



Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Borupvej 16
7330 Brande

Teknik, Klima og Byudvikling
Lindøalleen 51
5330 Munkebo
Tlf. 65151515
miljo@kerteminde.dk
www.kerteminde.dk

Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt til etablering af teststand for test af leje til vindmøllevinger på Lindø Sydvej 36, 5330 Munkebo del af matr.nr. 87a, Munkebo By, Munkebo

3. februar 2025

COWI A/S har den 22. november 2024 anmeldt et projekt på vegne af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S / Fonden Lindoe Offshore Renewables Center. Projektet er beliggende på Lindø Sydvej 36, 5330 Munkebo, som er en del af på matr. nr. 87a Munkebo By, Munkebo.

Sagsnr.
S2025-978

Projektet omfatter etablering og drift af en teststand af lejer til vindmøllevinger. Testen udføres ved, at der monteres et nav på fundamentspladen, hvorefter vingelejer monteres for at få testen til at virke så virkelighedstro som muligt.

Dokumentnr.
D2025-13645

Formålet med testen er at teste holdbarheden af forskellige type vingelejer ved, at de påføres last under test. En lejetest tager typisk 1-2 uger til opstilling, hvorefter den kører 80-100 dage. I den periode vil der være daglig udtagning af smøremiddel for test.

Maksimal højde af anlægget ved lejetest bliver 11040 mm (ca. 11 m). Rotationen af lejerne er forholdsvis langsom (hastigheden svarer til at en fuld rotation vil tage 90 sekunder) og vurderes ikke til at generere noget støj i sig selv. Støj kan komme fra hydraulikstationerne, som drives elektrisk. Disse er dog installeret i aflukkede skabe/containere, som vil reducere støjen.

Ansøgningen er indsendt efter §19 i Miljøvurderingsloven¹

Ansøger har indsendt ansøgningen efter lovens bilag 2, punkt 3a) *Industriallæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

og punkt 11f) *Prøveanlæg for motorer, turbiner eller reaktorer.*

¹ Bekendtgørelse af Lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Overview of the blade test rig area as seen from West. Highlighting the two main noise sources which are the container with the hydraulic pump (brown) and the cooling fans (yellow).

Figur 1: Eksempel på teststand.

Afgørelse

Kerteminde Kommune har på baggrund af en screening efter kriterierne i lovens bilag 6 vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21.

Afgørelsen om at projektet ikke er omfattet af miljøkonsekvensvurdering begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i bilag 6 i miljøvurderingsloven ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener eller påvirke landskabelige kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Kerteminde Kommune har i afgørelsen bl.a. lagt vægt på, at:

- Aktiviteten placeres i erhvervsområde og inden for planlægningens anvendelsesområde.
- Projektet har ikke andre emissioner til omgivelserne end let støj.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, der er beskrevet i ansøgningen som er modtaget den 26. november 2024 med efterfølgende præciseringer den 16. december 2024 og 17. januar 2025 samt på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Konsekvensvurdering, Nature 2000-områder og bilag IV-arter

Det er Kerteminde Kommunes vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura 2000-områder eller arter beskyttet i henhold til habitatdirektivets bilag IV. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller kan påvirke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Nærmeste Natura



2000-område er nr. 110: Odense Fjord (habitatområde H94 og EF-Fuglebeskyttelsesområde 75), som er placeret omtrent 0,5 km nord for projektområdet. Projektet medfører ikke anden emission end let støj og har ingen direkte emissioner til habitatområdet. Worst case støjstråling fra projektet er oplyst til at være maksimalt 101 dB, som er lydstyrken, der udledes fra den hydrauliske pumpe gennem åben containerdør. Dette vil svare til omkring 35-36 dB på 500 meters afstand og vil medføre en ikke-hørbar forøgelse af den samlede støj i området.

Høring af berørte myndigheder

Sagsbehandlingen er foretaget alene i Kerteminde Kommune.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den **3. februar 2025** på Kerteminde Kommunes hjemmeside <https://kerteminde.dk/kommunen/offentliggørelser-afgørelser>.

Klage- og søgsmålsvejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald, samt af landsdækkende foreninger og organisation, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenter deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er den **3. marts 2025** svarende til 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på kommunens hjemmeside.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer noget andet.

Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnets kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Se Kerteminde Kommunes retningslinjer for registrering af personoplysninger på:

www.kerteminde.dk



Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggøres jf. § 54 i miljøvurderingsloven.

