

## Anne Villadsgaard

---

**Fra:** starklintper@gmail.com  
**Sendt:** 8. august 2021 17:32  
**Til:** Anne Villadsgaard  
**Cc:** 'Lars Andersen'  
**Emne:** SV: Ordrup Næs Sejl- og Motorbådsklub - Ankesag J.nr. 17/01233  
**Vedhæftede filer:** OSM-K sømråde med kvadrater for svajepladser samt pælepladser.pdf; 2002-05-27 KDI tilladelse til afmærkning af sømråde til OSM.pdf

**Kategorier:** SØT  
**AppServerName:** esdh-nst-pb360  
**DocumentID:** 20/04848-8  
**DocumentIsArchived:** -1

Hej Anne Villadsgaard,

Ordrup Næs Sejl- og Motorbådsklub (OSM-K) ønsker at bibeholde fortøjningsanlæg som følger:

- 77 svajepladser for joller/både forankret i P-ringe (Vægt 25 kg/Ø: 0,56 m) med 2 meter kæde fordelt på sømrådet på hver side af bade- og bådebroen jf. vedhæftede oversigtskort, der hvor vanddybden tillader det.

Opmærksomheden henledes på, at den præcise placering af P-ringene inde for de skitserede "bokse" af gode grunde være dynamisk, da P-ringene over tid udskiftes grundet slid og i forbindelse hermed og efter behov flyttes lidt, hvis vanddybden er blevet mindre på grund af "vandrende" sandrevler forårsaget af storme og strøm.



- 23 pælepladser for joller/både fortøjet til i alt 48 pæle umiddelbart øst for bade- og bådebroen jf. vedhæftede oversigtskort.

Opmærksomheden henledes på, at de 48 pæle er anbragt separat/adskilt fra bade- og bådebroen.



Koordinaterne for OSM-K søområde fremgår af ligeledes vedhæftede skrivelse af 27. maj 2002.

Med venlig hilsen

**Per Starklint**

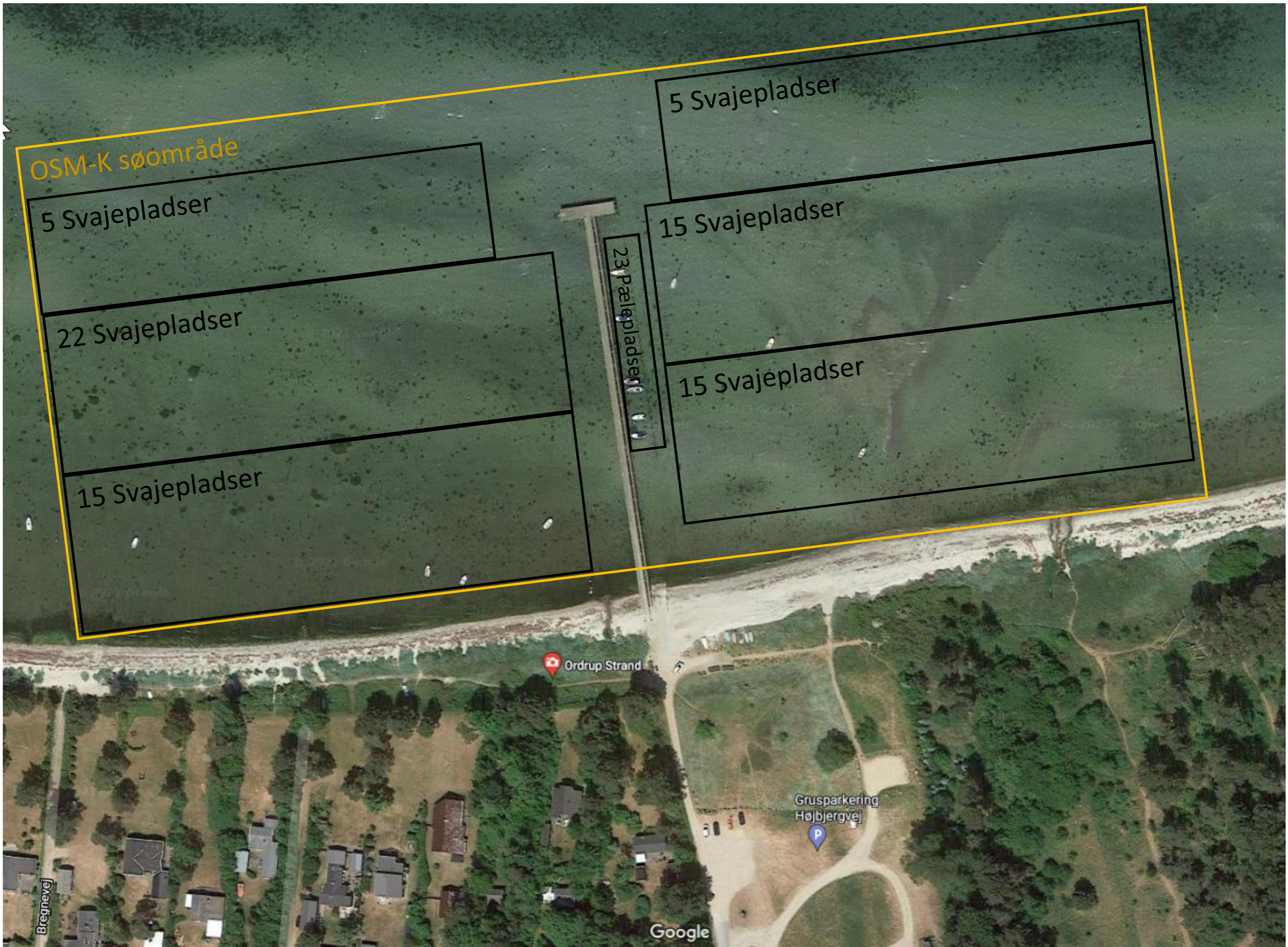
Sekretær i OSM-K

Telefon: 3034 8057

E-mail: [starklintper@gmail.com](mailto:starklintper@gmail.com)

This email has been scanned by BullGuard antivirus protection.

