

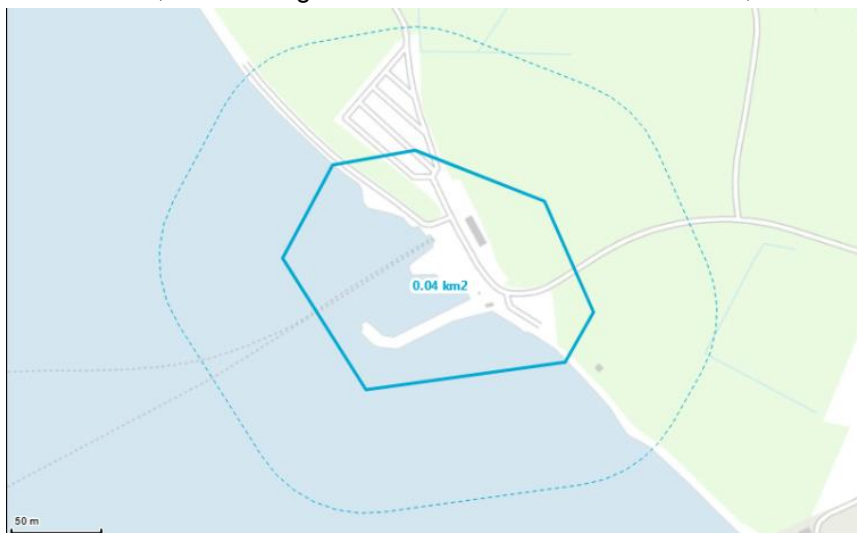
STIGSNÆS FÆRGEHAVN NORDRE MOLE

ANLÆGSANSØGNING

NATUR-, MILJØ- OG PLANFORHOLD

1 KONFLIKTSØGNING

WSP har foretaget en GIS-baseret konfliktsøgnings-analyse, der giver et overblik over areal-data og mulige konflikter for planlægning af anlægsarbejder inden for det valgte projektområde. Konfliktsøgningen tager udgangspunkt i søgeområdet, som ses i Figur 1 nedenfor. Arealet af området er 0,04 km². Søgeområde inkl. bufferzone størrelse: 0,14 km².



Figur 1 Søgeområde inkl. buffer for konfliktsøgning.

1.1 BILAG IV-ARTER

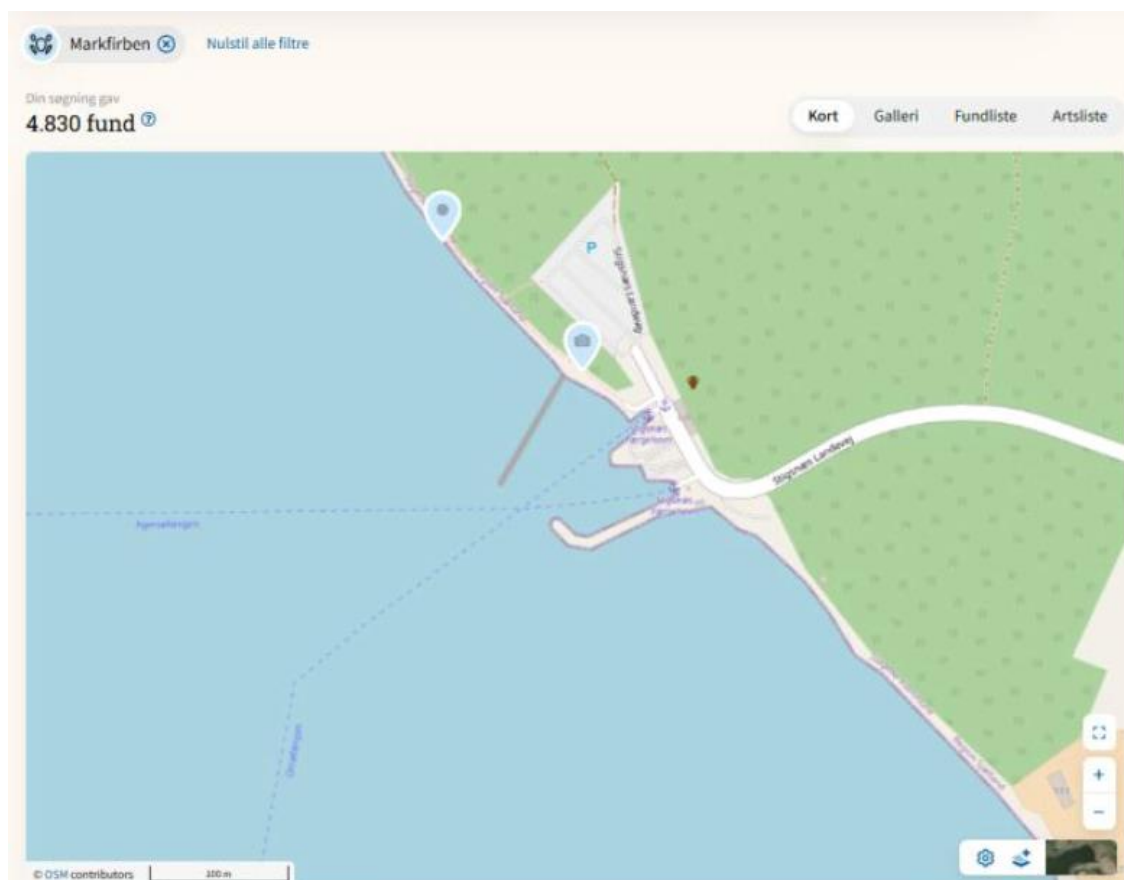
Der er i 2024 registreret markfirben på stranden i umiddelbar forlængelse af Nordre Mole. Markfirben er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV, men er ikke på udpegningsgrundlaget for det nærliggende Natura 2000-område.

Fundstedet er markeret på arter.dk, jf. Figur 2.

I det følgende er der foretaget en væsentlighedsvurdering for anlægsarbejdets påvirkning af markfirben. Væsentlighedsvurderingen bygger på Naturstyrelsens forvaltningsplan for markfirben (2015).

Efter dansk lovgivning er markfirbenet totalfredet. Det må ikke fanges eller ihjelslås. Desuden må ødelæggelse eller beskadigelse af dets yngle- og rasteområder ikke finde sted. Desuden må det ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Disse bestemmelser fremgår af naturbeskyttelsesloven samt en række andre forskellige love, og har til hensigt at sikre fuld gennemførelse af EU habitatdirektivets artikel 12 om en beskyttelsesordning for arter, som er opført på direktivets bilag IV, herunder markfirbenet.

Markfirbenet har formentligt haft sin oprindelige udbredelse på naturlige, dynamisk påvirkede delvist åbne biotoper såsom kystskrænter, klitter, klitheder, indlandsklitter og ådale. Fra disse naturlige biotoper spredte den sig til menneskabte biotoper som græsningsskove, overdrev, he-der, udpinte marker, sten- og jordgærder, levende hegn osv.



Figur 2 Fund af markfirben på stranden ud for Stignæs Færgeskov Nordre Mole. Arter.dk.

I Slagelse Kommune er der i tidsrummet 2010-12 foretaget eftersøgning af markfirben i hele kommunen. Undersøgelsen har vist at der er sammenhængende bestande af markfirben langs Storebælt og mere spredte bestande langs Smålandshavet.

Tilstedeværelse af markfirben på en lokalitet kan konstateres ved 1. Registrering af kønsmodne solbadende hanner og juvenile fra medio april til ultimo maj. 2. Registrering af kønsmodne solbadende hunner i primo juni – medio juli. 3. Registrering af solbadende voksne dyr og juvenile i august. Af disse er nr. 1 og 3 de vigtigste. Det er tidligere vist at 63% af samtlige markfirben-lokaliteter opdages ved det første besøg, 29% ved andet besøg og 8% ved tredje besøg. Ved den første registrering i april-maj er dyrene meget synlige og vegetationen lav, hvilket letter registreringen. Ved registrering i august er det muligt at opdage juvenile eksemplarer.

Det enkelte markfirben er meget knyttet til et mindre område typisk på 100-200 m². Jo mere heterogen lokaliteten er strukturelt set, og jo større fødeudvalg der er, jo mindre 'home range' har markfirbenet. Således er der fundet home ranges på ned til 25-50 m² på særligt velegnede levesteder.

