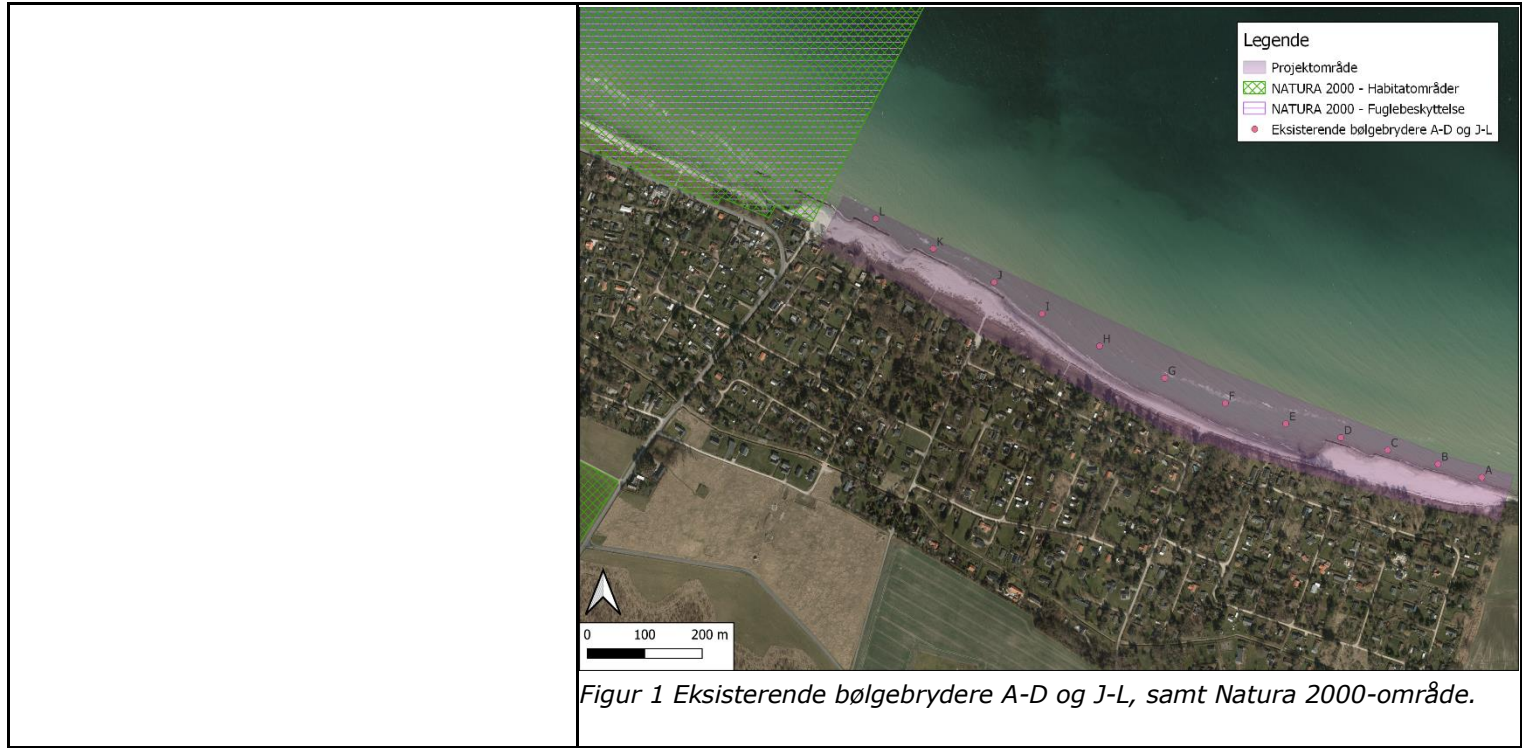


Ansøgningskema

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)	Projektet omhandler etablering af 5 nye bølgebrydere (E-I) nord for Ulvshale Fællesstrand på en strækning på ca. 600 m, mellem allerede etablerede bølgebrydere. Målet med opdateringen af nuværende kystbeskyttelses-anlæg i form af bølgebrydere, er på lang sigt en fuld optimering af den samlede klimatilpasning for området med håndtering af erosionsfaren fra bølger, havoversvømmelsesfaren fra nord, øst, sydvest og vest, samt håndtering af al fremtidig nedbør. På Figur 1 ses de eksisterende bølgebrydere (A-D og J-L) og på Figur 2 ses lokaliteterne hvor de nye bølgebrydere ønskes placeret.