For more info visit [www.bullguard.com](http://www.bullguard.com)



OSM-K sømråde

5 Svajepladser

22 Svajepladser

15 Svajepladser

23 Pælepladser

5 Svajepladser

15 Svajepladser

15 Svajepladser

Ordrup Strand

Grusparkering Højbjergvej

Bregnevej

Google



**Ordrup Næs Sejl- & Motorbådsklub**

# Vurdering af fortøjningsanlæg

**Natura 2000-væsentlighedsvurdering**

15-06-2021

## Ordrup Næs Sejl- & Motorbådsklub

# Vurdering af fortøjningsanlæg

## Natura 2000-væsentlighedsvurdering

<b>Kunde</b>	Ordrup Næs Sejl- og Motorbådsklub Højbjergvej 30 A, 4540 Fårevejle  Att. Formand Lars Andersen
<b>Rådgiver</b>	WSP Danmark A/S Linnés Allé 2 2630 Taastrup
<b>Projektnummer</b>	3622100129
<b>Dokument ID</b>	Vurdering af fortøjningsanlæg, Ordrup Næs
<b>Udarbejdet af</b>	Erik Mandrup Jacobsen & Lene Seierø
<b>Projektleder</b>	Erik Mandrup Jacobsen
<b>Kvalitetssikret af</b>	Lars Brammer Nejrup
<b>Godkendt af</b>	Lea Bjerre Schmidt
<b>Fotos</b>	Erik Mandrup Jacobsen
<b>Version</b>	01
<b>Udgivet</b>	15-06-2021

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>4</b>
1.1	Lovgrundlag	5
1.1.1	Natura 2000 målsætninger for Natura 2000-område N154	6
1.2	Gunstig bevaringsstatus	7
1.3	Habitatdirektivets Bilag IV	7
1.4	Vildtreservat og Ramsarområde	7
<b>2.</b>	<b>Projektbeskrivelse</b>	<b>8</b>
<b>3.</b>	<b>Natura 2000-væsentlighedsvurdering</b>	<b>11</b>
3.1	Området	11
3.2	Udpegningsgrundlaget	12
3.3	Habitatområderne:	14
3.3.1	Arter	16
3.4	Fuglebeskyttelsesområderne	16
3.5	Bilag IV-arter	18
3.6	Kumulative effekter	19
3.7	Sammenfattende vurdering	19
<b>4.</b>	<b>Referencer</b>	<b>20</b>

## 1. Indledning

Ordrup Næs Sejl- & Motorbådsklub (OSM-K) ansøger om godkendelse af i alt 100 fortøjningspladser (77 "svajepladser" samt 23 "pælepladser") i forbindelse med en eksisterende og allerede myndighedsgodkendt både- og badebro ved Ordrup Næs i Odsherred Kommune (Figur 1 og Figur 2).

Bådebroen og fortøjningsanlæggene er beliggende i et internationalt beskyttet Natura 2000-område.

Baggrunden for denne rapport er, at Kystdirektoratet 8.-9. juli 2019 har meddelt OSM-K, at den oprindelige tilladelse om lovliggørelse af fortøjningsanlæggene fra 18. februar 2014, af Miljø- og fødevareklagenævnet, er hjemvist til fornyet behandling. I den forbindelse har Kystdirektoratet anmodet om en væsentlighedsvurdering af, hvorvidt fortøjningsanlæggene vil kunne have en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-område nr. 154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerget og Bollinge Bakke.

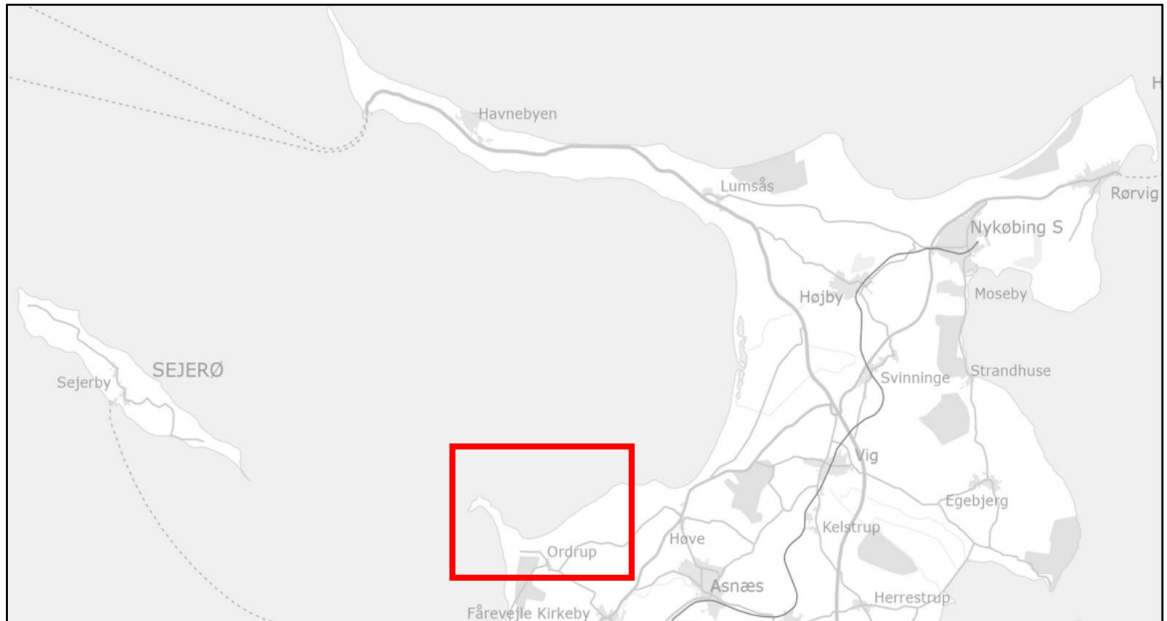
De danske Natura 2000-områder omfatter efter den seneste justering per 1/11 2018 i alt 124 fuglebeskyttelsesområder og 269 habitatområder.

Natura 2000-område nr. 154 består af habitatområderne H135 Sejerø Bugt og Saltbæk Vig og H244 Bjergene, Diesebjerget og Bollinge Bakke samt fuglebeskyttelsesområderne F94 Sejerø Bugt og Nekselø og F99 Saltbæk Vig.

Det er derfor Kystdirektoratets opfattelse, at der skal udarbejdes en Natura 2000-væsentlighedsvurdering i overensstemmelse med kravene i:

- Bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1062 af 21/08/2018 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet.

I forbindelse med udarbejdelse af Natura 2000-væsentlighedsvurderingen er der foretaget en besigtigelse af projektområdet den 17. maj 2021.



Figur 1: Projektområdet ved Ordrup Næs, Odsherred Kommune



Figur 2: Projektområdet i Sejerøbugten ved Ordrup (blå cirkel) ligger indenfor Natura 2000-område nr. 154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Dieselbjerg og Bollinge Bakke (skraveret).

## 1.1 Lovgrundlag

Projektområdet ved Ordrup Næs er beliggende i et af Danmarks internationalt beskyttede Natura 2000-områder, der efter den seneste justering per 1/11 2018 omfatter i alt 124 fuglebeskyttelsesområder og 269 habitatområder.



Natura 2000-områderne er udpeget efter henholdsvis Habitatdirektivet (92/43/EF) og Fuglebeskyttelsesdirektivet (2009/147/EF, tidligere 79/409/EF), og områderne danner tilsammen et økologisk netværk af beskyttede naturområder i hele EU.

Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiverne administreres i Danmark bl.a. gennem Miljø- og Fødevareministeriets Bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).