Markfirbenet ligger i dvale og klarer sig fint igennem meget kolde vintre, og kan endda tåle at blive nedkølet til under frostgrænsen. Markfirbenet benytter forskellige former for huller i jorden på veldrænede steder, typisk i forbindelse med soleksponerede skrånninger. I dette hulrum, som typisk ligger 0,3-0,5 m under jordoverfladen, tilbringer markfirbenet perioden fra december til

marts i sammenrullet tilstand. Hunnerne trækker sig tilbage til hulrummene allerede i september, mens hanner og individer, som har mistet fedtdepoter ved at afstøde halen, først trækker sig tilbage fra midt november. Hannerne og ungerne kommer først frem fra vinterkvarteret. Dette sker fra midt i marts alt efter forårets komme, og set i forhold til hvor klimatisk optimalt lokaliteten er beliggende.

I det aktuelle anlægsprojekt er 'vinduet' for registrering af kønsmodne solbadende hanner og juvenile fra medio april til ultimo maj forpasset, hvorfor en egentlig registrering først er mulig i 2026, hvilket vil forsinke anlægsprojektet.

Bygherren har derfor valgt en konservativ tilgang, som indebærer, at det forudsættes, at der forefindes en bestand af markfirben på stranden ud for stenmolen Nordre Mole, og at anlægsarbejdet derfor indrettes efter at forebygge skadevirkninger på bestanden.

Dette indebærer følgende projektilpasninger:

- Anlægsarbejdet begrænses til markfirbenets dvaleperiode fra december til marts.
- Der udlægges køreplader på sandstranden mellem asfalteret kørevej og stenmolen til beskyttelse af individer i dvale i hele anlægsperioden.
- Når anlægsperioden er overstået, fjernes kørepladerne, så markfirbenets biotop er opretholdt.

Væsentlighedsvurdering: Det vurderes, at der ved anvendelse af ovenstående projektilpasninger er muligt at gennemføre anlægsarbejdet med forhøjelsen af stenmolen uden forsætligt at ihjelslå markfirben, ødelægge eller beskadige dets yngle- og rastekområde samt forsætligt og med skadelig virkning forstyrre arten eller bestanden af markfirben på stranden ud for stenmolen. Det vurderes desuden, at markfirbenets biotop efter afsluttet anlægsarbejde ikke vil blive forringet.

1.2 NATURA 2000

Projektområdet er beliggende i umiddelbar tilknytning til Natura 2000-område nr. 162 Skælskør Fjord og havet og kysten mellem Agersø og Glænø, som består af Habitatområde nr. 143 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 95 og 96, hvoraf nr. 95 er beliggende tættest på projektområdet, jf. Figur 3.

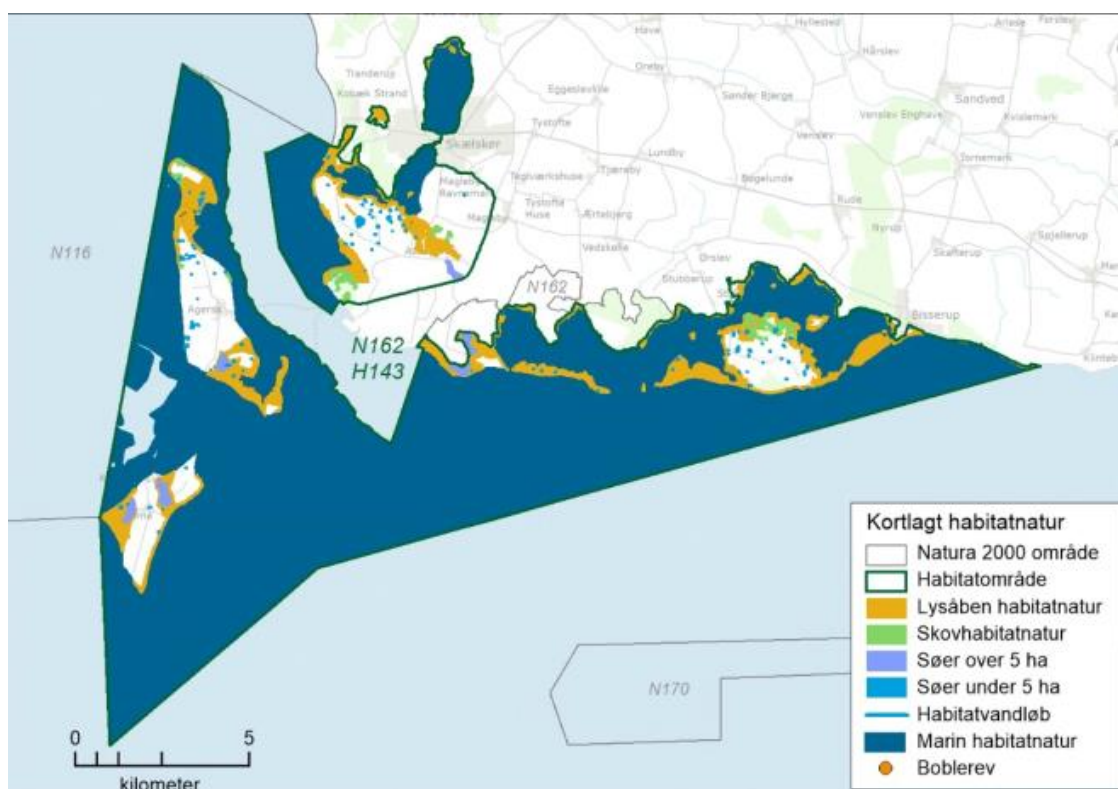
Følgende er redigeret fra Miljøstyrelsens Natura 2000-basisanalyse 2022-2027, revideret udgave (Miljøstyrelsen, november 2021), Miljøstyrelsens Natura 2000-plan 2022-2027 (Miljøstyrelsen, juni 2023) samt opslag fra arter.dk.

Natura 2000-området nr. 162 Skælskør Fjord og havet og kysten mellem Agersø og Glænø har et samlet areal på 18.200 ha, hvoraf ca. 13.700 ha er hav og 47 ha er større søer. Områdets afgrænsning er vist på Figur 4. Området er udpeget som habitatområde H143 Skælskør Fjord og havet og kysten mellem Agersø og Glænø og fuglebeskyttelsesområderne F95 Skælskør Nor, Skælskør Fjord og Gammelsø samt F96 Farvandet mellem Skælskør Fjord og Glænø.



Figur 3 Udstrækning af Natura 2000-område nr. 162 ved projektområdet. Det mørkegrønt skraverede område er den marine del og det lysegrønt skraverede er den terrestriske del af Natura 2000-området.

Uagtet at anlægsprojektet ikke direkte berører Natura 2000-området er der i det følgende foretaget en væsentlighedsvurdering for habitatnaturen på udpegningsgrundlaget.



Figur 4 Kortlagte habitatnaturtyper i Natura 2000-området.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabeller

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 143		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klitthede* (2140)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Vinteregeskov (9170)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Klokkefrø (1188)	Stor vandsalamander (1166)
	Marsvin (1351)	

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlaget. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 95		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Troldand (T)
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	

Tabellen viser fugle på udpegningsgrundlaget. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl.

Lysåbne terrestriske habitatnaturtyper

Der er ikke kortlagt de lysåbne terrestriske habitatnatur på udpegningsgrundlaget indenfor projektområdet hvor den forhøjede mole skal placeres:

- Kystklint/klippe (1230)
- Strandeng (1330)
- Hvid klit (2120)
- Klithede (2140)
- Tør Hede (4030)
- Surt overdrev (6230)
- Urtebræmme (6430)
- Strandvold med flerårige planter (1220)
- Énårig strandengsvegetation (1310)
- Forklit (2110)
- Grågrøn klit (2130)
- Søbred med småurter (3130)
- Kalkoverdrev (6210)
- Tidvis våd eng (6410)
- Hængesæk (7140)

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning eller skade på lysåbne habitatnaturtyper kan afvises.

