



Aarhus Vand A/S

Kystdirektoratet
J.nr. 23/07611-12
Ref. Thomas Larsen
06-12-2023

Tilladelse til supplerende geotekniske boringer - Aarhus rensningsanlæg

Kystdirektoratet giver hermed tilladelse til en række supplerende geotekniske boringer på søterritoriet i forbindelse med Aarhus rensningsanlæg.

Tilladelsen indeholder afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, kysthabitatbekendtgørelsen og miljøvurderingsloven.

Ansøgningen er indsendt og hånderet af Rambøll A/S.

Kystdirektoratet har vurderet, at det ansøgte kan tillades efter kystbeskyttelsesloven.

Kystdirektoratet har vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet.

Kystdirektoratet har vurderet, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2.

Lovgrundlag

Geotekniske boringer på søterritoriet kræver tilladelse fra Kystdirektoratet, jf. § 16 a, stk. 1, nr. 2 og 4 i kystbeskyttelsesloven (LBK nr. 705 af 29/05/2020). I henhold til § 16 a, stk. 4, kan der stilles vilkår i forbindelse med en tilladelse efter kystbeskyttelseslovens § 16 a.

Kystdirektoratet skal, når der træffes afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, vurdere om projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller visse udpegede arter væsentligt, jf. § 3 i bekendtgørelse om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet (BEK nr. 654 af 19/05/2020).

Kystdirektoratet skal, når træffes afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, samtidig vurdere om projektet kræver en miljøkonsekvensvurdering (VVM), jf. § 21, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 4 af 03/01/2023).



Tilladelsen gives på følgende vilkår

Fælles vilkår efter kystbeskyttelsesloven og kysthabitatbekendtgørelsen:

1. Placeringen og gennemførelsen af geotekniske borer skal ske i overensstemmelse med det ansøgte.
2. Der må ikke uden Kystdirektoratets tilladelse foretages udvidelser eller ændringer, herunder metode.

Vilkår efter kystbeskyttelsesloven:

3. Tilladelsen bortfalder hvis arbejdet ikke er afsluttet indenfor 5 år fra udstedelsen af denne tilladelse.
4. Samtidig med at arbejdet afsluttes, skal Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Søfartsstyrelsen (sfs@dma.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) underrettes herom. Snarest herefter skal samme myndigheder tilsendes en færdigmelding, som boringernes endelige position.
5. Tilladelsen til at etablere anlægget og det opførte anlæg må ikke uden tilladelse fra Kystdirektoratet overdrages til andre.
6. Tilladelsen kan tilbagekaldes, hvis vilkår for tilladelsen ikke opfyldes eller overholdes.

Fælles bemærkninger:

Kystdirektoratet skal gøre opmærksom på at tilladelsen fortabes, hvis nogle af de for tilladelsen fastsatte vilkår ikke måtte blive opfyldt.

Tilladelsen fritager ikke modtageren for pligt til at opnå tilladelser og godkendelser, der måtte være nødvendige for gennemførelse af projektet i henhold til anden lovgivning.

Tilladelsen erstatter ikke privatretlige aftaler med fysiske og juridiske personer, som kan være berørt af projektet, ligesom den ikke fritager ejeren af opstået civilretligt ansvar.

Tilladelsen indeholder ikke en garanti for sikkerhed eller stabilitet.

Afgørelse efter kystbeskyttelsesloven

Kystdirektoratet har vurderet, at der kan gives tilladelse til det ansøgte projekt med den begrundelse, at der ikke synes at være væsentlige hensyn der taler imod projektet. Endvidere er der tale om supplerende borer i allerede eksisterende projektområde.

Kystdirektoratet har bl.a. vurderet at der ikke er væsentlige naturhensyn som taler imod projektet, ligesom der ikke synes at være hensyn i øvrigt, som taler imod projektet.

I forbindelse med Kystdirektoratets vurdering er der bl.a. blevet lagt vægt på de indkomne høringssvar og bemærkninger hertil.