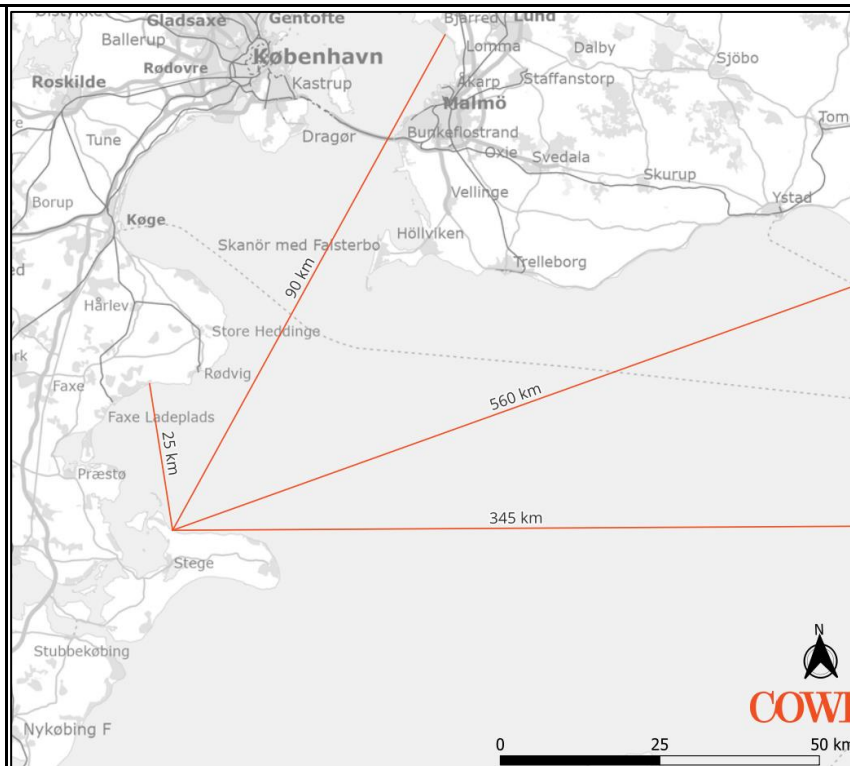


Figur 2 Lokalteter E-I hvor de nye bølgebrydere ønskes placeret.

Eksisterende forhold

Ulvshale Kyst-området består i dag primært af marine og æoliske sand- og grusaflejringer, med underliggende moræneler. Den overordnede sandtransportør i området er bølgeenergien, der forårsager en netto langtransport af sediment fra øst fra Møns klint langs Møns nordkyst forbi Ulvshale og med naturligt aflejringsområde mod nordvest. Det frie stræk i området når op til 560 km, som illustreret i

Figur 3. Dette medfører en potentiel meget stor bølgeenergi og dermed oversvømmelsesrisiko i området.



Figur 3 Frit stræk fra Ulvshale Strand

I området ved Ulvshale findes flere lavtliggende, kystnære boligområder, der er truet af risiko for både kysterosion og oversvømmelser. Området er delvist beskyttet af et etableret dige, samt førnævnte eksisterende bølgebrydere. Derudover skal der håndteres vand fra baglandet i form af vand på terræn som følge af episoder med kraftig nedbør.

Kystlinjen

Ulvshale strand er en del af Møns nordkyst. Kysten er en nedbrydningskyst med nettomaterialetransport i vestlig retning. Denne materialetransport har

været holdt ved lige af sediment fra Møns Klint og af nedbrud fra kridt- og lerskrænterne langs kysten og de mange rullestensstrande ved havet.

Ved sammenligning af høje målebordsblade fra 1899 med ortofotos af området, ses kyststrækningens udvikling over tid. Etablering af forskellige typer af kystbeskyttelse har været årsag til en forstyrrelse af kystens naturlige ligevægt. Dermed er dele af kysten rykket frem, mens andre er rykket landværts.