Sønaturtyper og vandløb

Der er ikke kortlagt sønaturtyper og vandløb på udpegningsgrundlaget indenfor projektområdet hvor den forhøjede mole skal placeres:

- Kransnålealge-sø (3140)
- Brunvandet sø (3160)
- Næringsrig sø (3150)
- Vandløb (3260)

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning eller skade på sønaturtyper og vandløb kan afvises.

Skovnaturtyper

Der er ikke kortlagt skovnaturtyper på udpegningsgrundlaget indenfor projektområdet hvor den forhøjede mole skal placeres:

- Bøg på mor (9110)
- Ege-blandskov (9160)
- Elle- og askeskov (91E0)
- Bøg på muld (9130)
- Vinteregeskov (9170)

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning eller skade på skovnaturtyper kan afvises.

Arter

Der er 3 arter på udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 143:

- Klokkefrø
- Stor vandsalamander
- Marsvin

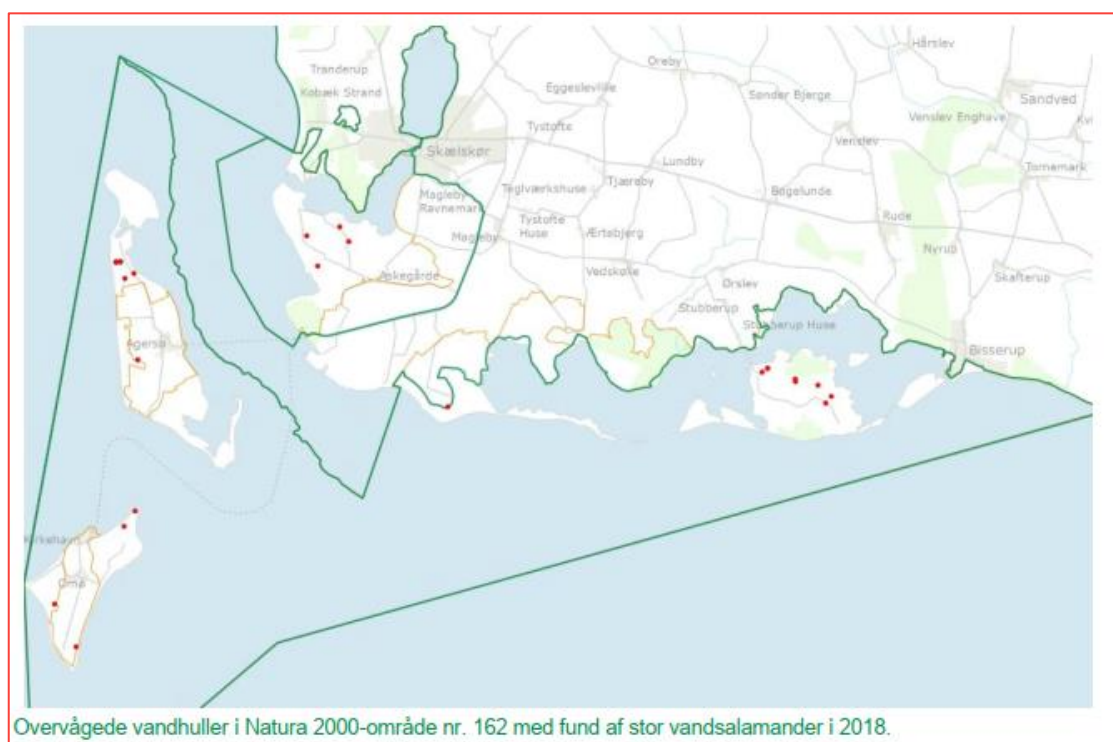
Stor vandsalamander:

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af varierende størrelse, og det er ikke ualmindeligt at finde den i vandhuller, der er mindre end 100 m². Arten er også afhængig af rastelokaliteter i umiddelbar nærhed af vandhullerne, hvor der er gode skjulesteder. Rastestederne er oftest knyttet til skov og menneskeboliger.

I dette Natura 2000-område blev der ved NOVANA-overvågningen i 2018 fundet stor vandsalamander i 19 ud af 44 undersøgte vandhuller, jf. Figur 6.

Der er ikke registreret bestande af stor vandsalamander i projektområdet, hvor den forhøjede mole skal placeres.

Væsentlighedsvurdering: *En væsentlig negativ påvirkning eller skade på stor vandsalamander kan afvises.*



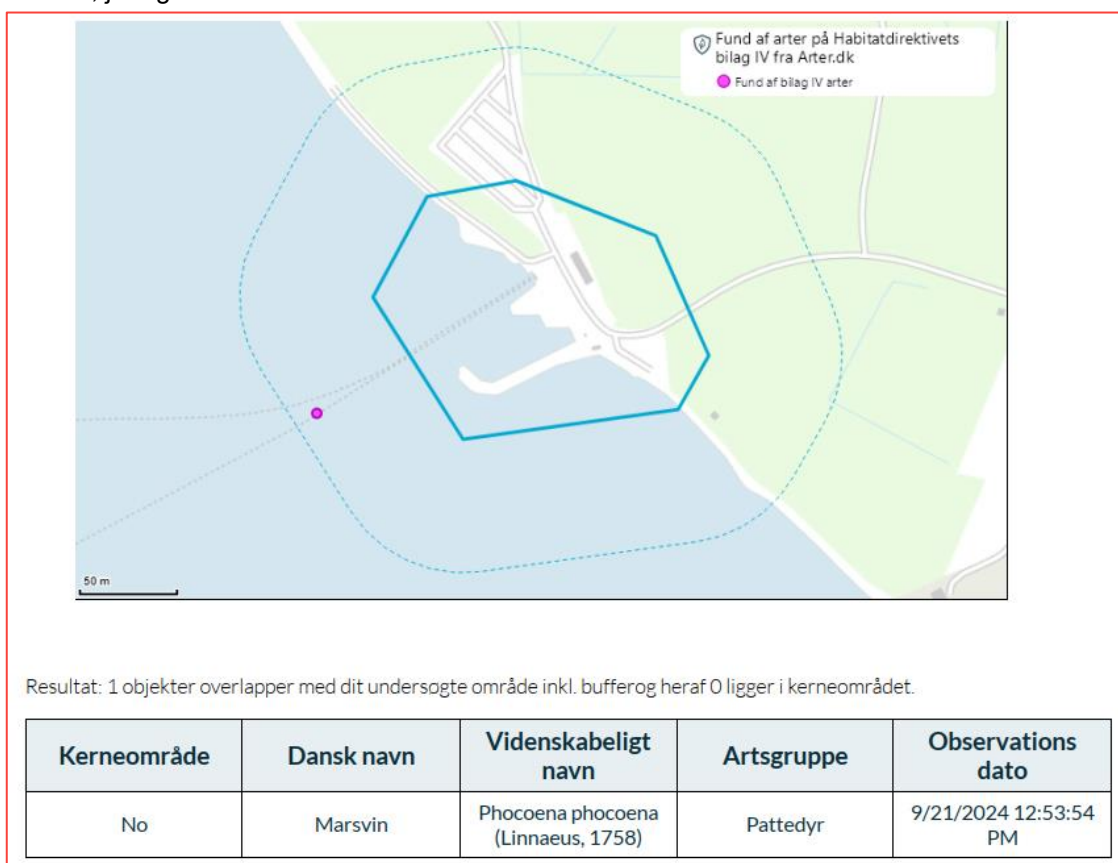
Figur 6 Bestande af stor vandsalamander i habitatområdet

Marsvin:

Marsvin er den eneste hval, der med sikkerhed yngler i Danmark. Marsvin bevæger sig over store områder, der strækker sig ud over de danske grænser. Der vurderes at være tre bestande af marsvin i danske farvande - en i Østersøen, en i indre danske farvande inkl. Kattegat (kaldet Bælthavsbestanden) samt en i Nordsøen/Skagerrak. Marsvinene i habitatområde H143 tilhører Bælthavsbestanden. Bestanden er estimeret til lidt over 40.000 marsvin og vurderes at være uændret for 2012-2016, som er den periode, hvor de eksisterende målinger kan sammenlignes.

