering i nærområdet.

Områderne er udpeget på baggrund af en række kriterier, herunder at sikre en placering med samme fysiske forhold som den eksisterende Strandholm Sø, nærhed til kysten, så søen bliver saltvandspåvirket, lille opland for at sikre vandkvaliteten (næringsstofpåvirkning) samt en beliggenhed i umiddelbar nærhed af andre naturområder for at skabe en sammenhængende, økologisk korridor i området.

Der er på dette grundlag valgt en lokalitet i Saksfjed Inddæmning.

2.10.1 Projektbeskrivelse

Det samlede projektområde er på 60,4 ha. Erstatningssøen for Strandholm Sø etableres med et areal på ca. 8,2 ha. Der etableres endvidere ca. 8,2 ha lysåben natur rundt om søen, således at den oprindelige sø på 8,2 ha erstattes med 16,4 ha natur i overensstemmelse med beskrivelsen i VVM-redegørelsen. Derudover etableres yderligere 44 ha lysåben natur i tilknytning til søen. Samlet etableres således 52,2 ha lysåben natur rundt om og i tilknytning til erstatningssøen for Strandholm Sø. Tilknyttet lysåben natur og sø vil ligge inden for projektområdet, der er vist på figur 29. Hele projektområdet ligger inden for samme matrikel.

Adgang til søen vil ske via eksisterende stier på diget og nord for diget. Der etableres en gangsti fra eksisterende sti langs diget samt fra mindesmærket fra 2. verdenskrig og ud til søen.

FIGUR 29 Erstatning for Strandholm Sø samt påvirkningsområder og etablering af lysåben natur



Udformning

Søens placering er vist på figur 29. Den nye sø udformes med øer og holme, således at der opnås en varieret bredzone og områder, som vil være relativt uforstyrrede. Søen planlægges etableret med en maksimal vanddybde på ca. 1,5 m.

Den opgravede jord vil blive indbygget inden for projektområdet. Den opgravede jord i området tættest på kystlinjen vil blive anvendt til at skabe forhøjninger, der følger det naturlige kystlandskab langs diget. Herudover vil der inden for projektområdet blive foretaget en mindre hævnings af terrænet.

Terrænhævnningen udføres, således at den ikke umiddelbart vil kunne konstateres visuelt. Det er beregnet, at der i alt skal afgraves, flyttes og genindbygges ca. 100.000 m³ jord. Jorden består fortrinvist af marint sand, da projektområdet ligger i en gammel fjordarm.

Når søen er etableret, og jordarbejderne er afsluttet, bliver der etableret lysåben natur rundt om og i tilknytning til søen inden for projektområdet.

FIGUR 30 Udformning af erstatning for Strandholm Sø



Anlægsarbejdet

Anlægsarbejdet omfatter dels en afbrydelse af den nuværende dræning af området og dels afgravning af jord. Den afgravede jord vil blive indbygget inden for projektområdet rundt om søen.

I områder, hvor terrænet er lavest, kan der indbygges op til 60 cm jord i projektområdet, uden at det overstiger terrænet vest for projektområdet. I delområder nord og nordvest for søen hæves terrænet yderligere med 15 cm op til en terrænkote på + 15 cm. Den maksimale terrænhævning vil således være 75 cm og kun inden for projektområdet.

Ved forhøjningerne syd for søen vil terrænet dog enkelte steder hæves med op til 1 m. Terrænet tilpasses med et svagt fald i den nordøstlige del af projektområdet, som grænser op til et lavereliggende område mod øst. Der foretages mindre ændringer i afvandingssystemet med henblik på at hæve vandstanden lokalt i projektområdet uden dog at påvirke afvandingen uden for projektområdet væsentligt.

Grøften i den sydlige grænse til projektområdet sløjfes på den østligste delstrækning ved tilkastning med overskudsjord fra udgravning af søen. Grøblerenderne tilkastes inden for den østlige del af projektområdet.