Venlig hilsen

Mikkel Aagaard Rasmussen
Miljøsagsbehandler

Bilag 1: Kerteminde Kommunes screeningsnotat

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Miljø- og fødevareministeren (CVR nr. 25798376)
- Danmarks Naturfredningsforening (CVR nr. 60804214, kerteminde@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (CVR nr. 54752415, kerteminde@dof.dk)
- Greenpeace (CVR nr. 89198313)
- Odense Havn (CVR nr. 38437011)*
- FONDEN LINDOE OFFSHORE RENEWABLES CENTER (CVR 32648029)*
- COWI A/S, (JWJ@cowi.com)*
- Byggesag, Kerteminde Kommune

Kopimodtagere mærket med * har haft et udkast af afgørelsen til gennemlæsning



Bilag 1: Kerteminde Kommunes screeningsnotat

COWI A/S har den 22. november 2024 anmeldt et projekt på vegne af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S / Fonden Lindoe Offshore Renewables Center. Projektet er beliggende på Lindø Sydvej 36, 5330 Munkebo, som er en del af på matr. nr. 87a Munkebo By, Munkebo.

Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering og drift af en teststand af lejer til vindmøllevinger. Testen udføres ved, at der monteres et nav på fundamentalspladen, hvorefter vingelejer monteres for at få testen til at virke så virkelighedstro som muligt.

Formålet med testen er at teste holdbarheden af forskellige type vingelejer ved, at de påføres last under test. En lejetest tager typisk 1-2 uger til opstilling, hvorefter den kører 80-100 dage. I den periode vil der være daglig udtagning af smøremiddel for test.

Maksimal højde af anlægget ved lejetest bliver 11040 mm (ca. 11 m). Rotationen af lejerne er forholdsvis langsom (hastigheden svarer til at en fuld rotation vil tage 90 sekunder) og vurderes ikke til at generere noget støj i sig selv. Støj kan komme fra hydraulikstationerne, som drives elektrisk. Disse er dog installeret i aflukkede skabe/containerne, som vil reducere støjen.

Projektet indebærer et cirkulært fundament til et testanlæg med 12 meter i diameter. Det giver et bebygget areal på ca. 113 m².

Ansøger har efterfølgende supplerende oplyst, at projektet ikke ændrer på arealet eksisterende befæstigelse (skærver) eller håndteringen af overfladevand. Der etableres ikke ny tæt belægning eller opsamling og afledning af overfladevand. Forholdes fastholder status quo ift. før projektet.

Ansøgningen er indsendt efter §19 i Miljøvurderingsloven²

Ansøger har indsendt ansøgningen efter lovens bilag 2, punkt 3a) *Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

og punkt 11f) *Prøveanlæg for motorer, turbiner eller reaktorer.*

Begrundelse

Kerteminde Kommune har på baggrund af ansøgningsmaterialet og bilag 6 i miljøvurderingsloven vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6 omfatter følgende punkter:

1. Projektets karakteristika
 2. Projektets placering
 3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.
- Dette er uddybet og begrundet i det følgende.

² Bekendtgørelse af Lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



AD1) Projektets karakteristika

Kriterier/emner	Ansøgers oplysninger	Kerteminde kommunes evt. bemærkninger
Hele projektets dimensioner og udformninger	Ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet herunder pkt. 1, 2,3 og 5	Anlægget etableres i et eksisterende industriområde domineret af meget store haller. Anlægget etableres i forlængelse af eksisterende haller.
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet under pkt. 40	Der forventes ikke at kunne medføre væsentlige kumulative effekter
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 2-5 og 7	Arealet er udlagt til erhvervsformål. Projektet omfatter et forbrug af beton og stål i anlægsperioden til at støbe fundamentet. Der anslås en mængde på 350 m ³ beton og 33,5 tons stål. Forbruget vil svare til det almindelige forbrug af disse materialer ved etablering af et fundament. Driftsfasen forventes ikke at medføre forbrug af naturressourcer.
Affaldsproduktion	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet under pkt. 6	Projektet generer kun små mængder affald. Der er intet farligt affald i driftsfasen af projektet. Andet affald: Der skiftes lejetest med ca. 115-125 dages mellemrum. I den forbindelse kan der være overskudsmaterialer, f.eks. ved skift af olie. Men som udgangspunkt vil både vinger og olie bliver genbrugt fra test til test.
Forurening og gener	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet under pkt. 8-22, 35, 37 og 40	Støj: Etableringen af testanlægget omfatter arbejde med maskiner, der kan skabe støjgener i nærområdet. Anlægsarbejdet anmeldes til kommunen senest 14