Området vurderes at være af stor betydning for den relevante marsvinepopulation, da habitatområdet har et areal over 20 km², og der desuden er registreret høj tæthed af marsvin i mindst en sæson.

Der er ikke registreret marsvin inde i Stignæs Færgehavn, men i bugten lige udenfor færgehavnen, jf. Figur 7.



Figur 7 Fund af marsvin nær projektområdet

Væsentlighedsvurdering: I anlægsfasen kan der ved udlægning af sten være støjgener. En væsentlig eller negativ påvirkning på marsvin kan afvises. Denne vurdering begrundes i, at støjen vil være lokalt forekommende omkring anlægsområdet, vil foregå i en relativt kort periode og i et vandområde (færgehavn) hvor der i forvejen er et vist støjniveau grundet færgedriften.

Marine habitatnaturtyper

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for de lavvandede hav- og laguneområder, som er vigtige for de mange fugle, som lever af marine bunddyr. Området rummer bl.a. større forekomster af kystlaguner og strandsøer (1150) samt rev (1170). Disse naturtypers forekomst i området udgør mere end 5 % af den samlede forekomst inden for den kontinentale biogeografiske region i Danmark. Langs kysterne findes store strandengs- og mosearealer, der tjener som yngle- og rastelokaliteter for bl.a. klyder, terner, rørhøg og gæs. Kystlagunerne (1150) består især af Basnæs Nor og Holsteinsborg Nor samt Skælskør Nor og dækker et marint areal på 1.907 ha. Lagunernes bund består af sand. Der er kortlagt i alt 1.183 ha. sandbanker (1110), der især ligger langs med Glænø og feddene, i forlængelse af Omø i sydlig retning og omkring Agersø.

Der er ingen af de marine habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget indenfor projektområdet hvor den forhøjede mole skal placeres:

- Sandbanke
- Lagune
- Rev
- Vadeblade
- Bugt

I nærzonen omkring Nordre Mole vil der opstå en periodisk spredning af sediment ved udlægning af sten. Det vurderes dog, at denne spredning vil være meget begrænset og indenfor de niveauer som kan registreres i forbindelse med færgets daglige drift. Området oplever løbende ophvirvling af sediment i forbindelse med, at færgen sejler ind og ud af den eksisterende færgehavn, hvorfor det må forventes, at naturtyper knyttet til området har en høj tolerance overfor omlejring og sedimentation.

Væsentlighedsvurdering: *En væsentlig negativ påvirkning eller skade på marine habitatnaturtyper kan afvises. Denne vurdering begrundes i, at der i nærzonen omkring Nordre Mole vil der opstå en periodisk spredning af sediment ved udlægning af sten. Det vurderes dog, at denne spredning vil være meget begrænset og indenfor de niveauer som kan registreres i forbindelse med færgets daglige drift. Området oplever løbende ophvirvling af sediment i forbindelse med, at færgen sejler ind og ud af den eksisterende færgehavn, hvorfor det må forventes, at de marine habitatnaturtyper knyttet til området har en høj tolerance overfor omlejring og sedimentation.*

Fugle

Projektområdet er beliggende i umiddelbar nærhed af Fuglebeskyttelsesområde nr. 95 (F95), hvorfor væsentlighedsvurderingen tager udgangspunkt i fugle på udpegningsgrundlaget i dette område (Y = Ynglefugl, T = Trækfugl).

På grund af projektets meget begrænsede og helt lokale påvirkningsradius vurderes det, at væsentligt negative påvirkninger af fjernere beliggende fuglebeskyttelsesområder på forhånd kan afvises.

- | | | |
|---------------|------------------|-----------------|
| • Rørdrum (Y) | • Fjordterne (Y) | • Sangsvane (T) |
| • Rørhøg (Y) | • Dværgterne (Y) | • Troldand (T) |
| • Klyde (Y) | • Grågåse (T) | • Blishøne (T) |

Rørdrum (Ynglefugl):

I fuglebeskyttelsesområde F95 er rørskoven i Borreby Mose kortlagt som muligt levested for rørdrum med tilstanden god. Det vurderes, at der ikke er væsentlige trusler mod rørdrum inden for Natura 2000-området.

Rørdrum lever ved søer, moser og lavvandede fjorde. Den yngler i tagrørsskove og sumpområder langs bredden af søer og vandløb. Da rørdrum bygger rede i rørskoven, er det vigtigt, at rørskoven omkring reden er under permanent vanddække for at hindre rovdyr i at kunne nå frem til reden og få fat i æg eller unger, og desuden at rørskoven er uforstyrret i månederne februar til august. Fisk, frøer og salamandre samt andre smådyr er rørdrums foretrukne fødeemner. Der er ikke egnede levesteder til stede for rørdrum i eller nær de berørte områder, og afstanden til nærmeste kortlagte levested for arten er ved Borreby Mose er tre km.

Der er ikke de seneste 10 år (2015-2025) registreret observationer af rørdrum i dofbasen.dk fra Stignæs Færgeskov

Væsentlighedsvurdering: *En væsentlig negativ påvirkning af rørdrum kan afvises, da projektets påvirkning er kortvarig og helt lokal, og da der ikke potentielle levesteder til stede for arten i de berørte områder.*

Rørhøg (Ynglefugl):

En del af rørskoven i Borreby Mose er kortlagt som levesteder for rørhøg med tilstanden god. Det vurderes, at der ikke er væsentlige trusler mod bestanden af rørhøg i området.

Rørhøgen yngler ved fjorde, lavvandede kyster, og ved søer sumpe og moser med udbredt rørskovsbevoksning. Den ses ofte over marker og enge hvor den jager efter bytte. Foretrukne fødeemner er smånavere og fugle (mest unger, f.eks. blishønskyllinger og ællinger). Mere ualmindeligt fanger rørhøgen også hare- og kaninunger, insekter, fisk, krybdyr og padder. Der er de seneste 10 år (2015-2025) kun registreret 8 observationer af rastende rørhøge i dofbasen.dk fra området ved Stignæs Havn, heraf alle udenfor yngletiden.

Væsentlighedsvurdering: *En væsentlig negativ påvirkning af rørhøg kan afvises, da projektets påvirkning er helt lokal og kortvarig, og da der ikke er egnede levesteder til stede for arten i eller nær de berørte områder. Afstanden til nærmeste kortlagte levested for arten ved Borreby Mose er tre km. Arbejdet finder desuden sted udenfor artens primære yngletid i april-juli.*

Klyde (Ynglefugl):

Klyden er som ynglefugl primært tilknyttet lavvandede fjordkyster og i salte eller brakke kystlaguner, hvor der findes slikvader og åbne enge med kort vegetation. I sjældne tilfælde træffes den også ynglende på egnede lokaliteter ved ferskvand.

Der er kortlagt 13 mulige levesteder for klyde i Natura 2000-området, hvoraf de tre er lokaliseret i F95. De 7 levesteder er i høj eller god tilstand, 5 i moderat og 1 i ringe tilstand. I De fleste levesteder i moderat og ringe tilstand har bl.a. højere vegetation end levesteder i høj og god tilstand, eller de er registreret med større risiko for prædation fra landrovdyr som ræv. Netop risiko for prædation vurderes at være den væsentligste trussel mod klyde flere steder i dette område, særligt levesteder på Kobæk Strand.

Der er de seneste 10 år (2015-2025) kun registreret én observation af en forbitrækkende klyde i dofbasen.dk fra området ved Stignæs Færgehavn.

De danske klyder ankommer typisk fra vinterkvartererne i løbet af marts måned, og de begynder at trække bort i august. Det er årets unger der trækker først. De voksne fugle begynder at følge efter omkring en måned senere, og de sidste tager først afsted i november.

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning eller skade på klyde kan afvises, da der ikke er egnede levesteder til stede i de berørte områder, og da projektets påvirkning er kortvarig og lokal og desuden finder sted udenfor artens hovedopholdsperiode i Danmark.