Figur 4 viser et ortofoto fra 2022, samt kystlinjen i 1899, 1945, 2002 og 2022.

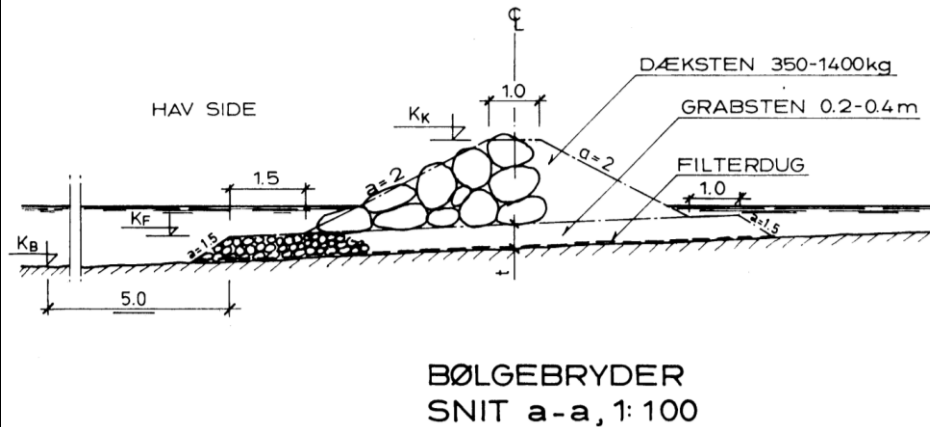


Figur 4 Ortofoto fra 2022 samt kystlinjernes position i området i 1899, 1954 og 2002

Som det fremgår af figur 4 er strækningerne st. 900-1400 og st. 0-350 rykket frem, mens strækningen st. 350-900 (uden bølgebrydere) er rykket tilbage. Dette er sandsynligvis som følge af den uligevægt som de opførte bølgebrydere har skabt – de manglende bølgebrydere i rækken mellem bølgebrydere D og J.

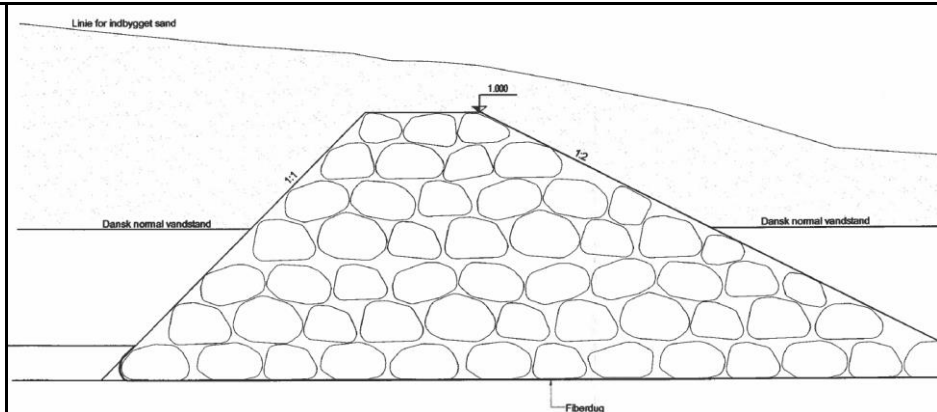
Bølgebrydere

Da de 5 første bølgebrydere blev etableret i 1995 havde de alle en længde på omkring 40 m og en højde på 1,25 m og en opbygning som illustreret i Figur 5.



Figur 5 Tværsnit af bølgebryder fra 1995

I 2013 etableredes yderligere 3 stk. bølgebrydere. Dette blev gjort ved at først fodre med 30.000 m³ sand og bygge sandet op til kote -1,00. Herefter blev bølgebryderne anlagt med sten i størrelsen 0,4-0,8 m, og de føres ned til kote ca. -1,30 og opbygges til kote +1,00.



Figur 6 Opbygning af bølgebrydere K,L,M i 2013.

Der skal foretages to typer arbejder i forbindelse med anlæggelsen af nye bølgebrydere. Herunder beskrives først etableringen af de nye bølgebrydere og efterfølgende forstærkningen af de eksisterende bølgebrydere.