		<p>dage inden opstart. I driftsfasen er rotationen af lejerne ved lejetest forholdsvis langsom og vurderes ikke til at generere støj i sig selv. Lyd udledt fra lejetest generelt er bredspektret uden en betydelig mængde lavfrekvent lyd Støjniveauet vurderes derfor at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer. Støv: Projektet vurderes af ansøger til ikke at give anledning til støvgener under etablering eller drift. Lugt: Projektet vurderes ikke at give anledning til lugtgener. Lys: Projektet vurderes ikke at give anledning til lysgener.</p>
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet under punkt 23, 38 og 39	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Projektet vurderes ikke sårbart over for større uheld.
Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)		Der vil ikke være en væsentlig risiko for menneskers sundhed i forbindelse med etablering af projektet

AD2) Projektets placering

Kriterier/emner	Ansøger oplysninger	Kerteminde Kommunes evt. bemærkninger
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet	Udlagt til erhverv og tung industri.

Se Kerteminde Kommunes retningslinjer for registrering af personoplysninger på:

www.kerteminde.dk



	under pkt. 24, 25 og 26	
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet under pkt. 27 og 36	Jord og jordareal: Der er ingen kortlægning i henhold til jordforureningsloven på projektarealet. Råstoffer: Projektet ligger ikke inden for råstofområde eller råstofinteresseområde. Grundvand: Projektet ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Arealet er skærvebelagt erhvervsareal, der er ingen natur.

Det naturlige miljøes bæreevne med særlige opmærksomhed på følgende områder:

Kriterier/emner	Ansøgers oplysninger	Kerteminde Kommunes evt. bemærkninger
Vådområder, områder langs bredder flodmundinger	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet under pkt. 35	Projektområder indeholder ikke vådområder.
Kystområder og havmiljøet	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet pkt. 28 og 35	Projektet ligger ca. 0,5 km af kysten men i byzone og er dermed ikke omfattet af kystnærhedszonen. Projektet forudsætter ikke ændret planlægning. Projektet forventes ikke at medføre ændret belastning af havmiljøet end før projektet.
Bjerg- og skovområder	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet pkt. 34	Der er ikke bjerg- og skovområder i projektområdet.
Naturrestervater og -parker	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet pkt. 34	Nærmeste Natur- og vildtreservater er Odense Fjord ca. 0,5 km nord for projektområdet. Det forventes ikke at projektet vil kunne påvirke Natur- og vildtreservatet.

Se Kerteminde Kommunes retningslinjer for registrering af personoplysninger på:

www.kerteminde.dk



<p>Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF</p>	<p>Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet pkt. 25, 30, 31, 32, 33 og 34</p>	<p>Natura2000: Nærmeste Natura2000-områder er nr.110 Odense Fjord (Habitatområde H94 og EF-Fuglebeskyttelsesområde 75) ca. 0,5 km nord for området. Bilag IV arter: Der er ikke kendskab til Bilag IV arter i projektområdet</p> <p>Kerteminde Kommunes vurdering er, at der ikke vil være en negativ påvirkning af naturen og beskyttede arter på området. Med Kerteminde Kommunes kendskab til området, så vurderes der ikke at være arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. På arealet vurderes der ikke at være egnede habitater for fredede arter eller arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.</p> <p>Vurderingen beror på områdets nuværende udformning, hvor arealet i forvejen er befæstet og der er eksisterende erhvervsaktiviteter.</p>
<p>Områder, hvor der ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet</p>		<p>Overfladevand: Projektet vurderes ikke at have betydning for overfladevand nær projektet, da anlægget ikke medfører produktion eller væsentlig håndtering af forurenende produkter. Grundvand: Projektet vurderes ikke at have indvirkning på grundvandets kvalitet eller målsætning. Støj: Anlægsarbejdet kan give anledning til støj, men forventes ikke at overskride vejledende grænseværdier for støj. Drift af anlægget kan give anledning til støj. Ansøger vurderer, at anlægges drift kan overholde de vejledende støjgrænser.</p>



		Luft: Projektet vurderes til ikke at have nogen påvirkning af luftkvaliteten
Tætbefolkede områder		Projektet ligger i eksisterende erhvervsområde godt 1 km fra tæt beboede områder i Munkebo By og Dræby.
Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.		Projektområdet er udlagt til industri. Der er ikke registreret fortidsminder i projektområdet. Nærmeste fortidsminder ligger ca. 1,3 km meter Ø for området.