Fjordterne (Ynglefugl):

Fjordterne er en fåtallig ynglefugl, og almindelig trækgæst i landet. Fjordternen yngler i kolonier, ofte sammen med havterner eller hættemåger, på sandstrande, småholme og ved enkelte søer. Der er kortlagt to mulige levesteder for fjordterne i Borreby Mose, hvilket er tre km fra projektområdet. Disse levesteder er beregnet til henholdsvis ringe og dårlig tilstand. Det er ikke usandsynligt, at der kan være overset nogle få fjordternepar andre steder inden for fuglebeskyttelsesområdet, men bestanden er uden tvivl meget lille og sårbar. Artens fortsatte tilstedeværelse som ynglefugl i området er truet af vandstandsfluktuationer, der enten kan oversvømme reder eller - i situationer med udtørring - påvirke fødegrundlaget i umiddelbar nærhed til ynglelokaliteten. Fjordternen er en trækfugl, der opholder sig i Danmark i april-september (dof.dk).

Der er de seneste 10 år (2015-2025) ikke indtastet registreringer af fjordterner i dofbasen.dk fra området ved Stignæs Færgehavn.

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning af fjordterne kan afvises, da der ikke er egnede levesteder til stede i de berørte områder, og da projektets påvirkning er kortvarig og lokal og desuden finder sted udenfor artens hovedopholdsperiode i Danmark.

Dværgterne (Ynglefugl):

Både som ynglefugl og trækgæst er arten fåtallig. Den foretrækker at yngle i mindre kolonier bestående af 5-10 par. Grusede og stenede strandbredder og tørre strandfællede er gode yngleområder. Mennesker der bader og færdes på stranden, udgør en trussel for ynglekolonierne. Derfor må arten ofte finde nye ynglekolonier, hvor den ikke bliver forstyrret af mennesker. Der findes ca. 400-600 ynglende dværgterner i Danmark. Nord for Danmark er bestanden af dværgterner meget lille, og derfor kommer der kun meget få trækkende gæster til landet. Den overvintrer typisk ved Middelhavet og Afrikas vestkyst, og opholder sig i Danmark i perioden april - september. Der er i dette Natura 2000-området kortlagt 9 lokaliteter som mulige levesteder for dværgterne. Heraf er 2 i høj tilstand, 5 i god og 2 i moderat tilstand. Det kortlagte mulige levested for dværgterne i Fuglebeskyttelsesområde nr. 95 som er i moderat tilstand, er udmundingen af Skælskør Yderfjord, hvilket er ca. 3,5 km fra projektområdet. Der er de seneste 10 år (2015-2025) ikke indtastet registreringer af dværgterner i dofbasen.dk fra området ved Stignæs Færgehavn.

Væsentlighedsvurdering: *En væsentlig negativ påvirkning af dværgterne kan afvises, da der ikke er egnede levesteder til stede i de berørte områder, og da projektets påvirkning er kortvarig og lokal og desuden finder sted udenfor artens hovedopholdsperiode i Danmark.*

Grågås (Trækfugl):

Fuglene yngler herhjemme i søer og moser med rørskov, hvor der er nærliggende enge, eller græsplæner, som bruges til fødesøgning. I sensommeren, hvor grågæssene samler sig i store flokke, søges føden hovedsageligt på stubmarker i form af spildkerner fra høsten.

Store flokke af grågæs anvender Natura 2000-område, og tællinger har vist op til omkring 20.000 rastende gæs, og der vurderes ikke umiddelbart at være trusler for artens lokale forekomst.

I dofbasen.dk er eneste registrering 2015-2025 af rastende grågæs ved Stignæs Færgehavn 7 fugle i 2017.

Væsentlighedsvurdering: *En væsentlig negativ påvirkning af grågås kan afvises. Grågæs nær projektområdet kan kortvarigt blive påvirket af anlægsarbejdet. Påvirkningen er dog helt lokal, kortvarig og midlertidig, og der er talrige andre steder i og omkring Natura 2000-området, hvor fuglene kan raste eller søge føde, mens arbejdet pågår, hvorefter de vil kunne vende tilbage til området.*

Sangsvane (Trækfugl):

Sangsvanen ses ofte flokvis på marker eller i udkanten af flokke af knopsvaner på lavvandede arealer. Sangsvanen lever af vandplanter, græs og vinterafgrøder, f.eks. hvede og raps. De højeste antal svangsvaner i fuglebeskyttelsesområde F96 har været omkring 900 individer. Der er ikke i basisanalysen oplysninger om antallet af sangsvaner i F95. Områdets karakter med strandenge, kystnære markarealer og store lavvandede laguner tilgodeser generelt artens krav til fødesøgning og forstyrrelsesfri overnatning, og der vurderes derfor ikke at være trusler mod en fortsat lokal forekomst af rastende sangsvaner.

I dofbasen.dk er eneste registreringer 2015-2025 af rastende sangsvaner ved Stignæs Færgehavn 6 fugle i 2015 og 1 fugl i 2021.'

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning af sangsvane kan afvises. Sangsvaner nær projektområdet kan kortvarigt blive påvirket af anlægsarbejdet. Påvirkningen er dog lokal, kortvarig og midlertidig, og der er talrige andre steder i og omkring Natura 2000-området, hvor fuglene kan raste eller søge føde i den periode, hvor arbejdet foregår, hvorefter de vil at kunne vende tilbage til området.

Troldand (Trækfugl):

Troldanden er en almindelig fugl, der især om vinteren kan ses i større flokke ved beskyttede kyster. I Danmark er den udbredt over det meste af landet, dog hyppigst i Østdanmark. Den findes ofte ved åer, søer, moser og nær kysten. Troldanden lever især af bunddyr som snegle, muslinger og orme, som den dykker efter. I sensommeren suppleres disse af frø fra vandplanter, mens ællingerne især fanger insekter og små krebsdyr i vandoverfladen. Troldanden yngler typisk i kolonier i vegetationsrige søer og laguner. Den kan dog også yngle på småholme i brakvandsområder, her oftest sammen med hættemåger, der yder beskyttelse i form af advarselsskrig, når rovdyr nærmer sig.

Troldand har rastet i meget store antal i fuglebeskyttelsesområde F95 med over 20.000 fugle, og området vurderes fortsat at kunne danne grundlag for et stort antal troldænder. Der vurderes derfor ikke at være trusler inden for fuglebeskyttelsesområdet mod den lokale forekomst af rastende troldænder.

I dofbasen.dk er eneste registreringer 2015-2025 af rastende troldænder ved Stignæs Færgehavn 3-10 fugle i 2016 og 2021.

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning af troldand kan afvises. Troldænder nær projektområdet kan kortvarigt blive påvirket af anlægsarbejdet. Påvirkningen er dog helt lokal, kortvarig og midlertidig, og der er talrige andre steder i og omkring Natura 2000-området, hvor fuglene kan raste eller søge føde, mens arbejdet pågår, hvorefter de vil kunne vende tilbage til området.

Blishøne (Trækfugl):

Blishønen er en almindelig fugl, der lever ved moser, søer og fjorde. Blishønen lever hovedsagelig af vandplanter, specielt grønalger, og på ynglepladserne af tagrørblade. For at få tilstrækkeligt med vitaminer supplerer de med muslinger, snegle, orme og insekter. En del af føden henter de på søbredden, og af og til græsser de på tilstødende græsenge. Som trækfugl forekommer den ofte i store flokke i større søer og i fjorde tæt på land, somme tider sammen med flokke af f.eks. troidænder.

Tællinger viser, at fuglebeskyttelsesområde F95 gennem en længere årrække har været et vigtigt rasteområde for blishøns med over 5.000 individer i mange af årene. Der vurderes således ikke at være væsentlige trusler for artens lokale forekomst.

I dofbasen.dk der fra perioden 2015-2025 flere registreringer af rastende blishøns ved Stignæs Færgehavn, herunder op til 625 fugle i 2018.

Væsentlighedsvurdering: En væsentlig negativ påvirkning af blishøne kan afvises. Blishøns kan forekomme nær projektområdet, selvom antallet er langt lavere, end hvad man finder indenfor selve fuglebeskyttelsesområdet. Derfor kan blishøns kortvarigt blive påvirket af anlægsarbejdet. Påvirkningen er dog helt lokal, kortvarig og midlertidig, og der er talrige andre steder i og omkring Natura 2000-området, hvor fuglene kan raste eller søge føde, mens arbejdet pågår, hvorefter de vil kunne vende tilbage til området.