Hovedprincippet for administrationen af Natura 2000-områderne kan kort beskrives således:

Planer og projekter skal underkastes en foreløbig vurdering, (også kaldet screening eller væsentlighedsvurdering), med henblik på at vurdere, om de kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Hvis den foreløbige vurdering konkluderer, at det ikke kan afvises, at en plan eller et projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der gennemføres en egentlig Natura 2000-konsekvensvurdering, der skal vise, om planen eller projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde.

Hvad enten der er tale om en væsentlighedsvurdering eller en egentlig konsekvensvurdering, er det Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, dvs. de arter og naturtyper, som områderne er udpeget af hensyn til, der er genstand for vurderingen. Vurderingen skal desuden foretages for det/de berørte Natura 2000-områder og de målsætninger, der er fastsat for disse i Natura 2000-planerne, jf. vejledningen til habitatbekendtgørelsen.

Målene for det enkelte Natura 2000-område fastsættes efter bekendtgørelse om klassificering og fastsættelse af mål for naturtilstanden (Bekendtgørelse nr. 945 af 27/06/2016), hvoraf det bl.a. fremgår, hvilke parametre, der er centrale for at vurdere, om et konkret anlæg eller tiltag kan forringe naturtyper og levesteder for en række arter.

### 1.1.1 **Natura 2000 målsætninger for Natura 2000-område N154**

Den overordnede målsætning for Natura 2000-område N154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerget og Bollinge Bakke er, som for andre Natura 2000-områder, at sikre en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte (Tabel 1).

I Natura 2000-planen (Miljø- og Fødevareministeriet 2016) er der særlig fokus på, at områdets kystnatur af bl.a. klinter, strandenge, strandvolde og laguner udvikles og fastholdes med et rigt og karakteristisk dyre- og planteliv. Indenfor området skal desuden udvikles store, sammenhængende forekomster af bl.a. rigkær, surt overdrev, tidvis våd eng og strandeng eller blandinger af disse naturtyper.

For fuglene skal det sikres, at der i Natura 2000-området er tilstrækkeligt med uforstyrrede raste- og fødesøgningsarealer for trækkende gæs, ænder, svaner og klyder samt tilstrækkeligt med egnede ynglelokaliteter for rørhøg, engsnarre, splitterne og havterne.

De kortlagte levesteder for rørhøg, splitterne og havterne inden for Natura 2000-området bringes til eller fastholdes i tilstandsklasse I eller II, og tilstanden og det samlede areal af levesteder for

engsnarre som ynglefugl sikres eller øges, så der er tilstrækkeligt med egnede ynglesteder for arten i området.

Tilstanden og det samlede areal af levesteder for grågås, krikand og sangsvane som trækfugle i området sikres eller øges, så der i Natura 2000-området findes tilstrækkelige egnede raste- og fødesøgningssteder for arterne, så området kan huse en tilbagevendende rastebestand på 950 af grågås, 450 af krikand og 190 af sangsvane. Tilstanden og det samlede areal af levestederne for bjergand, ederfugl, fløjlsand, sortand, sædgås og klyde som trækfugle i området sikres eller øges, så der findes egnede raste- og fødesøgningssteder for arterne.

I den kommunale Natura 2000-handleplan (Kalundborg & Odsherred Kommune 2017) fremsættes konkrete forslag til, hvordan målene kan opfyldes, herunder hvilken drift der skal til for at sikre egnede levesteder for udpegningsarterne. Det fremgår desuden, at indsatsen i planperioden er rettet mod en sammenbinding af spredte naturtypeforekomster, pleje af overdrevene samt bekæmpelse af ikke-hjemmehørende arter.

## 1.2 Gunstig bevaringsstatus

I kraft af sit EU medlemskab er Danmark forpligtiget til at opretholde en "gunstig bevaringsstatus" for de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte (udpegningsgrundlaget). Præcist hvad en gunstig bevaringsstatus indebærer, er forskelligt for de enkelte arter og naturtyper, som beskrevet i f.eks. Søgaard et al. (2005) og Elmeros et al. (2012).

For arternes vedkommende må projekter eller planer ikke true de pågældende arter eller deres levesteder, dvs. at bestandene skal være stabile eller i fremgang, og arealerne af de levesteder, som arterne er afhængige af, skal enten være uændrede eller stigende i forhold til tidspunktet for områdets udpegningsgrundlag. For naturtyperne er der tilsvarende typisk tale om, at arealet med den pågældende naturtype skal være stabilt eller stigende for at opretholde en gunstig bevaringsstatus.

## 1.3 Habitatdirektivets Bilag IV

Af Habitatdirektivet fremgår, at medlemslandene skal indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets Artikel 12 og Bilag IV, uanset om disse forekommer inden for eller uden for et Natura 2000-område (Søgaard & Asferg 2007).

For disse arter indebærer beskyttelsen bl.a. et forbud mod (1) forsætlig drab eller indfangning, (2) forsætlig forstyrrelse, i særdeleshed i yngle- og opvækstperioden samt under overvintring og migration, (3) beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder. Det skal i denne forbindelse sikres, at den økologiske funktionalitet af den pågældende bestands yngle- og rasteområder samlet set opretholdes på mindst samme niveau som hidtil. Ved den økologiske funktionalitet forstås de samlede livsvilkår, som et område tilbyder en given art.

## 1.4 Vildtreservat og Ramsarområde

Alleshave Bugt nord for Saltbæk Vig er udlagt som vildtreservat for at beskytte ynglende og rastende vandfugle. Reservatbestemmelserne indebærer, at der er forbud mod jagt i Alleshave Bugt fra det nordligste punkt på kysten ved Nørrehoved og videre langs kysten til pumpekanalen ved Lille Vrøj. Det er heller ikke tilladt at udlægge lokkefugle eller medbringe ladt skydevåben indenfor reservatet. Sejerøbugten er desuden udpeget som Ramsarområde, dvs. et internationalt beskyttet vådområde udpeget efter Ramsar Konventionen *Convention on Wetlands of International Importance*.

## 2. Projektbeskrivelse



Figur 3: Oversigtskort over fortøjningsanlægget øst for Ordrup Næs Området med fortøjningsanlægget er markeret med rødt (Danmarks Miljøportal 2021).

Ordrup Næs Sejl- & Motorbådsklub (OSM-K) er hjemmehørende i Sejerøbugten øst for Ordrup Næs i Odsherred Kommune. Klubben blev stiftet i 1971 og har således fejret sit 50-års jubilæum i 2021.

Klubben har fra 2003 til 2007 bygget en ny 150 m lang helårs bade- og bådebro med brohoved (Figur 4) på samme sted, hvor den tidligere gamle bådebro blev etableret i 1979. I tilknytning til broen, og på begge sider af denne, findes to mindre sidebroer, der tages op i vinterhalvåret. Klubben har af Kystdirektoratet fået tildelt et søområde til broen, som strækker sig 200 m ud fra kysten og 200 m på hver side af bådebroen (området er markeret med to gule bøjler i vandet samt to store pæle med gult kryds på land).