AD3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Kriterier/emner	Kerteminde Kommunes bemærkninger til vurdering
Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet personer, der forventes berørt)	Støj fra etablering og efterfølgende anvendes vurderes ikke at berøre boligområder væsentligt.
Indvirkningens art	Støj. Ansøger vurderer at bidraget ikke bliver hørbart ift. eksisterende støjniveau
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er ikke grænseoverskridende virkning.
Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Indvirkningen er ikke intens eller kompleks.
Indvirkningens sandsynlighed	Indvirkningen i form af støj er sandsynlig.
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Støjen indtræder i forbindelse med anlægsarbejdet, som vil blive udført inden for normal arbejdstid. Støj i forbindelse med drift forventes ikke bliver hørbart ift. eksisterende støjniveau, men kan forekomme hele døgnet. Vil ophøre hvis driften ophører.
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Når pladsen er i drift vil der være kumulativ støj med de øvrige aktiviteter i industriområdet. Der er ikke identificeret øvrige indvirkninger fra andre eksisterende eller godkendte projekter,



	der kan virke kumulativt med dette projekt.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Støj kan mindskes ved at benytte særligt støjsvage entreprenørmaskiner eller ved at opstille støjskærme. Tiltagene vurderes ikke at være nødvendige.


Bilag 1

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)	<p>Etablering af teststand for test af leje til vindmøllevinger. Siemens Gamesa ønsker at etablere en teststand af lejer til vindmøllevinger. Testen udføres ved, at der monteres et nav på fundamentspladen, hvorefter vingelejer monteres for at få testen til at virke så virkelighedstro som muligt.</p> <p>Formålet med testen er at teste holdbarheden af forskellige type vingelejer ved, at de påføres last under test. En lejetest tager typisk 1-2 uger til opstilling, hvorefter den kører 80-100 dage. I den periode vil der være daglig udtagning af smøremiddel for test.</p>  <p>Maksimal højde af anlægget ved lejetest bliver 11040 mm (ca. 11 m). Rotationen af lejerne er forholdsvis langsom (hastigheden svarer til at en fuld rotation vil tage 90 sekunder) og vurderes ikke til at generere noget støj i sig selv. Støj kan komme fra hydraulikstationerne, som drives elektrisk. Disse er dog installeret i aflukkede skabe/containere, som vil reducere støjen.</p>

	<p>Hele teststanden vil være indhegnet og vil ikke være i drift, hvis der er personer indenfor hegnet. Derudover er teststanden designet i hh. til gældende standarder og person-risici er evalueret og enten fjernet eller mitigeret til et acceptabelt niveau.</p>  <p>Overview of the blade test rig area as seen from West. Highlighting the two main noise sources which are the container with the hydraulic pump (brown) and the cooling fans (yellow).</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Siemens Gamesa Renewable Energy A/S Borupvej 16, 7330 Brande</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Kasper Krogh Siemens Gamesa Renewable Energy A/S Borupvej 16, 7330 Brande Kasper.Krogh.ext@siemensgamesa.com Mobil: 21 89 19 12</p>
<p>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).</p>	<p>Lejemålet</p> <p>Lejemålet – lejemålsnummer 3124 – er beliggende på Udlejers ejendomme omfattende matr.nr. 87a, Munkebo By, Munkebo, m.fl.,</p> <p>Lejemålets postadresse er: <u>Lindø Sydvej 36, 5330 Munkebo.</u></p> <p>Lejer: Fonden Lindoe Offshore Renewables Center CVR: 32 64 80 29 Adresse: Lindø Sydvej 30 5330, Munkebo</p> <p>E-mail: lorc@lorc.dk</p>
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter</p>	<p>Kerteminde Kommune</p>

<p>såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)</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 angives: 1:1000</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: 3. ENERGIINDUSTRIEN a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). 11. ANDRE PROJEKTER f) Prøveanlæg for motorer, turbiner eller reaktorer.

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	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer befæstes ved projektet i m ²	Projektet indebærer et cirkulært fundament til et testanlæg med 12 meter i diameter. Det giver et bebygget areal på ca. 113 m ² . Dette fundament etableres på en lokalitet, der i forvejen er befæstet. Arealet er allerede befæstet (7.793 m ²), så projektet medfører ikke yderligere befæstelse. Arealet er allerede befæstet (7.793 m ²), så projektet medfører ikke yderligere befæstelse.
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	Der er ikke behov for grundvandssænkning. Projektets samlede grundareal er 7.793 m ² med et cirkulært betonfundament på ca. 113 m ² til testanlægget. Projektet indebærer et cirkulært fundament med 12 meter i diameter. Det giver ca. 113 m ² . Dette fundament etableres på en lokalitet, der i forvejen er befæstet. Arealet er allerede fuldt befæstet (7.793 m ²), så projektet medfører ikke yderligere befæstelse. Projektet indebærer et cirkulært/cylindrisk fundament af beton med 12 meter i diameter. Det giver et areal på ca. 113 m ² og en bygningsmasse på ca. 350 m ³ .