Der er i januar 2024 foretaget en havbundsopmåling som viser at der hvor bølgebryderne skal opføres er en havbundsdybde på omkring 0,5m. Det forventes derfor at en entreprenør vil opføre bølgebryderne fra landsiden, hvorved maskinerne kan køre på havbunden når anlægget skal opføres. Det kan forekomme at udlægges en kørevej af sten for at hæve maskinerne ud af vandet. Materialerne fra denne kørevej vil bestå af materialer som skal indbygges i bølgebryderne eller sand som forbliver bag bølgebryderne.

For at sikre tilstrækkelig robusthed mod varierende havbund, skal bølgebryderne anlægges således at bundkoten er i -1m DVR90. Dette medfører at der hvor bølgebrydere opføres skal der afgraves et ca. 0,5m sandlag. Sandet herfra indbygges bag bølgebryderne i området som skal sandfodres.

Efter afgravningen af sand, udlægges en geotekstil hvorpå der placeres filterstenmateriale. Filterstenmaterialet udgør både kerne og tå-beskyttelsen af bølgebryderne. Når filterstenmaterialer er udlagt og afrettet indbygges

	<p>dæksten på bølgebryderen. Bølgebryderne har to stengraderinger. På siden mod havet og på kronen af bølgebryderen indbygges den største dækstensgradering, hvor der på bagsiden benyttes den mindste dækstensgradering.</p> <p>Begrundelsen for at benytte forskellige graderinger er at digelaget har eksisterende dæksten som kan indgå i bølgebryderne, og disse er tilstrækkelig store til at give ekstra robusthed ved at blive placeret på havværtssiden.</p> <p>For enderne af bølgebryderne benyttes den store dækstensgradering rundt i rundingen, hvorfor den mindre dækstensgradering kun benyttes på langsiden mod land.</p> <p>For de eksisterende bølgebrydere, er arbejderne sammenlignelige med den for de nye bølgebrydere, hvorfor det samme type materiel forventes af kunne benyttes til arbejdet.</p> <p>De eksisterende bølgebrydere vil forblive i deres oprindelige opbygning. Det påtænkes at der omkring bølgebryderne afgraves ned til tåbeskyttelsen, og at området omkring bølgebryderne afgraves for sand således at tå-konstruktionen kan udvides. Når der er afgravet tilstrækkelige sandmængder, vil der blive udlagt filterstenmateriale på udrullet geotekstil. Efterfølgende opbygges der et nyt lag dæksten ovenpå de eksisterende dæksten. Dækstenen placeres som ved etableringen af de nye bølgebrydere, med den største dækstensgradering på havværdssiden, og den mindre dækstensgradering ind mod kysten.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Ulvshale Fælleskov Digelag</p> <p>info@ulvshale-digelag.dk</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Kontaktperson bygherre:</p> <p>Alex Friis Hansen Paradisæblet 81, 4780 Stege bestyrelse@ulvshale-digelag.dk</p>

Kontaktperson rådgiver:

COWI A/S

Jens Bundesen

Parallelvej 2,

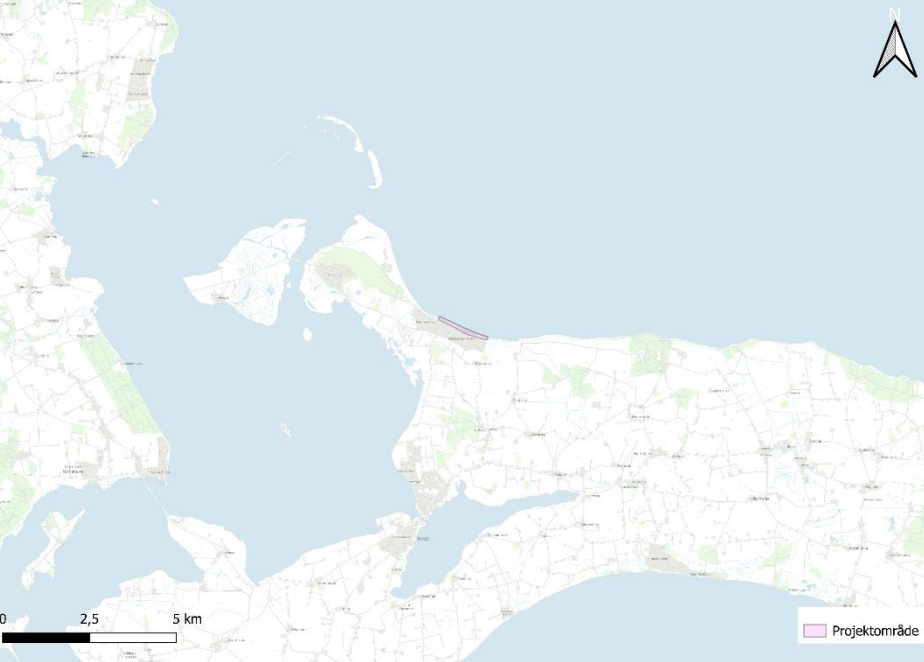
2800 Kongens Lyngby


JBUN@cowi.com

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).

Bølgebryderne opføres så langt ude i vandet, at de ikke påvirker nogle matrikler. De påvirkede matrikler er derfor udelukkende påvirket af sandfodring.



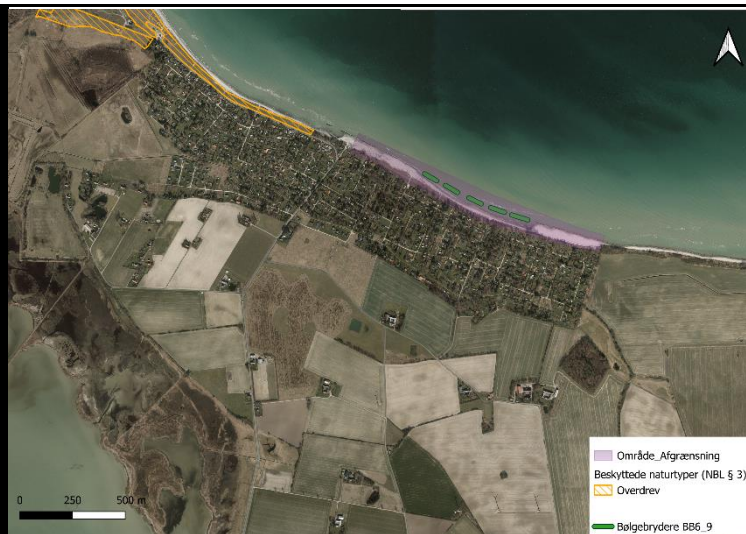
	<p>Matrikler berørt af sandfodring:</p> <p>63gb, 63gh, 63ø, 63z, 63fx, 63gu, 59s, 63aa, 63ad, 63bz, 63y, 63gø, 63x, 63gq, 63gv, 63a, Udby, Stege Jorder.</p>
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)</p>	<p>Vordingborg Kommune</p>
<p>Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).</p>	<p>Målestok er 1:5000</p>

		
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: 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.
Projektets karakteristika	Tekst	
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	Der kan forekomme situationer, hvor projektet af tekniske årsager kommer i berøring med arealer, der ejes af andre end Vordingborg Kommune. Grundejere vil blive informeret om arbejdets udførelse samt om deres rettigheder i forbindelse med evt. erstatning i tilfælde af, at projektet kommer i berøring med deres grundarealer.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	4800 m ² Ikke relevant – der befæstes ikke arealer på land	

Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Ikke relevant – der befæstes ikke arealer på land
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej 14.4 ha 4800 m ² Ikke relevant – der befæstes ikke arealer på land 7800 m ³ Ca. 1.0 m Ikke relevant – der nedrives ikke anlæg
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	 Råstoffer er sten og sand. Det samlede areal der skal sandfodres er 31.000m ² N/A N/A N/A N/A Ikke relevant – der befæstes ikke arealer på land Anlægsperioden er angivet som oktober 2024- oktober 2025
Projektets karakteristika	Tekst
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	N/A N/A N/A N/A N/A
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	N/A N/A N/A N/A N/A

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår 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?		X	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?		X	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?		X	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
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
17. Er projektet omfattet 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.
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		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
I anlægsperioden?		X	
I driftsfasen?		X	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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: Strandbeskyttelseslinjen → sandfodring bag bølgebryder
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	
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 ½ 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	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Afstanden til nærmeste beskyttede naturtype er 195 m, til et §3-registret overdrev mod vest. Se Figur 7



Figur 7 Det nærmeste § 3-beskyttede naturtype er et overdrev

Der er endvidere 400m til § 3-eng, 150m til §3-sø, 830m til §3-mose og 780m §3-strandeng.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

Indenfor en radius af 3 km fra projektområdet er der registreret følgende bilag IV-arter og fredede arter. Der er udelukkende søgt i perioden 2014- 2024.