Øst og vest for bådebroen findes fortøjningsanlæg til bådene (Figur 5). Mod vest og længst mod øst udgøres fortøjningspladserne af op til 77 "svajepladser", der er ankerpladser, hvor bådene kan fortøjes til nedpumpede galvaniserede P-ringe (25 kg/Ø 56 cm) med tilhørende 2 m lange ankerkæder (Figur 6). Svajepladserne er markeret med bøjler.

Nærmest broen udgøres fortøjningspladserne af 23 "pælepladser" bestående af i alt 48 trykimprægnerede fortøjningspæle, som klubbens joller kan fortøjes mellem. Fortøjningspælene bliver over tid fortæret af pæleorm og udskiftes derfor løbende med nye fortøjningspæle, der er overfladebehandlet med glasfiber, der beskytter den del af pælen, der står under vand. Pælepladserne

er placeret op til den østlige side af bådebroen, men er ikke forbundne til broerne (se Figur 4). På bådebroens østside findes desuden en et slæbested, der består af en støbt betonrampe på ca. 5,20 x 30 (langt størstedelen af rampen er beliggende på land). Klubbens medlemmer kan frit benytte slæbestedet, mens ikke-medlemmer kan benytte det mod betaling. Rampen benyttes også af det offentlige redningsberedskab i forbindelse med søulykker i Sejerøbugten.

Slæbestedet må ikke benyttes til søsætning eller optagning af: racerbåde/powerboats, vandscootere/jetski, jagtfartøjer/jagtpramme eller lignende hurtigt sejlede og støjende bådtyper. Vanddybden ved middelspringstids lavvande varierer fra ca. 0,2 meter ud til ca. 1,8 meter længst fra kysten, og den relativt lave vanddybde i området tillader udelukkende søsætning af mindre både såsom joller og små kabinebåde.

Antallet af fortøjede joller afhænger af vejret på den nordvestvendte kyst, ligesom der i weekend og ferieperioder kan ses en større aktivitet omkring bådebroen. Erfaringsmæssigt ligger der mellem 15 og 35 joller fortøjet på søområdet omkring bådebroen. Fortøjningsanlæggene anvendes normalt kun i sommerhalvåret, da bådene tages op på land eller flyttes over vinteren, for at udgå forlis. Odsherred Kommune har givet tilladelse til, at der må ligge 16 både på land (nord for højen der følger kysten). Det er af Ordrup Næs Sejl- & Motorbådsklub blevet oplyst, at fortøjningsanlæggets formål er at "samle" de både, der allerede er på søområdet, som klubben fører tilsyn med via et myndighedsgodkendt ordensregulativ.

Klubben medlemmer benytter primært området til mindre ture i sommerhalvåret i båd langs kysten eller omkring næsset. Der foretages også i sjældne tilfælde lidt længere tur til Sejerø og Nekselø.

Bade- og bådebroen samt slæbestedet er som tidligere nævnt allerede godkendt af myndighederne, og væsentlighedsvurderingen er derfor begrænset til at omfatte den mulige påvirkning af Natura 2000 interesserne som følge af fortøjningsanlæggene.



Figur 4: På billedet ses bade- og bådebroen samt den østlige (til højre i foto) sidebro, der ligger i tilknytning til broen.



Figur 5: Billedet viser bade- og bådebroen fra brohovedet mod land. Øst for broen (til venstre i foto) ses fortøjningspælene (i alt 48 stk.) som udgør 23 pæle-fortøjningspladser. Vest for broen ses en båd fortøjet til én af de 77 svajepladser, som består af en galvaniseret P-ring (se foto nedenunder) med ankerkæde og bøjle.

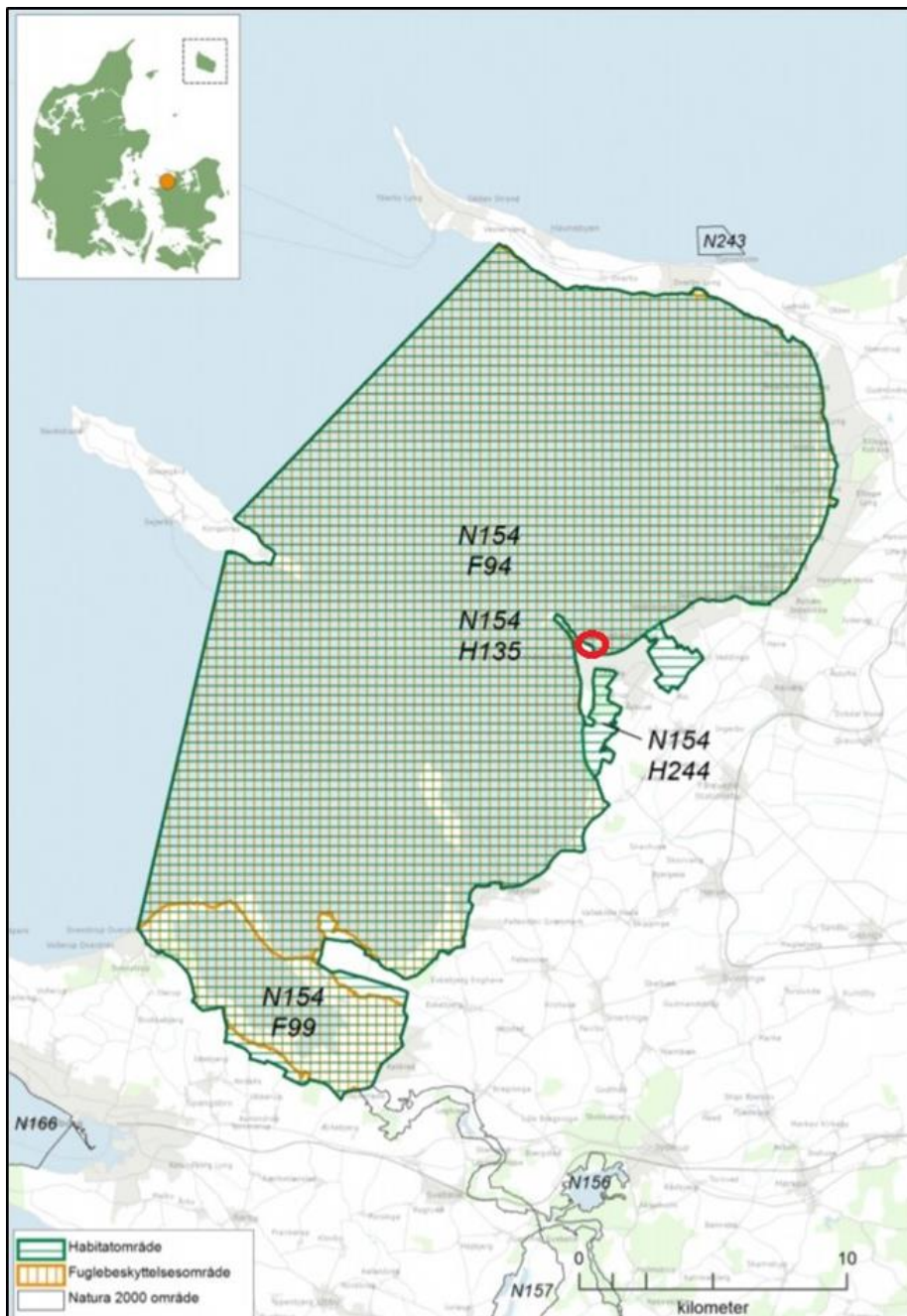


Figur 6: Billedet viser en galvaniseret P-ringe (25 kg/Ø 56 cm), som nedpumpes i sandbunden. Bådene fortøjes til en 2 m lang ankerkæde, der er fastgjort til P-ringen.