Anlægsperioden forventes at vare 4 – 6 måneder og udføres med gravemaskiner, bulldozere og dumpers i første halvdel af kyst til kyst-projektets anlægsfase.

Anlægsarbejdet vil finde sted inden for projektområdet og vil blive udført i dagtimerne.

2.10.2 Arealbehov

Den nye sø inkl. den omkringliggende lysåbne natur udvider kyst til kyst-projektets arealbehov med ca. 60,4 ha.

2.10.3 Miljøvurdering

Søen etableres i Saksfjed Inddæmning i et område, hvor de landskabsmæssige elementer er fredede. Den sydlige del af påvirkningsområdet ligger inden for strandbeskyttelseslinjen.

Terrænet ligger under havets overflade, og hele det påvirkede område er på nuværende tidspunkt i omdrift, hvor majs og byg er de primære afgrøder.

Syd og nord for området findes større, sammenhængende § 3-beskyttede naturområder i form af eng og mose mod nord og en mosaik af eng, strandeng og grå/grøn klit mod syd i tilknytning til det eksisterende dige. Hele projektområdet er en del af et større område udpeget som Natura 2000-område.

Landskab og jordbund

Søen vil, når den er etableret, være et karaktergivende nyt landskabsэлемент. Arealer rundt om søen udlægges efter anlægsarbejdet til ny natur. Den nye natur plejes efterfølgende, så det holdes lysåbent. Visuelt vil området efter anlægsperioden fremstå lysåbent og uforstyrret. Idet der skabes en vandoverflade i et område, hvor der tidligere har været havbund og med terræn under havets overflade, vil søens vandflade give et mere naturligt præg på landskabet, end det er tilfældet med den nuværende landbrugsdrift.

Samlet set vil der være tale om en væsentlig ændring af de eksisterende landskabsforhold. Søen vurderes som en positiv ændring af landskabet.

På det 8,2 ha store areal, hvor den nye sø etableres, vil jordbunden blive påvirket. Påvirkningen vedrører et mindre areal (under 2 pct.) af den samlede forekomst (ca. 460 ha) af tilsvarende jorder i Saksfjed. Det vurderes på denne baggrund, at påvirkningen af jordbunden ikke er væsentlig.

Plante- og dyreliv

I anlægsfasen vurderes der ikke at ville forekomme negative virkninger på plante og dyreliv, da anlægsarbejdet finder sted på landbrugsarealer, som hidtil har været i sædvanlig omdrift. Der vurderes ikke at være naturmæssige beskyttelsesinteresser, herunder dyr og planter på udpegningsgrundlaget, og der er ikke konstateret yngle- og rastelokaliteter for bilag II-arter og bilag IV-arter.

Der er observeret bilag IV-arter på nogle af de tilstødende arealer særligt syd for projektområdet. Anlægsarbejdet vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger for disse bilag IV-arter. Påvirkningen på bilag IV-arter er behandlet selvstændigt nedenfor.

Søen vurderes at styrke områdets værdi som fuglelokalitet, da der skabes nye raste-, fouragerings- og yngleområder for fugle. Samtidig styrkes områdets botaniske værdier, idet der i området omkring søen vil opstå nye voksesteder for de naturtypekarakteristiske eng- og klitarter, men også voksesteder for sjældne plantearter i Saksfjed, herunder bakkegøgelije og majgøgeurt. Samtidig skabes der i tilknytning til søen nye levesteder for pattedyr, padde og krybdyr.

Kulturarv og arkæologi

Kulturarvmæssige og arkæologiske interesser vurderes ikke at ville blive berørt af arbejdet i anlægsfasen, da gravearbejdet ikke vurderes at nå ned i en dybde, som vil berøre disse interesser. Gravearbejdet sker i marint sand, der findes ned til kote - 4,6 m, hvorefter der optræder et lag gytje ovenpå på moræneler. Gytjelaget hvori de arkæologiske fund forekommer ligger dybere end den største gravedybde. Inden anlægsarbejdet igangsættes, vil der blive gennemført afklarende arkæologiske undersøgelser i samarbejde med Museum Lolland-Falster.