	Der køres lejetest af vindmøller på dette fundament. Vingeme har et samlet rumfang 8330 m ³ , hvoraf vingemes længde vil være ca. 38 m (vingerne er luftfyldte). Desuden etableres nav og adapter med samlet bygningsmasse på 535 m ³ og ballastrammer af i alt 1100 m ³ .
Projektets maksimale bygningshøjde i m	Maksimal højde af anlægget ved lejetest bliver 11040 mm (ca. 11 m).
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Projektet medfører ikke nedrivningsarbejde.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Projektet omfatter et forbrug af beton og stål i anlægsperioden til at støbe fundamentet. Der anslås en mængde på 350 m ³ beton og 33,5 tons stål. Forbruget vil svare til det almindelige forbrug af disse materialer ved etablering af et fundament.
Vandmængde i anlægsperioden	Der skal anvendes en mindre mængde vand til blanding af de 350 m ³ beton.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Projektet vil i anlægsfasen producere byggeaffald fra støbning af fundamentet. Herunder kan høre forskalling og andre gængse byggematerialer.
Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden	Der er ikke en forventet produktion af spildevand i anlægsperioden udover fra midlertidige toiletfaciliteter, som kobles på eksisterende spildevandshåndtering. Hele lokalplanområdet er seperatkloakeret ifølge gældende lokalplan. Her skal spildevand ledes til en afskærende ledning, der fra Lindø Industripark føres til den offentlige kloakforsyning og videre til fælleskommunalt rensesanlæg i Kerteminde.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der er ingen direkte udledning af spildevand fra projektet.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Idet arealet allerede er befæstet, håndteres regnvand ved eksisterende regnvandshåndtering. Regnvand skal ledes gennem olie- og sandfang til Odense Fjord, ifølge gældende lokalplan.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Anlægsperioden for fundamentet er 2/1/2025 til 2/4/2025. Når fundamentet er anlagt, kan der køres lejetest. En lejetest tager typisk 1-2 uger til opstilling, hvorefter den kører 80-100 dage. I den periode vil der være daglig udtagning af smøremiddel for test. Efterfølgende tager nedtagning også typisk 1-2 uger.
Projektets karakteristika	Tekst

<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Der er intet flow af råstoffer i driftsfasen. Olie benyttes i et lukket system til drift af teststand. Der indbygges spildebakker med en kapacitet på 110% til håndtering af oliespild.</p> <p>Der er intet flow af mellemprodukter i driftsfasen. Der vil ske udskiftning af vindmøller i forbindelse med lejetest. En lejetest tager typisk 1-2 uger til opstilling, hvorefter den kører 80-100 dage. I den periode vil der være daglig udtagning af smøremiddel for test.</p> <p>Der er intet flow af færdigvarer i driftsfasen.</p> <p>Der er intet vandforbrug eller afledning af spildevand fra testanlægget i driftsfasen.</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til rensesanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Der er intet farligt affald i driftsfasen af projektet.</p> <p>Der skiftes lejetest med ca. 115-125 dages mellemrum. I den forbindelse kan der være overskudsmaterialer, f.eks. ved skift af olie. Men som udgangspunkt vil både vinger og olie blive genbrugt fra test til test.</p> <p>Der er ikke en forventet produktion af spildevand i driftsfasen udover fra midlertidige toiletfaciliteter, som kobles på eksisterende spildevandshåndtering under anlægsfasen. Hele lokalplanområdet er separatloakeret ifølge gældende lokalplan. Her skal spildevand ledes til en afskærende ledning, der fra Lindø Industripark føres til den offentlige kloakforsyning og videre til fælleskommunalt rensesanlæg i Kerteminde.</p> <p>Der er ingen direkte udledning af spildevand fra projektet.</p> <p>Idet arealet allerede er befæstet, håndteres regnvand ved eksisterende regnvandshåndtering. Regnvand skal ledes gennem olie- og sandfang til Odense Fjord, ifølge gældende lokalplan.</p>		
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	<p>Tekst</p>