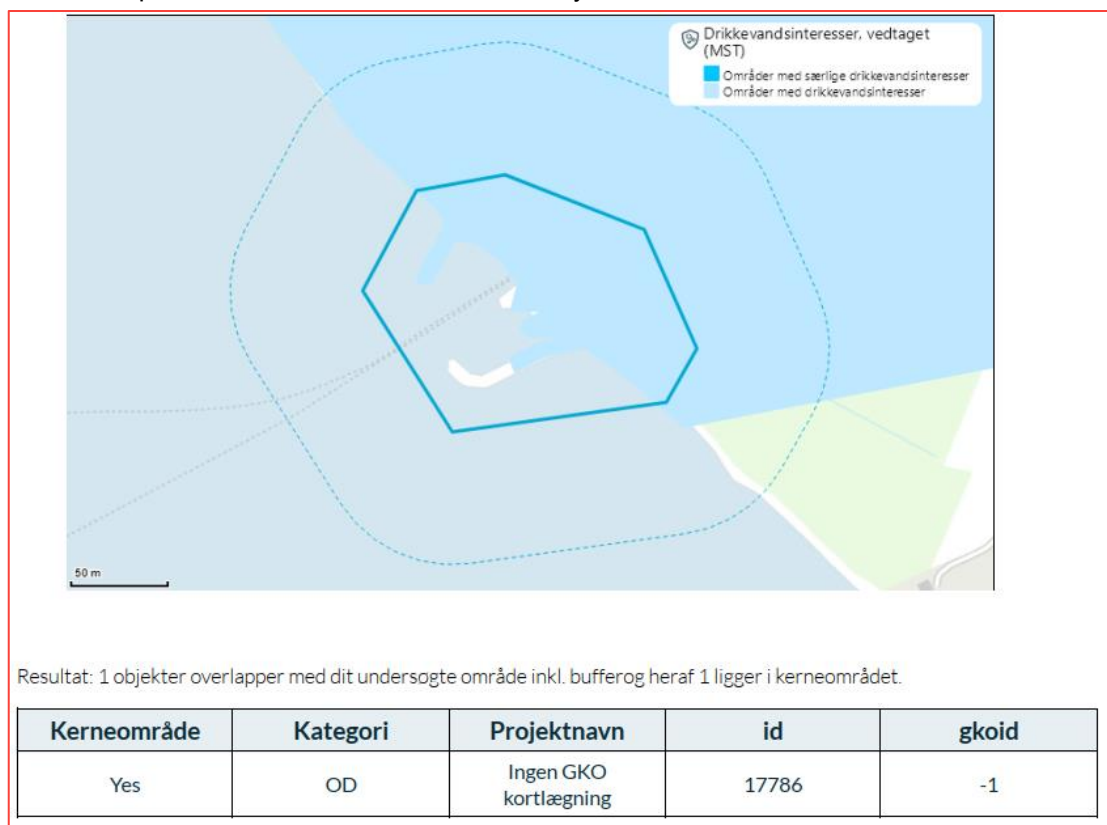
1.2.1 KUMULATION MED ØVRIGE ANLÆGSPROJEKTER

Der forventes ikke kumulation med andre projekter.

1.2.2 GRUNDVAND

Projektområdet er beliggende i område med drikkevandsinteresse (OD), jf. Figur 8. Områder med drikkevandsinteresser (OD) er oprindeligt udpeget som områder, der har eller kan have betydning for vandindvinding til mindre vandværker og erhverv. I OD beskyttes grundvandet gennem den generelle miljøbeskyttelse, bl.a. gennem gødningsnormer, pesticidgodkendelsesordningen og miljøgodkendelser af virksomheder.

Anlægsarbejdet vurderes ikke at være i konflikt med grundvandsinteresserne i området og kræver ikke dispensation / tilladelse efter dette hensyn.

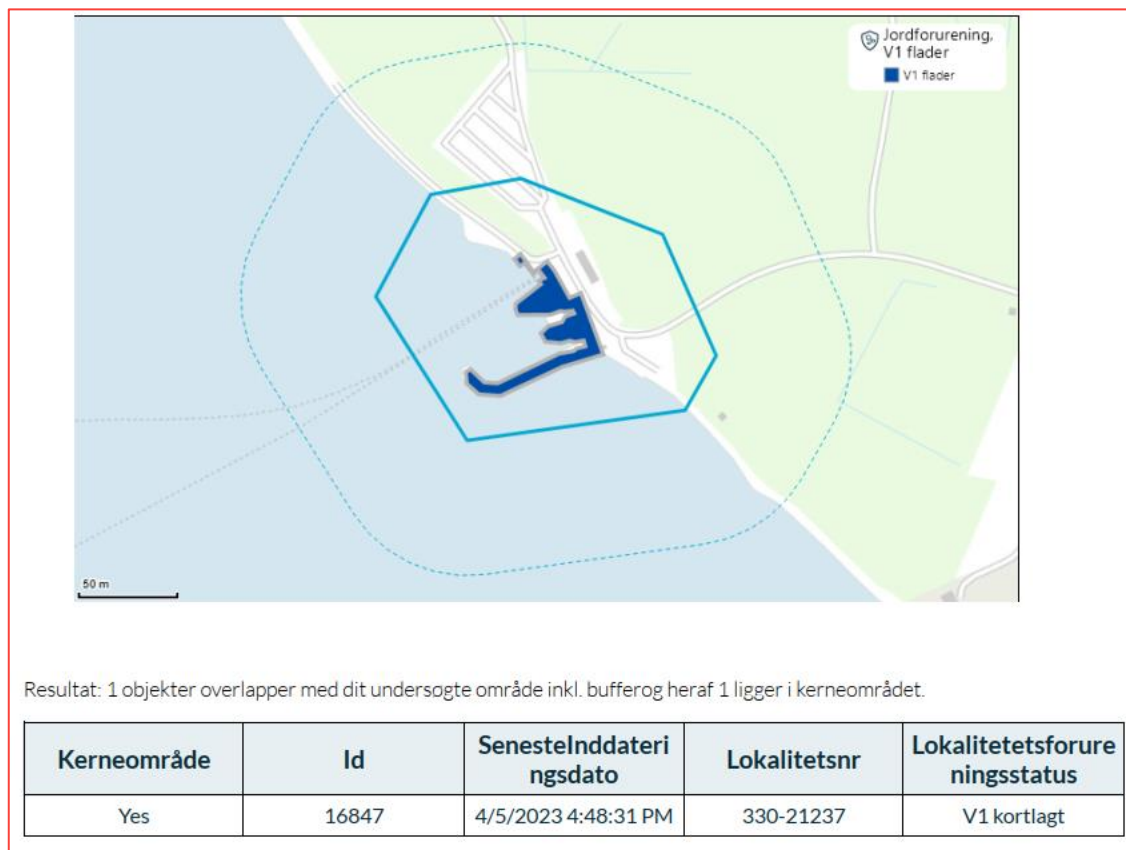


Figur 8 Grundvandsinteresser ved og omkring projektområdet.

1.2.3 JORD

Havnearealet sydøst for projektområdet er kortlagt på vidensniveau 1 som forurenet, jf. Figur 9. Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1 (V1), hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på det pågældende areal.

Da selve Nordre Mole og nærområdet omkring Nordre Mole hverken er kortlagt på vidensniveau 1 eller 2 er der ingen restriktioner ift. flytning af forurenet jord ifm. anlægsarbejdet.