### 3. Natura 2000-væsentlighedsvurdering

#### 3.1 Området

Natura 2000-område nr. 154 "Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Desebjerg og Bollinge Bakke" består af habitatområde H135 "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig" og H244 "Bjergene, Desebjerg og Bollinge Bakke" samt fuglebeskyttelsesområde F94 "Sejerø Bugt og Nekselø" og F99 "Saltbæk Vig" (Figur 7).



Figur 7: Natura 2000-område nr. 154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Desebjerg og Bollinge Bakke samt de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, der indgår i det. Kort fra Miljøstyrelsen (2020). Projektområdet på Ordrup Næs er vist med rød cirkel.

Området har et samlet areal på 44.750 ha, hvoraf 39.054 ha er havareal i Sejerø Bugt, og 1647 ha er vandflade i brakvandssøen Saltbæk Vig. Området er stort og varieret med et stort antal forskellige naturtyper og arter, som hver især begrundes områdets udpegningsgrundlag som Natura 2000-område. Udpegningsgrundlaget udgøres af ikke færre end 25 arter og 32 naturtyper (se Tabel 1).

Natura 2000-område nr. 154 er specielt udpeget for at beskytte store og veludviklede rigkær omkring Saltbæk Vig, Kystlaguner ved Sanddobberne, Saltbæk og Korevlen, Sandbanker, Bugter og vige og Stenrev i Sejerø Bugt, det unikke klitlandskab på Eskebjerg Vesterlyng, klinger med overdrev på bl.a. Nekselø og Ordrup Næs, stenede strandvolde på Krageøen og langs Sejerø Bugt samt betydelige indlandsoverdrev i Bjergene og Veddinge Bakker. Kysten og de lavvandede havområder udgør vigtige yngle-, raste- og opholdssteder for en lang række kyst- og havfugle, herunder forskellige arter af havdykænder, tern, gæs og vadefugle. Ligeledes yngler havørn, rødbrum og rødrygget tornskade i området (Miljøstyrelsen 2020).

### 3.2 Udpegningsgrundlaget

Det overordnede mål for Natura 2000-områderne er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter, der er på de enkelte Natura 2000-områders udpegningsgrundlag, jf. Søgaard et al. (2005). Som det fremgår, er Natura 2000-området udpeget af hensyn til en lang række arter og naturtyper, hvoraf kun et fåtal vurderes at være potentielt relevante for væsentlighedsvurderingen, hovedsageligt fordi de forekommer eller kan forekomme i de berørte områder (Tabel 1).

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne opdateres jævnligt for at leve op til direktivet og miljømålsloven, og Danmark er forpligtiget til at sætte arter og naturtyper på et områdes udpegningsgrundlag, hvis der er tale om væsentlige forekomster.

Miljøstyrelsen har udarbejdet et forslag til et opdateret udpegningsgrundlag for de danske habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Dette forslag til ændringer i de enkelte udpegningsgrundlag har været i offentlig høring i oktober-november 2019. Basisanalysen (Miljøstyrelsen 2020), der allerede er opdateret med det forventede nye udpegningsgrundlag, ligger til grund for væsentlighedsvurderingen.

*Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 154. Tallene henviser til arts- og naturtypekoderne i habitatdirektivet. Y = Ynglefugl, T = Trækfugl. Desuden er anført den potentielle relevans af at inddrage den pågældende art/naturtype i væsentlighedsvurderingen. \*: prioriteret art/naturtype, for hvilken den danske stat har et særlig beskyttelsesansvar.*

Område	Potentiel relevans
<b>H135 Sejerø Bugt og Saltbæk Vig</b>	
<b>Naturtyper:</b>	
Sandbanke (1110)	v
Vadeflade (1140)	-
Lagune* (1150)	-
Bugter og vige (1160)	v
Rev (1170)	-
Strandvold med enårige planter (1210)	-
Strandvold med flerårige planter (1220)	-
Kystklint/klippe (1230)	-
Enårig strandengsvegetation (1310)	-
Strandeng (1330)	-
Forklit (2110)	v
Hvid klit (2120)	-
Grå/grøn klit* (2130)	v
Klithede* (2140)	-
Klitlavning (2190)	-
Enebærklit* (2250)	-

Søbred med smårter (3130)	-
Kransnålalge-sø (3140)	-
Næringsrig sø (3150)	-
Vandløb (3260)	-
Tør hede (4030)	-
Tørt kalksandsoverdrev* (6120)	-
Kalkoverdrev* (6210)	-
Surt overdrev* (6230)	-
Tidvis våd eng (6410)	-
Hængesæk (7140)	-
Tørvelavning (7150)	-
Rigkær (7230)	-
Bøg på muld (9130)	-
Ege-blandskov (9160)	-
Skovbevokset tørvemose* (91D0)	-
Elle- og askeskov* (91E0)	-
<b>Arter:</b>	
Enkelt månerude (1419)	-
Mygblomst (1903)	-
Kildevældsvindelsnegl (1013)	-
Skæv vindelsnegl (1014)	-
Sumpvindelsnegl (1016)	-
Stavsild (1103)	✓
Klokkefrø (1188)	-
Stor vandsalamander (1166)	-
Odder (1355)	✓
<b>H244 Bjergene, Desebjerg og Bollinge Bakke</b>	
<b>Naturtyper:</b>	
Strandvold med flerårige planter (1220)	-
Kystklint/klippe (1230)	-
Græs-indlandsklit (2330)	-
Søbred med smårter (3130)	-
Kransnålalge-sø (3140)	-
Næringsrig sø (3150)	-
Tør hede (4030)	-
Kalkoverdrev* (6210)	-
Surt overdrev* (6230)	-
Kildevæld* (7220)	-
Bøg på mor (9110)	-
Bøg på muld (9130)	-
Ege-blandskov (9160)	-
Stilkeke-krat (9190)	-
Elle- og askeskov* (91E0)	-
<b>Arter:</b>	
Stor vandsalamander (1166)	-
<b>F94 Sejerø Bugt og Nekselø</b>	
<b>Fugle:</b>	
Gråstrubet lappedykker (T)	✓
Bjergand (T)	✓
Edderfugl (T)	✓
Sortand (T)	✓
Fløjlsand (T)	✓
Rørhøg (Y)	✓
Klyde (TY)	✓
Dværgterne (Y)	✓
Splitterne (Y)	✓
Havterne (Y)	✓
Rødrygget tornskade (Y)	-
<b>F99 Saltbæk Vig</b>	
<b>Fugle:</b>	
Rørdrum (Y)	-
Grågås (T)	-



Sædgås (T)	-
Havørn (Y)	-
Rørhøg (Y)	-
Klyde (Y)	-
Dværgterne (Y)	-
Rødrygget tornskade (Y)	-

### 3.3 Habitatområderne:

Habitatområde H135 og H244 er udpeget af hensyn til 10 arter og 32 naturtyper, der forekommer eller kan forekomme, i det marine eller terrestriske miljø.

I alt er der kortlagt ca. 40.193 ha marine naturtyper i Sejerøbugten. Hovedparten er kortlagt som Bugter (1160), som dækker ca. 31.511 ha (kortlagt i 2004), mens Sandbanke (1110) dækker ca. 3.045 ha (kortlagt i 2012).

Den seneste kortlægning af den terrestriske natur (2016-2019) viser, at der er kortlagt 1.618 ha. lysåbne naturtyper i Natura 2000-området. Naturtypen Grå/grøn klit dækker ca. 240 ha. Arealet af Forklit (2110) i området er steget en smule og er generelt i god tilstand, men det samlede areal er ikke opgjort i basisanalysen. (Miljøstyrelsen 2020).

I forhold til væsentlighedsvurderingen er det kun de marine naturtyper; Sandbanke (1110) og Bugter (1160) samt de terrestriske naturtyper Forklit (2110) og Grå/grøn klit\* (2130), der forekommer inden for, eller i umiddelbar nærhed til, projektområdet (se Figur 8 og Figur 9).



Figur 8: Oversigtskort over projektområdet samt udsnit af Natura 2000-området med kortlagte beskyttede marine naturtyper; Brun: Sandbanke (1110) og Blå: Bugter (1160). (Miljøegis.mim.dk).



Figur 9: Oversigtskort over projektområdet samt udsnit af Natura 2000-området med kortlagte beskyttede terrestriske naturtyper; Grå/grøn klit\* (2130 og Forklit 2110), (Miljøegis.mim.dk 2021).

Bugt (1160) forekommer som store indskæringer i kysten med begrænset påvirkning fra bølger. Havbunden består ofte af meget forskellige aflejringer og substrater, mens de bundlevende plante- og dyresamfund fremstår artsrige og zonerede. Bugt er kortlagt nord for bådebroen, og bådebroens brohoved er beliggende indenfor kortlægningen af naturtypen Bugt. Fortøjningsanlæggene er beliggende syd for, og direkte op ad, afgrænsningen af naturtypen Bugt (Figur 8).

Sandbanke (1110) er hævet over den omkringliggende bund, er konstant dækket af vand på dybder ned til 20 m og kan forekomme nær kystområder i forbindelse med f.eks. revledannelser eller som mere permanente banker længere fra kysten. Sandbanker kan fremstå med bevoksninger af ålegræs eller uden bevoksning. Naturtypen er kortlagt nord for det kortlagte areal med naturtypen Bugt, bådebroen og fortøjningsanlæggene (Figur 8).

#### Forklit 2110

Forklit udgør de første stadier i dannelse af klitter. Naturtypen består typisk af vindribber, strandvolde, hævede sandflader på den øvre strand eller forklit ved foden af de høje klitter. Naturtypen er kortlagt i en smal stribe øst for området med fortøjningsanlægget (Figur 9).

Grå/grøn klit\* (2130) forekommer i stabile klitter med et mere eller mindre lukket vegetationsdække, der kan indeholde urter, græsser, mosser og laver. Jordens kalkindhold kan variere. Grå/grøn klit omfatter undertyperne: grå klit og grønsværklit. Grå/grøn klit er kortlagt umiddelbart syd for bådebroen og slæbestedet og strækker sig vestover (Figur 9).

Fortøjningsanlæggene vil ikke kunne påvirke den lysåbne natur på land eller potentielle levesteder for landlevende beskyttede arter, da der ikke skal bygges, køres eller ske anden påvirkning af beskyttede naturtyper på land.

Pga. anvendelse af de beskrevne P-ringe, der spules ned i havbunden, vil anlægget heller ikke medføre en permanent beslaglæggelse af beskyttede marine naturtyper

I forbindelse med nedpumpning og udskiftning af fortøjningspæle og P-ringe kan der ske en helt lokal og kortvarig ophvirvling af sand og bundmateriale. Dette kan lokalt overlejlre eventuel bundvegetation og påvirke sigtbarheden i vandet.

Det vurderes dog, at påvirkningen i forbindelse med arbejde og almindeligt vedligehold (vurderet ca. hvert 15. år), vil være af en så begrænset, lokal og kortvarig karakter, at dette ikke vil udgøre en væsentlig negativ påvirkning af de marine naturtyper

På den baggrund kan væsentlige negative påvirkninger af naturtyper på habitatområdernes udpegningsgrundlag som følge af fortøjningsanlægget afvises.

### 3.3.1 Arter

Bortset fra stavsild og odder er alle arter på habitatområdernes udpegningsgrundlag landlevende arter, der ikke kan påvirkes af fortøjningsanlægget, da der er fund af disse eller potentielle levesteder i det berørte område.

Stavsild er en vandrefisk, der yngler i ferskvand og vokser op i havet. Arten er ny på områdets udpegningsgrundlag og der er derfor ikke registreringer af arten i NOVANA-programmets overvågning (Miljøstyrelsen 2020). Det kan dog ikke afvises, at den kan forekomme i området udfor fortøjningsanlægget.

Odder lever i tilknytning til vandområder, og findes i såvel stillestående som i rindende vand men kan også lejlighedsvis findes i det marine miljø. Arten er registreret ét sted i området i den seneste overvågning (2017), Miljøstyrelsen (2020). Fundene er gjort ved Vejlebro på grænsen til Natura 2000-område nr. 156 (Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å), hvilket er mere end 30 km fra fortøjningsanlægget.

I forbindelse med nedpumpning og udskiftning af fortøjningspæle og P-ringe kan der ske en helt lokal og kortvarig ophvirvling af sand og bundmateriale. Dette kan lokalt overlejre eventuel bundvegetation og påvirke sigtbarheden i vandet.

Det vurderes dog, at påvirkningen i forbindelse med anlægsarbejde samt almindeligt vedligehold (vurderet ca. hvert 15. år), vil være af en så begrænset, lokal og kortvarig karakter, at dette ikke vil udgøre en væsentlig negativ påvirkning af de nævnte arter.

Ingen potentielle levesteder for de øvrige arter på habitatområdets udpegningsgrundlag, hvoraf alle er landlevende, kan påvirkes af fortøjningsanlægget.

Det vurderes på den baggrund, at væsentlige negative påvirkninger af arter på habitatområdernes udpegningsgrundlag kan afvises.

### 3.4 Fuglebeskyttelsesområderne

Det vurderes, at væsentlige negative påvirkninger af ynglende og rastende fugle i Saltbæk Vig, der ligger mere end mere end 15 km fra fortøjningsanlægget, på forhånd kan afvises, da anlægget ikke vil medføre øget færdsel eller anden påvirkning i dette område. Derfor behandles i det følgende alene ynglende og rastende fugle i fuglebeskyttelsesområde F94 Sejerø Bugt og Nekselø.

De eneste potentielt væsentlige påvirkninger som følge af fortøjningsanlægget på områdets udpegningsgrundlag vurderes at være 1) helt lokale påvirkninger under anlæg og vedligehold, herunder forstyrrelse og ophvirvling af sediment i nærområdet omkring anlægget, 2) øget sejlads og dermed risiko for forstyrrelse af fuglebeskyttelsesområdets ynglende og rastende fugle.

Med hensyn til sejladsens omfang og karakter tager den følgende vurdering afsæt i følgende antagelser:

- Der forventes ingen stigning i det samlede antal joller og dermed sejladsen i Sejerøbugten som følge af fortøjningsanlægget, da anlæggets formål er at "samle" de både, der allerede er til stede i nærområdet og ikke tiltrække nye.
- Fortøjningsanlægget vil, som i dag, først og fremmest blive benyttet til sejlads med mindre små bådtyper, der anvendes til kortere ture til f.eks. Ordrup Næs.
- Sejladsen fra fortøjningsanlægget forventes først og fremmest at finde sted nær kysten og i sommerhalvåret, dvs. udenfor trækfuglenes hovedopholdsperiode i Sejerøbugten, der er i oktober-marts.
- Støjende og hurtigt sejlede bådtyper vil ikke få adgang til fortøjningsanlægget.

#### Ynglende fugle

Fuglebeskyttelsesområdet er udpeget af hensyn til ynglende rørhøg, klyde, dværgterne, splitterne, havterne og rødrygget tornskade.

For ingen af de nævnte arter af ynglefugle er der kendte eller potentielle yngleområder i nærområdet for fortøjningsanlægget. Rørhøg er tilknyttet vådområder med rørsump, og rødrygget tornskade yngler i en række mere eller mindre lysåbne naturtyper, herunder heder, overdrev, ryddede eller stormfaldne skovområder m.m.

For klyde og ternerne er de nærmeste yngleområder ved Sanddobberne, hvilket er mere end 6 km fra området med fortøjningsanlægget. Fortøjningsanlægget vil heller ikke medføre øget sejlads eller øget risiko for forstyrrelser i disse områder.

Fouragerende terner fra fjernere beliggende ynglepladser kan forekomme i området med fortøjningsanlægget. Det må dog formodes, at disse vil reagere fleksibelt og søge til andre områder, hvis de helt lokalt påvirkes af f.eks. vedligehold eller kortvarigt og lokalt ophvirvlet sediment.

På den baggrund kan væsentlige negative påvirkninger af Natura 2000-områdets ynglende fugle afvises.

#### Trækfugle

Fuglebeskyttelsesområde F94 Sejerø Bugt og Nekselø er udpeget af hensyn til trækfuglene gråstrubet lappedykker, bjergand, edderfugl, sortand, fløjlsand og klyde, hvis antal varierer betydeligt mellem de enkelte år (Tabel 2).

Klyden forekommer som trækfugl i området i stærkt varierende antal. Som trækfugl opholder den sig mest langs meget lavvandede kyster eller i salte eller brakke kystlaguner med mudderflader og slikvader, dvs. i områder, hvor der næppe sejles. Det nærmeste kortlagte levested i forhold til fortøjningsanlægget er ved Sanddobberne ca. 6 km fra anlægget.

Det er givet, at de øvrige arter af rastende vandfugle, herunder også de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget som trækfugle, kan forekomme i nærområdet ved fortøjningsanlægget, selvom de vigtigste raste- og fældningsområder må formodes at ligge i større afstand fra kysten.

Tabel 2: Antal trækfuglearter i fuglebeskyttelsesområde F94 Sejerø Bugt og Nekselø 2004-2017 fra (Miljøstyrelsen 2020).

Fuglebeskyttelsesområde 94 - Sejerø Bugt og Nekselø									
Trækfugle 2004-2017									
	2004 - 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Gråstrubet lappedykker					6	1069	2439	5	
Bjergand	1000			0	6000			808	
Edderfugl	16433			4199	19591	2853	5076	3345	
Sortand	15544			1788	4061	13392	6008	11959	23
Fløjlsand	2460			2	1660	440	161	4270	14
Klyde	893	25	366		312			1	88

Desuden vil anlæg og vedligehold af fortøjningsanlægget kun medføre så kortvarige og lokale påvirkninger, at det vil være uden betydning for nærområdets og rastende fugle. Disse vil let kunne søge føde andre steder i Sejerøbugten i tilfælde af f.eks. vedligehold af fortøjningsanlægget.

Med hensyn til forstyrrelser fra øget sejlads er både gråstrubet lappedykker og andefuglene, herunder særligt sortand, potentielt påvirkelige af sejlads.

DCE viste således i en undersøgelse fra 2017 (Petersen et al. 2017), at der er en negativ sammenhæng imellem tætheden af sortand i artens fældningsperiode og sejladsintensiteten i Sejerø Bugt. En begrænsning af sejladsintensiteten i udvalgte dele af området skønnes derfor at kunne have en effekt på antal og fordeling af sortand og muligvis også fløjlsand i området. Artens vigtigste fældningsområder i Sejerøbugten er dog længere ude i bugten, ca. 5 km fra fortøjningsanlægget (Petersen et al. 2017).

Da sejlads med afsæt fra fortøjningsanlægget kun sjældent vil nå ud til disse områder, og da anlægget desuden heller ikke vil medføre en øget sejlads i området, kan en væsentlig negativ påvirkning af sortand og de øvrige rastende andefugle afvises.

På baggrund af ovenstående kan en væsentlig negativ påvirkning af trækfugle på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F94 Sejerø Bugt og Nekselø afvises.