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?			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. https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/
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. https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/
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. Etableringen af testanlægget omfatter arbejde med maskiner, der kan skabe støjgener i nærområdet. Anlægsarbejdet anmeldes til kommunen senest 14 dage inden opstart, jf. Miljøaktivitetsbekendtgørelsen BEK nr. 844 af 23/06/2017). Anlægsarbejdet gennemføres inden for almindelig arbejdstid (hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00; lørdage mellem kl. 7.00 og 14.00).
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	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen https://mst.dk/luft-stoej/stoej/stoejgraenser/

udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			<p>Rotationen af lejerne ved lejetest er forholdsvis langsom og vurderes ikke til at generere støj i sig selv. Støj kan komme fra hydraulikstationerne, som drives elektrisk. Disse er dog installeret i aflukkede skabe/containere, som vil reducere støjen. Støjniveauet vurderes derfor at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer.</p> <p>Der er foretaget støjberegninger på denne type testanlæg. Konklusionen er, at lyd udledt fra lejetest generelt er bredspektret uden en betydelig mængde lavfrekvent lyd. Lydstyrken, der udledes fra den hydrauliske pumpe gennem åben containerdør, er maksimalt 101 dB. Lydstyrken, der udledes fra køleanlæg, er maksimalt 95 dB i alle retninger.</p> <p>Det nuværende setup tillader, at lyd fra den hydrauliske pumpe kan ledes væk fra andre lydkilder, og derved forventes det, at den maksimale lydstyrke vil komme fra den åbne containerdør. Udledningen af lyd vurderes at kunne reduceres betydeligt, hvis nødvendigt.</p>
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	<p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.</p> <p>Hvis »nej« gå til pkt. 20.</p>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	<p>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.</p> <p>https://mst.dk/kemi/kemikalier/graensevaerdier-og-kvalitetskriterier/graensevaerdier-for-luft/</p>
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	<p>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.</p>
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		x	<p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p> <p>Hvis der i forbindelse med støbning af betonfundamentet skulle opstå støvgener, vil det blive afhjulpes ved sprinkling med vand.</p>
I driftsfasen?		x	<p>Rotationen af lejerne ved lejetest er forholdsvis langsom (hastigheden svarer til at en fuld rotation vil tage 90 sekunder). På den baggrund vurderes det, at der ikke vil blive hvirvlet støv op.</p>
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. Der skal støbes et betonfundamentet, hvilket ikke skaber lugtgener.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning, som i aften og natteimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	(x)		Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Anlægsperioden: Der kan være behov for belysning af arbejdsarealerne i vintermånederne. Driftsfasen: Der etableres ikke ny belysning, da der er eksisterende belysning af arealet, hvor anlægget etableres.
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	https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=179901
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Link til lokalplan: 20_3013622_1456487329787.pdf
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke: https://kort.plandata.dk/spatialmap Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer indenfor projektområdet.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution Der er ingen råstofområder i nærheden af projektområdet.

28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		https://kort.plandata.dk/spatialmap Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen til Odense Fjord. Projektet er dog ikke omfattet af beskyttelsen, da kystnærhedszonen udelukkende dækker de dele af kysten, der ligger i sommerhusområder og i landzone, dvs. ikke områder, der er udlagt som byzone, hvilket projektområdet er.
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	https://kort.plandata.dk/spatialmap
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			https://kort.plandata.dk/spatialmap Afstanden fra projektområdet til nærmeste § 3-område er et vandhul ca. 500 meter nordvest for projektområdet og et overdrev ca. 500 meter sydøst for projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er foretaget en søgning efter kendte registreringer af bilag IV-arter og øvrige fredede arter (artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1 og 2) indenfor 3 km af projektet. Data om registreringer af disse arter fra de seneste 10 år er indhentet fra Arter (arter.dk, 2024) og Naturbasen (naturbasen.dk, 2024). Der er registreret følgende bilag IV-arter i nærheden (<3 km) af projektområdet: Der er registreret strandtudse ca. 2,3 km nordøst for projektet. Strandtudsens findes primært i klitheder og på strandengene ved Vestkysten, Limfjorden samt fjorde og kyster af de indre danske kystlinjer samt langs kysterne af Bornholm. Strandtudsens benytter sig af ynglevandhuller, der er fri for bevoksning. Arten foretrækker lysåbne, temporære vandhuller, hvor ynglen hurtigt kan udvikles. Pga. habitatkravet, hvor yngleområderne risikerer at tørre ud, samt kravet om solåbnehed, så svinger artens ynglesucces meget fra år til år. Arten raster i åbne områder med ingen eller kun meget lav vegetation, og især for nyforvandlede unger er det væsentligt med fourageringsområder i umiddelbar tilknytning til yngleområdet. Projektet