Figur 9 Kortlagte flader med jordforurening på vidensniveau 1 ved og omkring projektområdet

1.2.4 FORTIDSMINDER

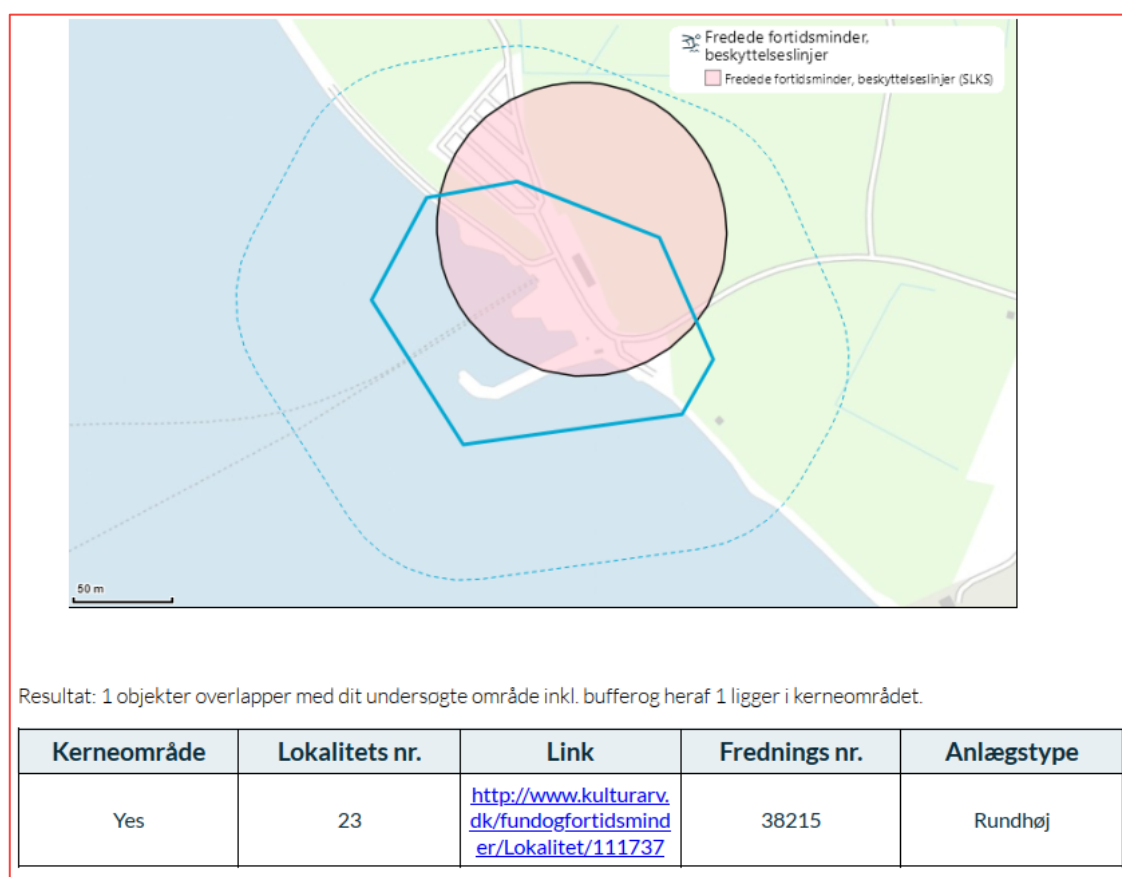
Dele af projektområdet er i konflikt med en 100 meter beskyttelseslinje omkring et fredet fortidsminde (en rundhøj), jf. Figur 10.

Beskyttelseslinjen på 100 meter sikrer fortidsmindernes værdi som landskabselementer. Derudover skal der tages særligt hensyn til de arkæologiske lag, som findes i nærheden af beskyttede fortidsminder.

Det er naturbeskyttelseslovens § 18, der fastlægger en beskyttelseslinje på 100 meter omkring beskyttede fortidsminder. Loven skal beskytte forskellige forhold omkring fortidsminderne, herunder fortidsmindernes betydning som landskabselementer.

Det er Slagelse Kommune, der er myndighed for fortidsmindebeskyttelseslinjen, og i givet fald skal give dispensation til anlægsarbejder indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Da der er tale om en begrænset forhøjelse af en eksisterende stenmole, som ikke vil forringe rundhøjens værdi som landskabselement, vurderes det at en dispensation kan opnås.



Figur 10 100 meter beskyttelseslinje omkring fredet fortidsminde

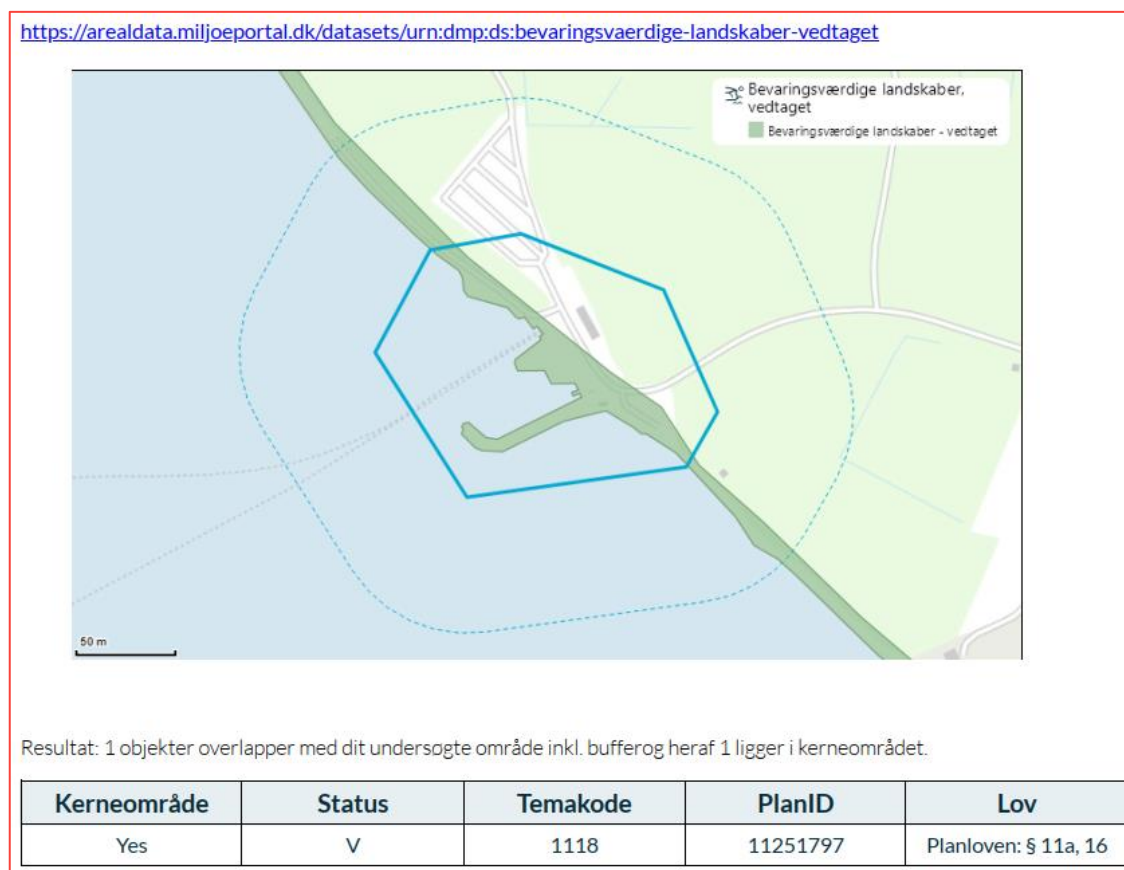
1.2.5 BEVARINGSVÆRDIGE LANDSKABER

Dele af projektområdet er i konflikt med en udpegning af 'bevaringsværdige landskaber' i Slagelse Kommunes kommuneplan, jf. Figur 11.

'Bevaringsværdige landskaber, vedtaget' refererer til landskabsområder, der er formelt anerkendt og beskyttet i en kommunes kommuneplan, efter et vedtagelsesforslag eller en revision, for at bevare deres særlige karakter og visuelle værdier. Disse områder skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg, der kan skade eller udviske de specifikke kvaliteter.

Landskaberne beskyttes mod byggeri og ændringer i arealanvendelsen, der kan forringe deres særlige karakter, visuelle oplevelsesmuligheder og sammenhænge.

Byggeri og anlæg kan kun tillades, hvis det kan begrundes ud fra særlige planlægningsmæssige eller samfundsmæssige hensyn, eller hvis det vurderes at være uden betydning for landskabets karakter.