Bilag IV arter:

- Springfrø
- Stor vandsalamander
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Marsvin
- Troid-vand-skimmel-dværg-syd- og frynseflagermus
- Stor kærguldsmed

Fredede arter:

- Stålor
- Hugorm
- Grøn frø
- Snog
- Skrubbudse

- Ræv
- Lækat
- Pindsvin

Røddlistede arter:

-

12 Arter



Strandbo - *Plantago uniflora*
[Se i Artsbogen](#)



Stor skjaller - *Rhinanthus angustifolius*
[Se i Artsbogen](#)



Sump-skræppe - *Rumex palustris*
[Se i Artsbogen](#)



Sand-rottehale - *Phleum arenarium*
[Se i Artsbogen](#)



Due-skabiose - *Scabiosa columbaria*
[Se i Artsbogen](#)



Liden soldug - *Drosera intermedia*
[Se i Artsbogen](#)



Vandportulak - *Lythrum portula*
[Se i Artsbogen](#)



Skov-gøgelilje - *Platanthera chlorantha*
[Se i Artsbogen](#)



Fåblomstret kogleaks - *Eleocharis quin...*
[Se i Artsbogen](#)



Tarmvrid-røn - *Sorbus torminalis*
[Se i Artsbogen](#)



Almindelig blærerod - *Utricularia vulg...*
[Se i Artsbogen](#)



Gul evighedsblomst - *Helichrysum are...*
[Se i Artsbogen](#)

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

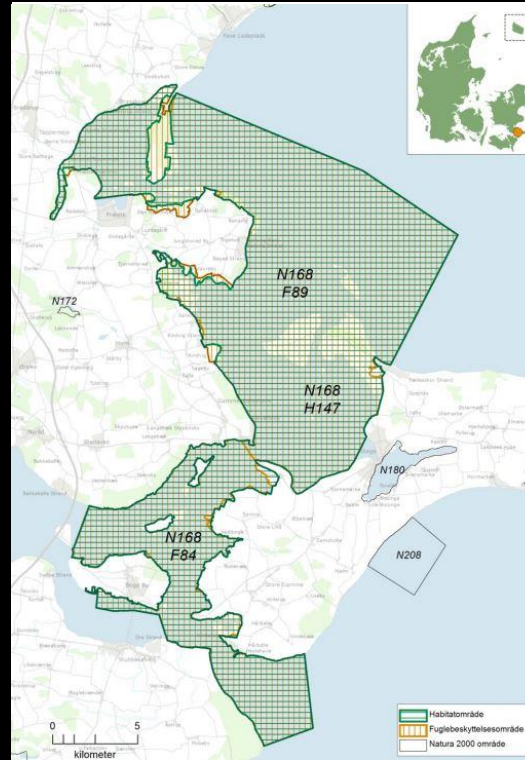
Nærmeste fredet område er Ulvshale, Møn (sag nr. 2390/78) som ligger 0,8 km nordvest for projektet. Se .



Figur 8 Nærmeste fredet område.

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).

Afstanden til nærmeste Natura 2000-område er 29m. Der er område nr.168 "Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund" der består af habitatområde H147, fuglebeskyttelsesområderne F84 Ulvsund, Grønsund og Fanefjord og F89 Præstø Fjord, Ulvshale, Nyord og Jungshoved Nord, samt RAMSAR område nr.22. se Figur 9.



Figur 9 Projektet overlapper mod vest med N168

<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>X</p>	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?</p>	<p>X</p>	<p>Projektet overlapper med særlige drikkevandsinteresser. Se Figur 10.</p>



37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	
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?			

Tabel 1

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

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

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 angivne 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.