			<p>er ikke i berøring med arealer, der potentielt kan udgøre egnede yngle- eller rastesteder for arten, da observationen er gjort nord for Odense Havn. Grundet afstanden til egnede levesteder for arten og projektets karakter, vurderes det, at det kan udelukkes, at arten forekommer i umiddelbar nærhed af projektet. Det vurderes derfor, at projektet ikke medfører nogen risiko for individdrab af arten, og at området økologiske funktionalitet for strandtudse opretholdes.</p> <p>Der er registreret dværgflagermus ca. 2,7 km fra projektet i Munkebo. Da forekomster af flagermus er ringe undersøgt i området, kan det ikke udelukkes, at der lever flere flagermusarter i nærmere projektområdet. Projektets etablering forudsætter dog hverken fældning af træer, rydning af bevoksning eller nedrivning af bygninger, og projektet etableres i et område, der generelt vurderes uegnet for flagermus. Samtidig vil den langsomme rotation ved lejetest ikke udgøre en fare for eventuelt fouragerende flagermus. Det vurderes derfor, at projektet ikke medfører en beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rastesteder for flagermus, og at områdets økologiske funktionalitet for flagermus opretholdes.</p> <p>Der er registreret marsvin ca. 1,6 km fra projektet i Odense Fjord, men det vurderes ikke, at testanlægget forårsager en forstyrrelse eller påvirkning af arten, da det ikke påvirker det marine område. Den lyd, der udledes af projektet, vil ikke have en effekt under vand, og der skabes ikke vibrationer i vandet, som generelt kan være skadelige for marsvin.</p> <p>Følgende fredede arter er registreret indenfor 1,5 km: Lille vandsalamander er registreret ved vandhullet ca. 700 meter nordvest for projektområdet. Butsnudet frø er registreret ca. 1,5 km sydøst for projektområdet i Munkebo. Projektet omfatter udelukkende et afhegnet, befæstet areal, og det vurderes derved, at en eventuel forekomst af padder i projektområdet vil være af tilfældig karakter, da der er tale om et areal, der ikke er egnet for padder. Det vurderes således, at projektet ikke medfører risiko for forsætligt drab af eller ødelæggelse af levesteder for padder.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<p>https://kort.plandata.dk/spatialmap</p> <p>Nærmeste fredede område er Munkebo Jættestuer, som ligger ca. 1,4 km øst for projektområdet.</p>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder,			<p>https://kort.plandata.dk/spatialmap</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område er N110 Odense Fjord med habitatområde H94 og fuglebeskyttelsesområde F75, som ligger ca. 450 meter nord for fundamentet til testanlægget.</p>

fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			På udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er bl.a. klyde, splitterne, havterne, fjordterne og hjejle, som potentielt kunne blive påvirket på deres trækruter ved etableringen af vindmøller. Men da dette projekt er et testanlæg til lejetest med en maksimal højde på ca. 11 meter, vurderes det ikke at kunne påvirke nogen udpegningsarter. Med baggrund i projektets karakter og afstanden til nærmeste Natura 2000-område vurderes dette område ikke at blive påvirket heraf.
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. Overfladevand fra projektområdet ledes til eksisterende regnvandsledning, som via sandfang og olieudskiller udleder til Odense Fjord. Et eventuel læk af smørremiddel fra teststanden opsamles i en spildebakke.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		x	https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution Projektet er placeret i et område med drikkevandsinteresser, men ikke med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution Projektet er placeret i et område, der er V1 kortlagt. Et eventuelt overskud af jord vil blive kørt bort til en godkendt jordmodtager efter anvisning fra Kerteminde Kommune. DKjord_jordforureningsattest - 6904b22f-53fd-45c1-b9b9-9d82da07b47f - generate
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Odense Fjord blev i 2018 udpeget af Kystdirektoratet, som et område med særlig risiko for skadesforvoldende oversvømmelser i fremtiden. Dette har ført til udarbejdelse af Risikostyringsplan 2021-2027 i Kerteminde Kommune, som sætter fokus på udfordringerne ved Odense Fjord.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		http://kysterne.kvst.dk/oversvoemmelsesdirektivet.html Hele området omkring Odense Fjord er placeret i risikoområde. Oversvømmelsesdirektivet Plantrin 1 2024
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må		x	Ansøger har ikke kendskab til andre projekter, planer eller aktiviteter, der i kumulation med nærværende projekt må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.

forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Det kan udelukkes, at nærværende projekt kan medføre en påvirkning af nabolande.
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?			

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

Dato: 21/11/2024 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.

Mikkel Aagaard Rasmussen

Til: Mikkel Aagaard Rasmussen
Emne: VS: BB Testanlæg - Odense Havn, Lindø

Fra: Jacob Wielandt Bunkeflod <JWJ@cowi.com>
Sendt: 17. januar 2025 16:17
Til: Mikkel Aagaard Rasmussen <mar@kerteminde.dk>
Cc: Peter Timm <pti@kerteminde.dk>; Jonathan Lind Hansen <jthn@cowi.com>; A284087 - NGTF BB Test Stand Design_2024 – SGRE <A284087-project@cowi.com>; Barkin Ceren <bacn@cowi.com>
Emne: RE: BB Testanlæg - Odense Havn, Lindø

Hejsa Mikkel.

Så fik jeg lidt input retur, som forsøg på svar på dine 2 spørgsmål – håber det er dækkende :

- Hvilke tanker har I gjort Jer ift. til lokalplanens § 10.3 om regnvandshåndtering ift. at arealet ikke befæstes?
10.3 Regnvand skal ledes gennem olie- og sandfang til Odense Fjord.

Der er ikke gjort nogen tanker, da der ikke ændres på nuværende situation – området er p.t. dækket med skærver, og det ændres der ikke på. Dvs. regnvandshåndtering er som det er nu.

- Hvis arealet ikke befæstes hvordan sikres der så mod spild? Der står bl.a. i screeningsansøgningen:
En lejetest tager typisk 1-2 uger til opstilling, hvorefter den kører 80-100 dage. I den periode vil der være daglig udtagning af smøremiddel for test.
Er der en risiko for spild ved denne prøveudtagning og hvordan håndteres risikoen i givet fald?

Smøremidlet opsamles en opsamlingsbakke, som sidder ved bunden af lejet.

Bakken vil være lukket, både for at undgå lækage, men samtidig også for at undgå kontaminering af smøremidlet, inden det testes for fremmede partikler.

Derudover fungerer bunden af fundamentets adapteren, som sekundær beholder i tilfælde af oliespil, således det ikke er fysisk muligt, at der kan løbe olie / smøremiddel udenfor fundamentet, hvis opsamlingsbakken skulle være utæt.

Best regards,

Jacob Wielandt Bunkeflod
Business Development Director
Projects - Buildings & Industry, West 2

COWI A/S (DK)
Company Reg. no.: 44623528
Vestre Stationsvej 7
5000, Odense
Denmark

Mobile: +45 2422 9225
Phone: +45 56404929
Email: JWJ@COWI.Com
Website: www.cowi.com
Follow us on [LinkedIn](#)



Print only if necessary

This email including attachments, if any, may contain confidential information and is intended solely for the recipient(s) stated above. If you are not the intended recipient, please contact the sender by a reply email and delete this email without producing, distributing or retaining copies hereof.

Fra: Jacob Wielandt Bunkeflod <jwj@cowi.com>

Sendt: 16. december 2024 12:20

Til: Mikkel Aagaard Rasmussen <mar@kerteminde.dk>; Jonathan Lind Hansen <thn@cowi.com>

Cc: Peter Timm <pti@kerteminde.dk>; A284087 - NGTF BB Test Stand Design_2024 - SGRE <A284087-project@cowi.com>

Emne: RE: BB Testanlæg - Odense Havn, Lindø

Hej Mikkel.

Så fik vi svar fra lodsejer 😊

Det er vores VVM Screening der ikke er helt præcis – da vi skrev "befæstet" mente vi skærvebelagt. Det skal jeg beklage.

Med udgangspunkt i vedhæftede, så er svaret naturligvis, at der er skærvebelagt NU, og det bliver der ved med at være.

Vi kan godt rette og fremsende en ny screening, men det er måske nok hvis du indskrives i afgørelsen (med baggrund i denne mail), at det er sådan det forholder sig derude ?

Det bestemmer du.

Vi afventer din holdning.

God dag

Best regards,

Jacob Wielandt Bunkeflod

Business Development Director
Projects - Buildings & Industry, West 2

COWI A/S (DK)

Company Reg. no.: 44623528
Vestre Stationsvej 7
5000, Odense
Denmark

Mobile: +45 2422 9225

Phone: +45 56404929

Email: jwj@cowi.com

Website: www.cowi.com

Follow us on [LinkedIn](#)



Print only if necessary

This email including attachments, if any, may contain confidential information and is intended solely for the recipient(s) stated above. If you are not the intended recipient, please contact the sender by a reply email and delete this email without producing, distributing or retaining copies hereof.