Det er Kystdirektoratets vurdering, at arbejdet ligger indenfor tålegrænsen af hvad der må forventes, samt at perioden er kort og borearbejde ikke er særligt støjende i en væsentlig grad.

Kystdirektoratet finder derfor, at der kan gives tilladelse til geotekniske borerer som ansøgt.

Afgørelse efter kysthabitatbekendtgørelsen

Alle planer og projekter, der ikke er direkte forbundet med eller nødvendige for et internationalt naturbeskyttelsesområdes forvaltning, skal vurderes med hensyn til deres virkning på områdets naturtyper og levesteder samt de arter, området er udpeget for at bevare. Alle planer og projekter skal samtidig vurderes med hensyn til deres virkning på arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Hvis Kystdirektoratet efter høring af andre berørte myndigheder vurderer, at projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller en beskyttet art væsentligt, skal der foretages en konsekvensvurdering af projektets virkning.

Idet det ansøgte projekt ikke vil finde sted i eller i umiddelbar nærhed af Natura 2000-områder eller der er kendskab til forekomst af bilag IV arter i området, så vurderer Kystdirektoratet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet.

Kystdirektoratet har i denne sag vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV arter. Kystdirektoratet vurderer således at der ikke vil ske en væsentlig forringelse af naturtyper og levesteder eller at projektet i øvrigt vil medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for, samt for bilag IV arter. Kystdirektoratet vurderer derfor, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet.

Kystdirektoratets vurdering er foretaget på baggrund af sagens samlede oplysninger og egne konkrete vurderinger samt almene erfaringer fra sagsområdet.

Kystdirektoratets vurdering, af at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering, skyldes bl.a. at det vurderes at boringsarbejdet ikke medfører skadelig undervandsstøj, samt at boringernes placering sker tæt ved land med anden aktivitet og samtidig er antallet af begrænset omfang.

Begrundelse for at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingsloven

Det ansøgte projektet er efter Kystdirektoratets vurdering ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i miljøvurderingsloven.

Kystdirektoratet har endvidere ikke kendskab til, at det ansøgte projekt er en del af et større projekt på land, som er omfattet af miljøvurderingslovens regler.

Det er derfor Kystdirektoratets vurdering, at der ikke er hverken funktionel sammenhæng med andre projekter eller på anden måde integreret sammenhæng med andre projekter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af det ansøgte, Kystdirektoratets kendskab til området og andre sager, ligesom ansøgningen har været sendt i høring ved



kommunen og en lang række statslige myndigheder og interesseorganisationer, som ikke har oplyst om andre projekter.

Projektbeskrivelse

Tilladelsen omfatter anlæg af 17 supplerende geotekniske borerer på vand til kote -22,0 meter til -40,0 meter i forbindelse med udvidelse af rensningsanlæg ved Aarhus Havn og Marselisborg Lystbådehavn.

Det ansøgte er beliggende ud for matr. nr. 732de og 2209a Århus Bygrunde.



Sagsgennemgang

Efter Kystdirektoratet modtog ansøgningen, har den været sendt i høring hos Søfartsstyrelsen, Trafikstyrelsen, Miljøstyrelsen, Bolig- og Planstyrelsen, Fiskeristyrelsen, Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Slots- og Kulturstyrelsen, Moesgaard Museum, Aarhus Kommune samt sendt til orientering til Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Friluftsrådet, Fritidshusejernes Landsforening, EjendomDanmark og Geodatastyrelsen, Marselisborg Lystbådehavn.

Nedenfor gengives de væsentligste bemærkninger.

Søfartsstyrelsen skrev den 17. oktober 2023 følgende:

”Søfartsstyrelsen har ingen indsigelser til det ansøgte projekt for geotekniske borerer ifm fremtidig udvidelse af Aarhus rensningsanlæg.

Dog ses den fremtidige skitserede opfyldning muligvis at kunne give problemer for besejling af Marselisborg Lystbådehavn.

Det må der tages stilling til, når/hvis der ansøges om en opfyldning af området.