Figur 11 Udpegning af bevaringsværdige landskaber i Slagelse Kommunes kommuneplan

1.2.6 SKOVBYGGELINJE

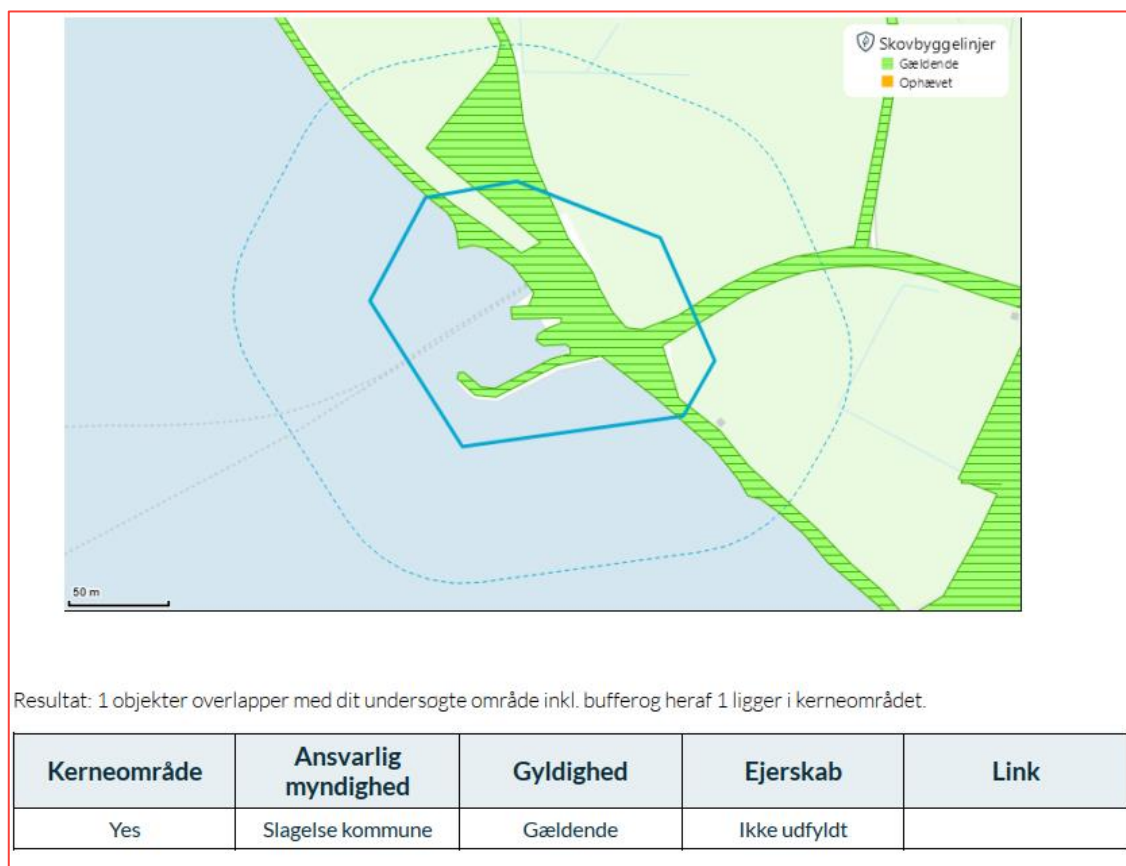
Projektområdet er i konflikt med en skovbyggelinje, jf. Figur 12.

For at sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet og for at bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv forløber der en skovbyggelinje i en afstand af 300 meter fra skoven.

Bestemmelsen om skovbyggelinjen gælder for en eller flere private skove med et sammenhængende areal på mindst 20 ha samt for alle offentlige skove, jf. naturbeskyttelseslovens § 17. Ved skove forstås arealer, der er bevokset med træer – også selvom skoven er ganske ung – medmindre der er tale om landbrugsafgrøder, såsom juletræer og pyntegrønt. Bestemmelsen omfatter også skove, der ikke er pålagt fredskovspligt.

Mellem skoven og skovbyggelinjen må der ikke placeres bebyggelse, såsom bygninger, skure, campingvogne og master.

Da forhøjelsen af stenmolen ikke er en bebyggelse, og da der ikke i forbindelse med forhøjelsen anbringes bebyggelse, har skovbyggelinjen ingen praktisk betydning ifm. anlægsarbejdet.



Figur 12 Udstrækning af skovbyggelinje ved og omkring projektområdet.

1.2.7 KYSTNÆRHEDSZONE

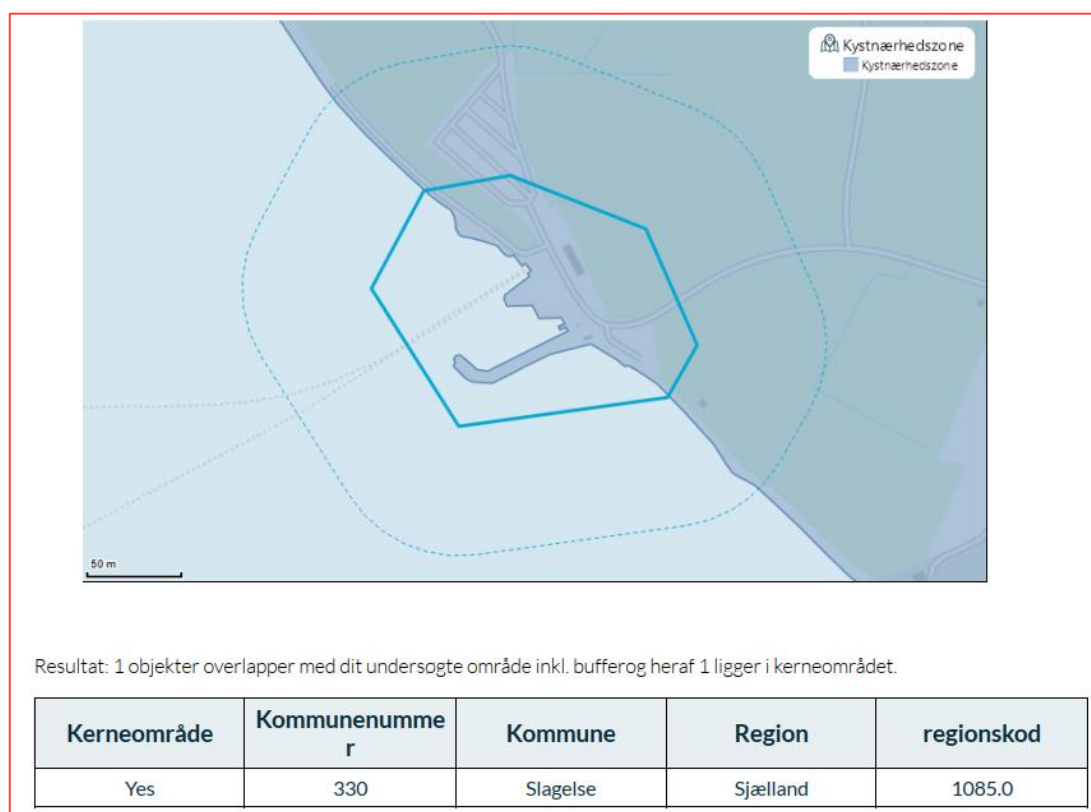
Projektområdet ligger inden for kystnærhedszonen, jf. Figur 13.

Kystnærhedszonen er fastlagt i planloven og dækker som udgangspunkt kyststrækningen fra strandkanten og ca. 3 km ind i landet, dog med lokale variationer. Den dækker de dele af kysten, der ligger i sommerhusområder og i landzone, dvs. ikke områder, der er udlagt som byzone.

Planlovens § 5 b fastsætter generelle bestemmelser for planlægningen for kystnærhedszonen. Bl.a. gælder følgende:

- Bortset fra trafikhavneanlæg og andre overordnede infrastrukturanlæg kan der kun i ganske særlige tilfælde planlægges for bebyggelse og anlæg på land, som forudsætter udlæg af arealer på søterritoriet eller særlig kystbeskyttelse.

Da Stignæs Færgenhavn er et trafikhavneanlæg vurderes det, at den planlagte forhøjelse af stenmolen Nordre Mole ikke er i modstrid med kystnærhedszonen.



Figur 13 Udstrækning af kystnærhedszonen ved og omkring projektområdet