



## Ansøgning om screeningsafgørelse for kystsikring på Marsvej 14

Der søges i henhold til § 19 i miljøvurderingsloven (LBK nr. 1225 af 25/10/2018) efter afgørelse i henhold til § 21 i samme lov. Der er anvendt ansøgningsskema fra bilag 1 i bekendtgørelsen til loven (BEK nr. 59 af 21/01/2019).

Til det samlede ansøgningsmateriale er følgende bilag vedlagt:

Bilag 1 – Kystteknisk notat inkl. kort, fotos og skitsetegninger

Bilag 2 - Oversigtskort

Bilag 3 – Kort med naturbeskyttelse

Bilag 4 – Natura 2000-væsentlighedsvurdering

Bilag 5 – Denne VVM-screening

Bilag 6 – Matrikelkort

Bilag 7 – Kort af bruttoarbejdsområdet på søkort

Bilag 8 - Samtykkeerklæringer

Der er også indsendt ansøgning om kystsikring til Halsnæs Kommune.

### Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Orbicon er rådgiver for Halsnæs Forsyning vedr. kystsikring af en af deres forsyningsledninger. Projektet er beskrevet i detaljer i vedlagte kysttekniske notat som "løsning 2" (bilag 1). Kort fortalt ansøges der om kystbeskyttelse af en blotlagt forsyningsledning af Halsnæs Forsyning på en kyststrækning ud for Lynæs Campingplads og naboarealer. Projektet ønskes udformet som en udvidelse af to eksisterende mindre bølgebrydere af sten, således at de bliver til egentlige T-formede bølgebrydere (også kaldt T-formede høfder) i lighed med øvrige bølgebrydere på strækningen. Desuden indeholder projektet sandfodring på i alt 3500-3400 m <sup>3</sup> sand til beskyttelse af ledningen og til kompensation. De ønskes placeret som vist på figur 10 i notatet (bilag 1).
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Halsnæs Forsyning, Plan og Projekt, Andreas Herfelt. Gjethusparken 3, 3300 Frederiksværk. Mobil: 21 52 20 12. E-mail: ahe@hnf.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Orbicon A/S, Projektleder Lars Brammer Nejrup, Linnés Allé 2, 2630 Taastrup, +45 23 42 14 34, lbne@orbicon.dk; projektmedarbejder Anke Struve, +45 51 62 47 70, anst@orbicon.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Søndergade 57 D, 3390 Hundested 3bg, 3de og 3bh, 1df, Tørnmerup Bys Overdrev, Torup

Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Halsnæs Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se diverse kort vedlagt som bilag.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: Se diverse kort vedlagt som bilag.	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Bilag 2, punkt 10 k) Kystanlæg til modvirkning af erosion og maritime vandbygningskonstruktioner, der kan ændre kystlinjerne, som f.eks. skråningsbeskyttelser, strandhøfder og diger, dæmninger, moler, bølgebrydere og andre konstruktioner til beskyttelse mod havet bortset fra vedligeholdelse og genopførelse af sådanne anlæg.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Halsnæs Kommune (3de, 3bø, 3bh, 1df)	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Der vil være tale om en udvidelse af T-bølgebryderne. Desuden vil der blive sand som kompensationsfodring. Der vil forsat være mulighed for rekreative aktiviteter på stranden.  Arealet for udvidelsen af T-bølgebryderne er ca. 370 m². Sandet placeres på et areal på 2.650 m²  Der vil ikke være bygninger eller befæstet areal, som forhindrer nedsivning af nedbør.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Projektets arealer og volumenmæssige udformning fremgår af bilag 1 og punkt 2 i tabellen. Der er ikke behov for grundvandssænkning.  Der vil ikke være bygninger eller befæstet areal, som forhindrer nedsivning af nedbør.	

Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der forventes anvendt følgende materialer i anlægsperioden  Sten: 1.900 m <sup>3</sup> Sand: 3500-4.200 m <sup>3</sup>
<b>Tekst</b>	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	I "driftsfasen" forventes vedligeholdelsesarbejder af sandbuffer og bølgebryder afhængig af erosion og påvirkning efter vejforhold. Sandbufferen opretholdes efter behov, så ledningen til en hver tid er dækket med minimum 20 cm sand.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der vil ikke opstå affald eller spildevand som følge af kystbeskyttelsen.  Regnvand vil have mulighed for at nedsive sammenlignelig med eksisterende forhold.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkårene eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der forventes støj fra entreprenørmaskiner svarende til kortvarigt almindeligt anlægsstøj stil med vejarbejde. Projektet vurderes ikke i strid med kommuneplanens retningslinjer for støj <a href="http://www.kommuneplan.halsnaes.dk/dk/teknik/stoejbelastede_omraader/retningslinier/">http://www.kommuneplan.halsnaes.dk/dk/teknik/stoejbelastede_omraader/retningslinier/</a>
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der kan forekomme anlægsstøj i forbindelse med vedligeholdelse.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.  Afhængig af hvilke maskiner der anvendes til arbejdet, og om materialer leveres fra land eller hav vil projektet være omfattet af Miljøstyrelsens regler og direktiver vedr. Biler, busser og andre køretøjer opført på siden <a href="http://mst.dk/luft-stoej/luft/regler-bekendtgørelser-og-direktiver-luftomraadet/">http://mst.dk/luft-stoej/luft/regler-bekendtgørelser-og-direktiver-luftomraadet/</a>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Anlægsarbejde vil kunne føre til støvgener fra håndtering af sand. Generne vurderes dog at være kortvarige, udbredelsen vil være lokalt omkring anlægsarbejdet og desuden vurderes der at være gode udluftningsforhold langs kysten. På denne baggrund vurderes påvirkningen ikke som væsentlig.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	(x)		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.  Der kan lægge sig mere tang langs strandkanten grundet roligere strømningsforhold i lighed med de steder, hvor der er de lange bølgebrydere allerede i dag. Tang kan føre til lugtgener af samme karakter som i dag, men på en længere strækning svarende til den forøgede beskyttelse. Der er tale om en lokal påvirkning i perioder.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	(x)	x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.  Anlægsarbejdet forventes udført i dagtimerne. Hvis det mod forventning strækker sig ind i aften timerne vil der kortvarigt blive anvendt belysning.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke: Nej, projektet ligger inden for strandbeskyttelseslinjen og §3 beskyttet natur. Yderligere ligger det umiddelbart op til fredningslinjen omkring det fredede fortidsminde Lynæs Fort. Kystsikring kræver ikke dispensation efter disse bestemmelser, idet hensynet varetages gennem tilladelsen efter kystbeskyttelsesloven. Se også ansøgningen om kystbeskyttelse for flere detaljer vedr. disse forhold og andre arealinteresser, som berøres af projektet.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Projektet ligger i kystnærhedszonen, vis formål det er som udgangspunkt at friholde zonen for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængig af en kystnær placering. Kystbeskyttelsen er en konsekvens af placeringen ved kysten. Desuden er der valgt anvendelse af naturnære materialer for at minimere det tekniske udtryk. På denne baggrund vurderes projektet ikke decideret i modstrid med formålet med kystnærhedszonen.



Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Der er ikke rejst nye fredningssager i området.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Dele af projektområder er i den vejledende § 3-registrering på Miljøportalen en del af et område, der på kortet er markeret som § 3-overdrev. I henhold til bekendtgørelse om beskyttede naturtyper (BEK nr. 865 af 27/06/2016) gælder følgende: "§ 1. er der ikke behov for at ansøge jer om en dispensation for naturbeskyttelseslovens §3 i forbindelse med kystbeskyttelsen af ejendommen. Hensynet til §3 natur varetages gennem kystbeskyttelsesloven. Se ansøgning om kystbeskyttelse for flere informationer vedr. påvirkninger af §3 natur.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er udarbejdet en Natura 2000-væsentlighedsvurdering for projektet (bilag 2), som også indeholder en vurdering af beskyttede arter. Projektet vurderes ikke i strid med lovgivningen på området.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede områder.			Der forekommer to arealfredninger langs kystlinjen med kystbeskyttelsen: 1. Thorup Strand, matrikel 1df, afgørelse nr. 0336.00 – Thømmerup Bys overdrev og 2. Tømmerup Strand, 3bh, 3bg og 3aæ, afgørelse nr. 00508.00). Førstnævnte har til formål at bevare overdrevet og sidstnævnte har til formål at bevare strandbredden ubebygget, uopdyrket, ubeplantet og uden ingen hindringer for badning (f.eks. i form af opgravninger eller henlæggelse af materialer eller lignende). Kystbeskyttelsen kræver ifølge naturbeskyttelseslovens §50a ikke dispensation fra fredningsbestemmelserne, da hensynet varetages gennem kystbeskyttelsesloven. Se ansøgning om kystbeskyttelse for flere informationer vedr. fredningerne.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Området (primært på havet) er Natura 2000 habitatområde (SAC134) og fuglebeskyttelsesområde (SPA102). Der er derfor udarbejdet en Natura 2000 væsentlighedsvurdering for projektet (bilag 2). Projektet vurderes ikke i strid med lovgivningen på området.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.  Der sker en fysisk ændring af kystmorfologien. Der anvendes materialer som sten og sand, så overfladevand (og grundvand) forsat kan virke på naturlige præmisser.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Projektet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Grundvandet vurderes ikke påvirket af projektet, hvorfor projektet vurderes foreneligt med udpegningen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret Jordforurening?	(x)		Området umiddelbart syd for projektet er V1-kortlagt. Dele af projektets matrikler 3de og 3aæ er også V1 kortlagt, men i ca. 70 m afstand til projektets arealer. Den nordlige del af projektområdet er desuden områdeklassificeret (den del der ligger i byzone, dvs. matrikel 1 df og 1 bz). Der vil ikke ske håndtering af forurennet jord ved projektet.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er		x	

udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	x		På strækningen mod nord og syd langs kysten er der flere andre kystbeskyttelses anlæg af hårde konstruktioner (skråningsbeskyttelse, høfder og bølgebrydere samt molerne fra Hundested Havn og Lynæs Havn). De udgør alle sammen indgreb i den naturlige sedimentdynamik og er med til at reducere kysttilbagegangen. De ændrer desuden tilsammen kystlandskabets karakter.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Det er valgt at tage udgangspunkt i eksisterende kystbeskyttelse for at minimere ændringen af det landskabelige udtryk i forhold til eksisterende situation.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 09.07.2019 Bygherre/anmelder: Lars Brammer Nejrup 

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angive miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

## Officielle noter

<sup>11</sup>Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/42/EF af 27. juni 2001 om vurdering af bestemte planers og programmers indvirkning på miljøet, EF-tidende 2001, nr. L 197, s. 30, og dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet (VVM-direktivet), EU-Tidende 2012, nr. L 26, side 1, og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/52/EU af 16. april 2014 om ændring af direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet, EU-tidende 2014, nr. L 124, side 1.