Der henvises til vedlagte bekendtgørelse og vurderingsskema, som bedes efterlevet/anvendt ifm projektet.



OBS – Ny bekendtgørelse fra den 1. januar 2024”.

Miljøstyrelsen skrev den 7. november 2023 bl.a. følgende:

”Arter og Naturbeskyttelse konstaterer, at ansøger har forholdt sig til projektets påvirkning på nærliggende Natura 2000-områder, men ikke til projektets påvirkninger på marsvin som bilag IV-art.

Det fremgår ikke af ansøgningsmaterialet, hvor meget undervandsstøj projektet frembringer, hvor længe støjen varer og om der indarbejdes afværgende foranstaltninger, der kan mindske støjpåvirkningen. Arter og Naturbeskyttelse kan på det foreliggende grundlag ikke vurdere, om projektet er i overensstemmelse med habitatdirektivet

-

Projektet må ikke forhindre opfyldelse af miljømål for de direkte og indirekte berørte målsatte kystvande, eller forringe den aktuelle tilstand for de enkelte kvalitetslementer, jf. § 8 i BEK 797 af 13/06/23 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

I ansøgningsmaterialet mangler der derfor oplysninger og vurderinger af om de geotekniske borerer som skal udføres, indebærer risiko for spredning af sedimentbundende miljøfarlige forurenende stoffer i et omfang der kan lede til overskridelse af miljøkvalitetskrav eller om de dybe borerer kan påvirke vibrationsfølsomme grundvandsforekomster og deres tilstand.

Tilstandsvurderinger for målsatte kystvande kan ses på MiljøGIS:

<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>”.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse skrev den 13. oktober 2023 følgende:

”Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har ingen bemærkninger til høringen vedrørende; tilladelse til 17 supplerende geotekniske borerer på vand til kote -22,0 til -40,0 i forbindelse med udvidelse af rensningsanlæg ved Aarhus Havn og Marselisborg Lystbådehavn”.

Aarhus Kommune skrev den 6. november 2023 bl.a. følgende:

”Aarhus Kommune, Teknik og Miljø behandler aktuelt projektet Helhedsplan Tangkrogen i henhold til miljøvurderingsloven og planloven. Projektet omfatter bl.a. etablering af nyt renseanlæg, Aarhus ReWater, og udvidelse af Marselisborg Lystbådehavn, som begge er VVM-pligtige og behandles sammen med Kystdirektoratet. Da de geotekniske borerer er oplyst at foregå i perioden marts-september 2024 vil de være afsluttet inden miljøvurdering og planlægning for Tangkrogsprojektet er afsluttet, og inden dette projekt realiseres.

Herudover behandler Teknik og Miljø sammen med Trafikstyrelsen en ansøgning fra Aarhus Havn om udvidelse af erhvervshavnen mod øst, Yderhavnen, nordøst for projektområdet for geotekniske borerer. Også dette projekt er VVM-pligtigt. Aarhus Byråd har i juni 2023 vedtaget kommuneplantillæg nr. 110 og lokalplan nr. 1163 for projektet.



Projektområdet for geotekniske borerer grænser op til Marselisborg Lystbådehavn. Teknik og Miljø karakteriserer normalt lystbådehavnen som bymæssig rekreativ anvendelse med følgende støjgrænser:

Dag (Mandag - fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14): 55 dB(A)

Aften og weekend (Mandag - fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søn- og helligdag kl. 07-22): 45 dB(A)

Nat (Alle dage kl. 22-07): 40 dB(A)

Vi beder derfor Kystdirektoratet være opmærksom på, at ansøger ud over arbejde i dagtimerne, også tænker at arbejde inden for såvel nat- som aftenperioden, hvor støjgrænserne er lavere end i dagtimerne.

Vi skal endvidere bede Kystdirektoratet være opmærksom på, at der på lystbådehavnen ligger en badeklub, som benytter en lille strand og vandarealet på ydersiden af stenkastningen lige ud til eller i kanten af projektområdet for geotekniske borerer.