Søen er lokaliseret, således at besøgende til et nærliggende mindesmærke fra 2. verdenskrig vil kunne se ud over søen.

Friluftsliv

Det vurderes, at der ikke vil forekomme negative påvirkninger af friluftslivet i anlægsfasen, da anlægsarbejdet foregår på arealer, der i dag ikke er tilgængelige for offentlig færdsel.

Søen placeres tæt på et mindesmærke fra 2. verdenskrig, hvortil der er vejadgang. Herfra vil der via en nyetableret gangsti være mulighed for at komme tæt på søen uden at skræmme fugle på eller omkring søen. Tilsvarende vil der blive etableret en gangsti fra eksisterende sti nord for diget og til den sydlige del af søen. Det er hensigten, at der med denne placering etableres en uforstyrret fugle- og naturlokalitet, hvor der samtidig er mulighed for oplevelse og iagttagelse af naturen.

Der vil blive etableret et parkeringsareal (begroet med græs) med plads til i ca. 20 personbiler øst for Saxfjed Strandvej ved Hyldtofte Østersøbad (figur 30). Det vil lette adgangen til eksisterende stier på og langs diget. Fra parkeringsarealet og til placeringen af den nye sø er der ca. 1,5 km.

§ 3-natur, overfladevand og grundvand

Terrænet i området ligger under havoverfladen. Derfor er området intensivt drænet. Dræningen sker ved drængørfter, hvor hovedkanalen, umiddelbart nord for projektområdet, er klassificeret som offentligt vandløb og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. I området er der ingen drikkevandsinteresser.

Langs den sydlige afgrænsning af projektområdet løber en dræningskanal. Da dele af denne kanal bliver sløjfet, vil der lokalt ske en mindre hævnning af det terrænnære vandspejl. Det kan således ikke helt udelukkes, at der vil ske en lille stigning (5 – 10 cm) i grundvandsspejlet i den § 3-beskyttede eng syd for projektområdet. Vurderingen bygger på, at grundvandsspejlet, at dømme efter vandspejlet og de eksisterende strandsøer i området, allerede er tæt på kote 0, som uden for diget.

En stigning på 5 – 10 cm vil ikke medføre væsentlige påvirkninger på tilstanden af § 3-engen syd for projektområdet, da vandstandshævningen er lille og naturtypen indeholder våde biotoper.

Der forekommer ingen eksisterende vandløb, søer eller vandhuller på arealet, som påvirkes. Vandspejlet fastholdes i nuværende kote nord, øst og vest for påvirkningsområdet. Således påvirkes § 3-beskyttede vandløb og søer uden for området ikke.

Ved etablering af søen skabes en ny "åbning" til det øvre grundvandsspejl i området. Dette minimerer i princippet jordlagenes grundvandsbeskyttelse og forøger potentielt risikoen for forurening af grundvandet.

Da formålet med etablering af søen og de omkringliggende arealer er skabelse af natur, forventes der ikke forurenende aktiviteter i området efter etableringen. Da det terrænnære grundvand i området desuden ikke har tilknyttede drikkevandsinteresser, vurderes påvirkningen af grundvand, som følge af den øgede overfladeeksponering, samlet set ikke som væsentlig.

Støj og vibrationer

Projektområdet ligger uden for tætbebyggede arealer med næsten 1 km til nærmeste bebyggelse. Nuværende støjkluder i området er knyttet til normal, intensiv drift af landbrug.

I anlægsfasen vil støj potentielt kunne forstyrre ynglende og rastende fugle i området, men da der er tale om intensivt dyrkede landbrugsarealer uden egnede ynglelokaliteter, vurderes der ikke at være en væsentlig virkning på fuglelivet.

I driftsfasen vil søen medføre forbedrede forhold for ynglende og rastende fugle i området, idet der ikke længere vil forekomme støjende landbrugsmaskiner på arealerne.

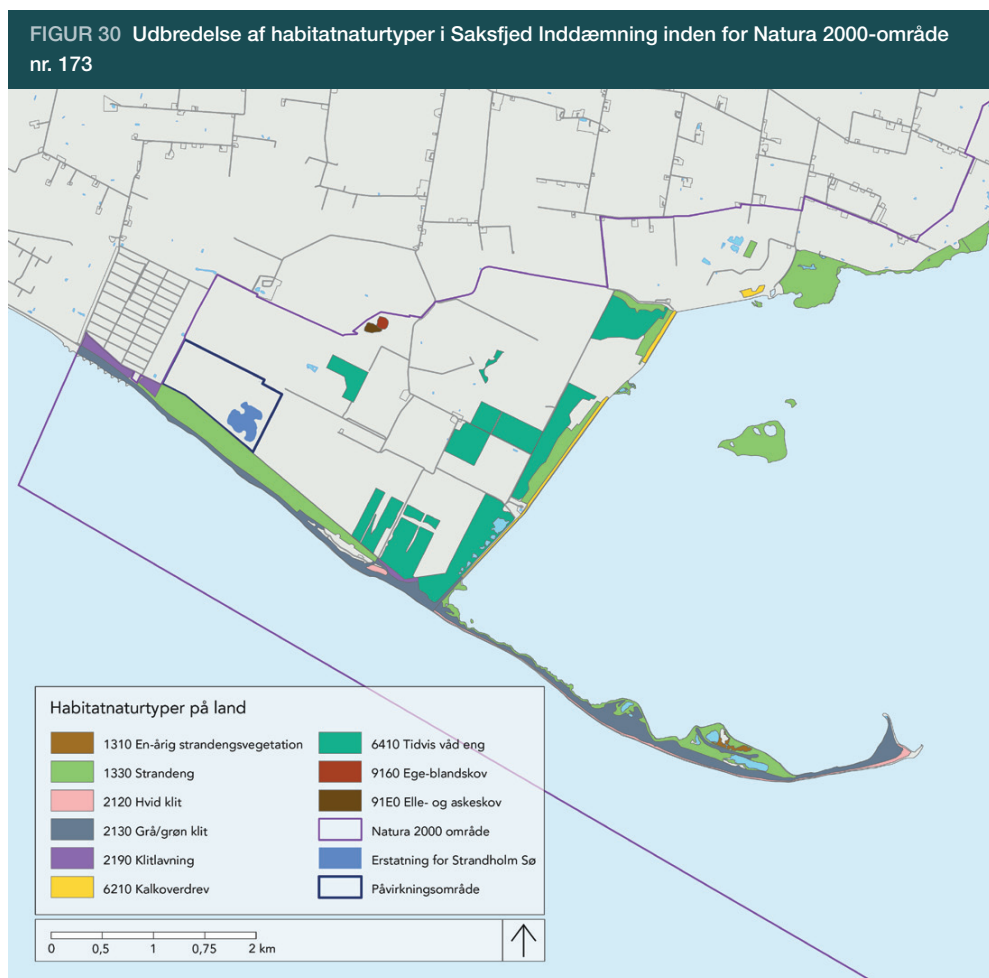
Med ca. 1 km til nærmeste bebyggelse vil jordarbejdet ikke medføre støj over 70 dB ved de nærmeste boliger. Anlægsarbejdet vil alene foregå i dagtimerne.

Anlæg af den nye sø vurderes således ikke at medføre væsentlige påvirkninger som følge af støj, støv og vibrationer.

Natura 2000

Den nye sø vil blive anlagt i Saksfjed Inddæmning, som er beliggende i den vestlige del af Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog Rødsand. Natura 2000-området består af habitatområde H152 og fuglebeskyttelsesområderne F82, F83, F85 og F86.

Saksfjed inddæmning er en del af habitatområde H152 og fuglebeskyttelsesområde F83.



Foreløbig vurdering af den nye søs påvirkning af habitatområde H152

Der er ved DEVANO-kortlægninger i perioden 2001 - 2011 registreret syv forskellige terrestriske lysåbne habitatnaturtyper samt to skovtyper i den del af Natura 2000-området, der ligger i nærheden af projektområdet, hvoraf 2190 Klitlavning ikke er på udpegningsgrundlaget.

Udbredelsen af habitatnaturen og habitattyperne er vist på figur 31. Den eksakte udbredelse af de enkelte habitatnaturtyper inden for et areal, er vanskelig at opgøre, da der er tale om flydende overgange mellem habitatnaturtyper, der ligner hinanden. Et areal med habitatnatur kan således være en mosaik af flere habitatnaturtyper.

Det nærmeste areal med habitatnatur er en mosaik af: 6410 Tidvis våd eng, 1330 Strandeng og 2130 Grå/grøn klit, der ligger langs kysten, hvoraf 6410 Tidvis våd eng og 1330 Strandeng udgør hovedparten af arealet. I anlægsfasen vil anlægsarbejdet foregå på arealer, der i dag er landbrugsjord i om drift. To af projektets belastninger vurderes at kunne have en potentiel

virksomhed på habitatnaturtyper; anlægsarbejdet og vandstandshævning. Da alt anlægsarbejde foregår indenfor projektområdet, vurderes dette ikke at påvirke habitatnaturtypen strandeng, da denne ligger udenfor projektområdet.

Det kan ikke udelukkes, at der vil ske en lille stigning (5 – 10 cm) i grundvandsspejlet syd for projektområdet. Vurderingen bygger på, at grundvandsspejlet, at dømme efter vandspejlet og de eksisterende strandsøer syd for projektområdet, allerede er tæt på kote 0. En grundvandstandshævning på 5 – 10 cm vil ikke have en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturen syd for projektområdet, da habitatnaturtypen primært er våde naturtyper.

Formålet med projektet er at skabe ny natur. Den nye natur kan med tiden udvikle sig til habitatnaturtyper, primært 1150 Kystlagune og strandsø, men også 6410 Tidvis våd eng, 1330 Strandeng og 2130 Grå/grøn klit.

Projektet vurderes at kunne medvirke til målopfyldelsen af Natura 2000-planen og Natura 2000-handleplanen ved at udvide eksisterende forekomster af nogle af de specifikke habitatnaturtyper, som i Natura 2000-planen er målsat til udvidelse (6210 Kalkoverdrev, 6230 Surt overdrev, 7230 Riggær, 6410 Tidvis våd eng). Sidstnævnte naturtype vil dels blive fremmet ved en lokal hævnning af vandstanden syd for det nyetablerede naturområde og dels ved udvikling af denne naturtype i selve det nyetablerede naturområde. Udvidelsen vil desuden ske inden for et af de områder, som i Natura 2000-handleplanen er udpeget som potentielt område for ny habitatnatur.

På baggrund af ovenstående kan det således allerede ud fra en foreløbig vurdering udelukkes, at anlægsarbejdet direkte eller indirekte vil kunne medføre væsentlige negative påvirkninger på Natura 2000-områdets habitatnaturtyper.

Ingen af arterne på udpegningsgrundlaget påvirkes negativt, da projektområdet ikke er egnet raste- eller ynglelokalitet for arterne, og der fældes ikke træer, der kan være levested for flagermus. Derimod vurderes erstatningssøen at kunne tilføre nye levesteder for skæv vindelsnegl og fourageringsområder for damflagermus. Stor vandsalamander vurderes at have gavn af projektet, da der skabes bedre raste- og fødesøgningslokaliteter rundt om søen. Det kan således allerede ud fra en foreløbig vurdering udelukkes, at anlægsarbejdet direkte eller indirekte vil kunne medføre væsentlige negative påvirkninger af arterne på udpegningsgrundlaget.

Samlet kan det således allerede med baggrund i en foreløbig vurdering udelukkes, at projektet hverken direkte eller indirekte vil kunne medføre væsentlige negative påvirkninger af habitatområde H152.

Foreløbig vurdering af den nye søs påvirkning af fuglebeskyttelsesområde F83

Da projektområdet består af dyrket mark, vurderes det kun at være knopsvane, sangsvane, sædgås og mørkbuget knortegås, der kan bruge projektområdet til at raste. De andre rastende arter på udpegningsgrundlaget forekommer i de marine områder.

Projektområdet, der forstyrres, er ubetydeligt i forhold til det samlede areal inden for fuglebeskyttelsesområde F83, der egner sig som rastelokaliteter, da det kun udgør ca. 60,4 ha af det samlede areal på 32.960 ha, som fuglebeskyttelsesområde F83 dækker, svarende til 0,1 %.

Da der er tale om et landbrugsareal, er projektområdet ikke særligt egnet som rastelokalitet og de største og vigtigste arealer til rastende fugle forekommer i fuglebeskyttelsesområde F83 på strandensarealerne ud mod Rødsand Lagune samt på øerne i Rødsand Lagune og Hyllekrog Tange. Derudover er der tale om en midlertidig påvirkning, da anlægsarbejdet kun forventes at vare 4 – 6 måneder. Det kan derfor udelukkes, at der vil være en væsentlig negativ påvirkning i anlægsfasen på rastende fugle.

I driftsfasen vil søen udgøre en egnet rastelokalitet for både svaner, ænder og gæs, og projektet har dermed en positiv påvirkning på disse fuglearter.

Anlægsarbejdet påvirker ikke arealer, der er egnede som ynglelokalitet for nogen af de ynglende fugle på udpegningsgrundlaget, da det er landbrugsjord.

Rørhøg og rørdrum kan potentielt yngle på engarealerne sydøst for projektområdet. Der er således fundet ét ynglende par af rørhøg syd/øst for projektområdet under miljøkortlægningen forud for VVM-redegørelsen. Derudover kan det ikke udelukkes, at strandengen og rørsumpen kunne huse ét par af rørdrum. En potentiel forstyrrelse af ét ynglepar i en ynglesæson af hver af de to arter har ingen virkning på bestanden. Det kan derfor udelukkes, at der vil være en væsentlig negativ påvirkning på ynglende fugle.

I driftsfasen vil alle de ynglende fugle på udpegningsgrundlaget i større eller mindre grad få gavn af projektet, da der skabes nye fødesøgningsområder (for alle arter) og ynglelokaliteter (særligt for blishøne, rørhøg og rørdrum). Det kan derfor udelukkes, at der vil være en væsentlig negativ påvirkning i anlægsfasen på ynglende fugle.

Der vurderes samlet set, at det kan udelukkes, at der vil være væsentlige negative påvirkninger på fuglebeskyttelsesområde F83 og fuglene på områdets udpegningsgrundlag.

Samlet foreløbig vurdering for Natura 2000-område nr. 173

Projektet vurderes ikke at skade bilag II-arter eller bilag I-habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Det kan således allerede med baggrund i en foreløbig vurdering udelukkes, at projektet hverken direkte eller indirekte vil kunne have væsentlige negative påvirkninger af Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Projektet vurderes derimod at kunne medvirke til målopfyldelsen af Natura 2000-planen ved at udvide eksisterende forekomster af nogle af de specifikke habitatnaturtyper, som i Natura 2000-planen er målsat til udvidelse.

Projektet vurderes også at gavne flere af fuglearterne på udpegningsgrundlaget, da søen vil kunne fungere som raste- og ynglelokalitet. Desuden kan projektet gavne damflagermus, skæv vindelsnegl og stor vandsalamander.

Bilag IV-arter

Der er ikke konstateret yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter i projektområdet. Vest for projektområdet ved Hyldebofte Østersøbad og øst for projektområdet ved Hyllekrog er der registreret paddearterne: Grønbroget tudse, springfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Ved Hyllekrog er der derudover registreret flere arter af flagermus, herunder troldflagermus, brunflagermus, dværgflagermus, sydflagermus samt et muligt kald af damflagermus.

Projektet vurderes derfor ikke at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter eller forringe den økologiske funktionalitet af området. Potentielt negative påvirkninger af bilag IV-arter vil begrænse sig til anlægsfasen, hvor der vil blive udført jordarbejder og projektområdet forstyrres af anlægstrafik. De arealer, som inddrages til projektet, er landbrugsarealer i omdrift, som kun i meget begrænset omfang kan have betydning som fødesøgningsområder, særligt når de dyrkes med afgrøder som f.eks. byg. Da projektområdet dermed ikke er egnet levested for bilag IV-padderne og afstanden til ynglelokaliteterne er stor, vurderes kørsel med anlægsmaskiner og eventuelle trafikdrab på padder ikke at være væsentlig. Ligeledes vil anlægstrafikken ikke være til fare for flagermus, da anlægsarbejdet sker om dagen.

Det vurderes ikke, at støj, støv og emissioner til luft fra projektet udgør en væsentlig påvirkning for de bilag IV-arter, der forekommer i nærheden af projektområdet. Støj, støv- og emissionsniveauet vil være sammenlignelige med det, der forekommer fra landbrugsmaskiner på arealet i dag. I forhold til landbrugsdriften vil belastningen dog være mere koncentreret i udbredelse og tid, idet aktiviteterne er koncentreret i henholdsvis projektområdet og anlægsperioder for den nye sø. Ingen af arterne er særligt følsomme overfor støj, støv og luftemissioner og belastningerne vurderes ikke at føre til væsentlige påvirkninger af arterne.

Skabelsen af den nye sø og tilknyttede vådområder vil særligt gavne padder og damflagermus i driftsfasen.

Kumulative påvirkninger

Der vurderes ikke at være negative kumulative påvirkninger ved etablering af en erstatning for Strandholm Sø i forhold til kyst til kyst-projektets øvrige miljøpåvirkninger, som redegjort for i VVM-redegørelsen eller i forhold til andre bygge- og anlægsprojekter i lokalområdet, som Femern A/S har tilstrækkelig mulighed for at vurdere de kumulative påvirkninger i forhold til. Projektet udføres på eksisterende landbrugsjord, og nærmeste bebyggelse (Hyldtofte Østersøbad) er beliggende knap 1 km fra projektet.

Femern A/S etablerer to nye vandhuller indenfor projektområdet for etablering af den nye sø. Disse etableres dog inden søen. Jordarbejder for de nye vandhuller sker på arealer, hvor der ikke foretages jordarbejder i forbindelse med etableringen af søen. Tidsforskydningen vurderes at kunne udelukke kumulative påvirkninger.

Den øvrige nye natur, som indbefatter etablering af fem vandhuller og 1,5 ha mose og ca. 16 ha lysåben natur henholdsvis øst og vest for Hyldtofte Østersøbad, sker før etableringen af den nye sø. Den tidsmæssige forskydning vurderes at kunne udelukke kumulative påvirkninger med etablering af den nye sø.

Afstanden til hovedprojektet for Femern Bælt-forbindelsen er over 2 km og afstanden vurderes at være for stor til, at der er kumulerende påvirkninger ved etableringen af den nye sø.

2.11 YDERLIGERE AREALBEHOV

Ud over ovenstående projektændringer er der i forbindelse med udviklingen af projektet identificeret et yderligere arealbehov for en række aktiviteter. I det følgende vil disse aktiviteter blive beskrevet. Aktiviteternes placering er angivet på figur 32 – figur 35.