### 3.5 Bilag IV-arter

En søgning i Miljøportalen (2021) efter forekomst af Bilag IV-arter i en bufferzone på ca. 500 meter omkring fortøjningsanlægget resulterede i ét registreret fund af markfirben i randområdet på nordsiden af P-pladsen fra 2010. Dette område påvirkes ikke, og generelt vil landlevende Bilag IV-arter, herunder padder; krybdyr, pattedyr samt strengt beskyttede planter og insekter ikke blive påvirket af fortøjningsanlæggene, da der hverken vil ske midlertidige eller varige påvirkninger af disses levesteder i forbindelse med projektet.

Den eneste strengt beskyttede Bilag IV-art, der kan forekomme i det berørte marine område, er marsvin, idet Sejerø Bugt og de nærliggende havområder er karakteriseret ved høje tætheder af marsvin. Resultater fra en akustisk monitoring af marsvin, der blev udført i forbindelse med en VVM undersøgelse for Sejerø Bugt Havmøllepark viste, at de laveste tætheder af marsvin blev

observeret om vinteren. Tætheder af marsvin ved Sejerø Bugt var desuden lidt højere om foråret end om sommeren (Energinet.dk & Rambøll 2015).

Nedpumpning af P-ringe og isætning af pæle kan medføre en helt lokal støjpåvirkning og ophvirvling af sediment omkring pælene. Dette kan potentielt set kan påvirke marsvin i nærområdet omkring fortøjningsanlægget. Arbejdet i forbindelse med fortøjningsanlæggene vil dog være af så begrænset omfang og varighed, at det vurderes ikke at kunne påvirke områdets økologiske funktionalitet for marsvin.

Overordnet vurderes det, at fortøjningsanlæggene - under de retningslinjer, som OMS-K har udstedt, og som står oplyst ved både- og badebroen – ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for de strengt beskyttede Bilag IV-arter.

### 3.6 Kumulative effekter

Med kumulative effekter menes påvirkningen fra det aktuelle projekt set i sammenhæng med effekten fra andre planer eller projekter, der kan påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Det eneste eventuelle kumulative bidrag fra projektet vurderes at være en mulig øget sejlads som følge af fortøjningsanlægget. Der foregår allerede i dag sejlads i Sejerøbugten, der omfatter såvel joller, havkajakker, sejlbåde og hurtigtgående motorbåde.

Da anlægget først og fremmest "samler" områdets eksisterende både, er det en rimelig vurdering, at der ikke vil ske en stigning i den samlede sejlads i Sejerøbugten som følge af anlægget. Der vil heller ikke tilgå pladser til forstyrrende bådtyper, hovedparten af sejladsen finder sted udenfor trækfuglenes hovedopholdsperiode i Danmark, og vildtreservatbestemmelserne i særligt følsomme områder sikrer, at der ikke sker øget påvirkning af fugle i disse områder.

Det vurderes derfor, at udbygningen først og fremmest vil facilitere den eksisterende sejlads og slet ikke, eller kun i yderst begrænset omfang, give anledning til øget forstyrrelse i de følsomme dele af Sejerøbugten.

På den baggrund vurderes det, at fortøjningsanlæggets bidrag til det samlede forstyrrelsesbillede i Natura 2000-området er helt uden betydning for naturtypers og arters bevaringsstatus i Natura 2000-området.

Det anbefales dog, at sejlklubben opretholder den nuværende praksis med at formidle de gældende sejlads- og færdselsregler i Sejerøbugten, sikre, at der ikke sker en samlet stigning i sejlads i Sejerøbugten og fortsat fastholder, at meget hurtigt sejlende og støjende bådtyper ikke har adgang til fortøjningsanlægget.

### 3.7 Sammenfattende vurdering

På baggrund af ovenstående kan en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-området som følge af fortøjningsanlæggene ved bade- og bådebroen ved Ordrup Næs afvises.

Fortøjningsanlæggene vil være uden betydning for bevaringsstatus af arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag og vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opfylde bevaringsmålsætningen for området. Anlægget vil desuden være uden betydning for områdets økologiske funktionalitet for marsvin og andre bilag IV-arter.

#### 4. Referencer

Bekendtgørelse nr. 945 af 27/06/2016 om Bekendtgørelse om klassificering og fastsættelse af mål for naturtilstanden i internationale naturbeskyttelsesområder.

Bekendtgørelse nr.1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Bekendtgørelse nr. 1062 af 21/08/2018 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet.

Dahl, K., Petersen, J.K., Josefson, A.B., Dahllöf, I, Søgaard, B. (2005) Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper. - Faglig rapport fra DMU, nr. 549.

Elmeros, M., Søgaard, B., Wind, P. & Ejrnæs, R. 2012: Kriterier for gunstig bevaringsstatus for udvalgte arter omfattet af EF-habitatdirektivet. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 114 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 21.

Energinet.dk & Rambøll 2015. Sejerø Bugt Havmøllepark. VVM-redegørelse og miljørapport. Del 2: Det marine miljø.

Kalundborg & Odsherred Kommune 2017. Natura 2000-handleplan 2016–2021 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerg og Bollinge Bakker Natura 2000-område nr. 154 Habitatområde H135 og H244 Fuglebeskyttelsesområde F94 og F99.

Miljø- og Fødevarerministeriet 2016. Natura 2000-plan 2016-2021 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerg og Bollinge Bakke Natura 2000-område nr. 154 Habitatområde H135 og H244, Fuglebeskyttelsesområde F94 og F99.

Miljø- og Fødevarerministeriet, 2020. Natura 2000-basisanalyse. 2022-2027. Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerg og Bollinge Bakke. Natura 2000-område nr. 154. Habitatområde H135 og H244. Fuglebeskyttelsesområde F94 og F99.

Miljøportalen 2021. Dataudtræk fra Danmarks Miljøportal per. 28. maj 2021.

Petersen, I.K., Nielsen, R.D., Therkildsen, O.R. & Balsby, T.J.S. 2017. Fældende havdykænders antal og fordeling i Sejerøbugten i relation til menneskelige forstyrrelser. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 38 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 239.

Søgaard, B., Skov, F., Ejrnæs, R., Nielsen, K.E, Pihl, S., Clausen, P., Laursen, K., Bregnballe, T., Madsen, J, Baatrup-Pedersen, A., Søndergaard, M., Lauridsen, T.L., Møller, P.F., Riis-Nielsen, T., Buttenschøn, R.M., Fredshavn, J., Aude, E. & Nygaard, B. 2005: Kriterier for gunstig bevaringsstatus. Naturtyper og arter omfattet af EF-habitatdirektivet & fugle omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet. 3. udgave. Danmarks Miljøundersøgelser. 462 s. - Faglig rapport fra DMU, nr. 457. <http://faglige-rapporter.dmu.dk>

Søgaard, B. & Asferg T (2007) Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s.

Miljø- og Energiministeriet 2000. Danske naturtyper i det europæiske NATURA 2000 netværk. Miljø- og Energiministeriet / Skov- og Naturstyrelsen, 2000.

Miljøstyrelsen 2020b: <https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/opdatering-af-udpegningsgrundlaget/>