Ligeledes vil vi gøre opmærksom på, at en del af borererne på vand (B6-B9 og B13) tænkes gennemført i område, hvor der tidligere er klappet sediment fra oprensning i Aarhus Havn. Kystdirektoratet menes at være bekendt med klappadsens udstrækning, om ikke andet så fra sagen om Tangkrogsprojektet.

Aarhus Bugt er levested for bl.a. marsvin, i den forbindelse skal vi henlede opmærksomheden på, at marsvin er på udpegningsgrundlaget for Natur2000-område nr. 194/Habitatområde nr. 170 Mejl Flak og for Natur2000-område nr. 51/Habitatområde nr. 47 Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs. Marsvin er derimod ikke på udpegningsgrundlaget for Natur2000-område nr. 55/Habitatområde nr. 51 Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede, som ellers oplyst af ansøger (som formodentlig har forvekslet N51 og H51).

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der skal gennemføres 3 borerer på land, men at disse ikke er aktuelle i ansøgningen til Kystdirektoratet. Vi skal alligevel for god ordens skyld, gøre opmærksom på, at borererne på land tænkes gennemført på et areal, der er V1-kortlagt i henhold til jordforureningsloven (Lokalitet nr. 751-10115). Evt. flytning/bortskaffelse af den jord, der bores op, skal derfor anmeldes til Aarhus Kommune gennem flytjord.dk, og borererne skal desuden anmeldes i henhold til brøndborebekendtgørelsen, men ikke i henhold til miljøvurderingsloven, idet borerer til undersøgelse af jordbundens fasthed ikke er omfattet af bilag 2, punkt 2 d) Dybdeboringer.”.

-

Alle bemærkninger blev sendt i partshøring og Kystdirektoratet modtog bl.a. følgende bemærkninger:

”Der er i det vedlagte notat specificeret, at lyden fra arbejdet svarer til en dieselmotor. En dieselmotor har et maksimalt lydniveau på 85 dB, jf. ”Støjemission fra maskiner til udendørs brug – 2000/14/EF”.

Lydstyrken igennem luft falder med 6 dB ved fordobling af afstand. Det vil sige på 50m, som er afstanden fra borelokation til området tættest på land ved Marselisborg Lystbådehavn, falder lydniveauet til 52 dB.



Området tættest på borelokationen er dog bådeoplæg, som i høj grad er præget af støj fra tunge køretøjer på Østhavnsvej og er ikke umiddelbart at betegne som rekreativt område. Afstanden fra boreområdet til nærmeste rekreative områder på havnen (havnegade, bådebroer, bygninger osv.) er minimum 120m. Der kan forventes et lydniveau på 40-44 dB, når der arbejdes ved Boring B5, B10, B14 og B18, som er de nærmeste borer. De resterende borer ligger væsentligt længere væk og vil påvirke havnen med et lydniveau på <40dB. På baggrund af dette specificeres til boreentreprenøren, at der ikke må bores i tidsrummet kl. 22-7 ved Boring B5, B10, B14 eller B18 af hensyn til støjgener i Marselisborg Lystbådehavn.

Aarhus Komme bemærker yderligere at:

”Aarhus Bugt er levested for bl.a. marsvin (...).”

Som Aarhus Kommune rigtigt pointerer, er der i ansøgningen sket en forveksling af Natura 2000 områder. Nærmeste habitatområde for Marsvin er som bemærket af Aarhus Kommune, Natura2000-område nr. 194, som ligger 15,6 km fra projektområdet. Der er derfor ingen ændring ift. konklusionen i ansøgningen.

Bemærkninger ift. landboringer er denne ansøgning uvedkommende, men er noteret.

-

Høringssvar fra Arter og Naturbeskyttelse

Der er bemærket at:

Det er i projektbeskrivelsen, som er vedlagt ansøgningen, specificeret at, støjgenerne er fra dieselmotorer/generatorer. Støjniveauet er derfor sammenligneligt med et motordrevet fartøj, som besejler Aarhus Havn og Marselis Lystbådehavn kontinuerligt døgnet rundt. Det er desuden vurderet at støjen fra borerig ikke overstiger 85dB, som er væsentligt under grænsen for høretab og adfærdsændringer ved Marsvin (173dB/100dB). Det er derfor vurderet, at støjen fra boreriggen ikke medfører en væsentlig påvirkning af Bilag IV-arter (Marsvin), hvis habitatområde befinder sig ca. 15,6 km væk.

-

Det er i projektbeskrivelsen, som er vedlagt ansøgningen, specificeret at, der vil ved udtagning af boreprøverne opstå en mindre forstyrrelse af havbunden, når boringen opstartes, samt når kernen tages tilbage ombord. Den potentielle påvirkningszone er meget begrænset, idet en mulig sedimentspredning vil begrænse sig til den umiddelbare nærzone. Jack-up benenes aftryk på bunden vil desuden, rent arealmæssigt, være meget begrænset. Det vurderes derfor, at påvirkningerne er meget lokale og, at områder udenfor projektområdet ikke vil blive påvirket af de geotekniske borer.

Dermed vurderes det også, at der ikke er risiko for spredning af sedimentbundende miljøfarlige

forurenende stoffer i et omfang der kan lede til overskridelse af miljøkvalitetskrav.

Der ikke er kendskab til vibrationsfølsomme grundvandsforekomster på lokationen. I henhold til MiljøGis findes der dybe vandforekomster på land, ca. 70-



80 m nord for borelokationen. Disse vurderes dog ikke at være påvirket af boringerne, selvom de skulle være vibrationsfølsomme, da vibrationer ifm. Geotekniske boringer er små/ubetydelige.”.

Klagevejledning

Dette dokument indeholder tre afgørelser:

- afgørelse om at give tilladelse til projektet
- afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering
- afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingslovens anvendelsesområde

Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

For afgørelserne gælder følgende:

- Kystdirektoratets afgørelse kan alene påklages for så vidt angår retlige forhold.
- Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt.
- Der klages via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på via www.borger.dk eller www.virk.dk typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer i gebyr at indgive en klage. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.
- Klageberettigede efter kystbeskyttelsesloven er:
 - 1) adressaten for afgørelsen,
 - 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
 - 3) enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald,
 - 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
 - 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
 - 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
 - 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og
 - 8) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.
- Klageberettigede efter kysthabitatbekendtgørelsen er:



- 1) adressaten for afgørelsen,
 - 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
 - 3) enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagen,
 - 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
 - 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
 - 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
 - 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og
 - 8) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.
- Klageberettigede efter miljøvurderingsloven er:
 - 1) miljøministeren,
 - 2) enhver med retlig interesse i sagens udfald, og
 - 3) landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Kystdirektoratet. Kystdirektoratet videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Fristen for eventuelt søgsmål ved domstolene er 6 måneder, jf. § 18 b i kystbeskyttelsesloven, samt § 54, stk. 1, i miljøvurderingsloven.



Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Hvis der bliver klaget over afgørelsen kan tilladelsen ikke udnyttes, før klagesagen er færdigbehandlet, medmindre Kystdirektoratet eller Miljø- og Fødevarerklagenævnet konkret bestemmer andet.

Med venlig hilsen

Thomas Larsen
Landinspektør, Chefkonsulent - Kystzoneforvaltning
+45 91 35 74 42 l tla@kyst.dk

Kopi: Rambøll A/S, Søfartsstyrelsen, Trafikstyrelsen, Miljøstyrelsen, Bolig- og Planstyrelsen, Fiskeristyrelsen, Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Slots- og Kulturstyrelsen, Moesgaard Museum, Aarhus Kommune, Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Friluftsrådet, Fritidshusejernes Landsforening, EjendomDanmark og Geodatastyrelsen, Marselisborg Lystbådehavn

Kystdirektoratets afgørelse offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside.