



Returadresse:
Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg

Equinor Low Carbon Solutions Denmark A/S
Værkmestergade 3
8000 Aarhus C, Danmark
Att. Ulrik Olbjørn

DATO
4. juni 2025

SAGSNR.
25-005040

Screeningsafgørelse om ikke miljøvurderings-pligt ved efterforskningsboring ved Havnsø

Kalundborg Kommune har i medfør af § 21, stk. 1, i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), truffet følgende afgørelse om:

Undersøgelse af Havnsø-strukturens egnethed til geologisk lagring af CO₂.

Undersøgelsen skal:

- Kvantificere lagrings- og indeslutningskapaciteten af Gassum-reservoiret i Havnsø-strukturen
- Kvantificere forseglingskapaciteten af de geologiske lag, der ligger over reservoiret.
- Kvalificere grundlaget for design for injektionsbrøndene.
- Bidrage til risikovurderinger af potentielle CO₂-udslip, miljø- og sundhedsfarer og seismisk aktivitet.
- Bidrage til design af overvågningsprogrammer.

Oversigtskort over området, anlægsplads og brønd kan ses nederst i dette dokument

Følgende bilag er vedhæftet efter denne afgørelse:

- Screeningsskema

Det ansøgte projekt er omfattet af Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), bilag 2, nr. 2D - Dybdeboringer.

Projektet må derfor ikke påbegyndes, før det er vurderet, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. lovens §§ 16 og 21.

Afgørelse

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Kalundborg Kommune har screenet projektet ud fra VVM-ansøgningsskemaet, supplerende information og kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6 for væsentlig påvirkning af miljøet og på den baggrund truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet og således ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Høring af berørte myndigheder

Det ansøgte projekt har været i høring hos berørte myndigheder i Kalundborg Kommune i 2 uger fra 2. maj 2025 til 16. maj 2025. Der er ikke indkommet høringssvar, som anfægter at projektet vil medføre væsentlige virkninger på miljøet. Afgørelsen er truffet ud fra den betragtning.

Begrundelse for afgørelse

Afgørelsen er truffet i medfør af § 21, stk. 1, i Miljøvurderingsloven samt de listede kriterier i bilag 6 om at;

1. Projektets karakteristika så som dimensioner og udformning, brugen af naturressourcer, jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet og risikovurdering m.fl.
2. Projektets placering her under den miljømæssige sårbarhed, arealanvendelsen, naturressourcens relative rigdom og bæreevne, hvor der er særlig opmærksomhed på kystområder og havmiljø, naturreservater og udpegede Natura 2000-områder mv.
3. Kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet så som de forventede væsentlige virkninger på miljøet, indvirkningens art, grænseoverskridende karakter, indtræden, varighed m.fl.

Konklusionen er, at projektet ved dets art, dimension og placering vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er modtaget den 28. april 2025 i henhold til § 19 i Miljøvurderingsloven. Ansøgningsskemaet og projektbeskrivelse med kortoversigt er vedhæftet som bilag til dette dokument.

Vær opmærksom på

Afgørelsen er truffet med udgangspunkt i ansøgers VVM-ansøgning og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er ansøger forpligtet til at informere den påtænkte ændring for at få afgjort, om ændringen udløser miljøvurderingspligt.

En screeningsafgørelse efter § 21 bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter den er meddelt, eller udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. Miljøvurderingslovens § 39.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der til projektet ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før kommunen kan meddele tilladelse til det ansøgte. Projektet kræver øvrige tilladelser, som behandles særskilt.



Oversigtskort over området, anlægsplads og brønd.
1:10.000

Med venlig hilsen

Freja Just Kjeldahl
Planlægger

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål jf. § 49 stk. 1, i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), herefter miljøvurderingsloven.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer kan påklage afgørelsen jf. § 50, stk. 1, i miljøvurderingsloven.

Klager skal indgives ved anvendelse af den digitale selvbetjening Klageportalen, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk.

Fritagelse for at anvende klageportalen kan kun ske, hvis der foreligger særlige forhold, der gør, at klager må forventes ikke at kunne anvende digital selvbetjening. Klager skal i givet fald anmode Miljø- og fødevareklagenævnet om denne fritagelse.

Klagen skal være indgivet senest fire uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen, jf. 51, stk. 1, i miljøvurderingsloven. Udløber klagefristen på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag jf. § 51 stk. 2 i loven.

Denne afgørelse er offentligt meddelt den 4. juni 2025 og klagefristen udløber 4 uger herefter.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et beløb på 1.800 kr.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden seks måneder fra offentliggørelsen, jf. § 54, stk. 1 i miljøvurderingsloven.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

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. Se Bilag 1 i Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter BEK nr. 1376 af 21/06/2021

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektbeskrivelse er vedlagt.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Equinor Low Carbon Solutions Denmark A/S Værkmestergade 3 8000 Aarhus C, Danmark Ulrik Olbjørn, +47 906 12180, ulriko@equinor.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Ulrik Olbjørn Equinor Low Carbon Solutions Denmark A/S Værkmestergade 3 8000 Aarhus C, Danmark +47 906 12180, ulriko@equinor.com
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for anlægspladsens midtpunkt.	Hjørnepunkter for sitet: Anlægsplads midtpunkt: 649688.26 E, 6178229.38 N m (EPSG:25832) Matr.nr. 13a Særslev By, Særslev
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)	Kalundborg Kommune

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives.	Se Annex 1 nedenfor		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Se i Annex 2 nedenfor		
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	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Projektet er omfattet af Miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03/01/2023 – Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter), Bilag 2: Afsnit 2.D. Udvindingsindustri – Dybdeboringer Ifølge (VMM) er følgende aktiviteter relevante at evaluere: Brøndboringsaktiviteter Brøndtest aktiviteter Brøndens permanente lukning og reetablering/rømning af arealet Formålet med prøveboringen er alene at undersøge undergrundens egenskaber og egnethed i forhold til lagring af CO₂. Der vil ikke blive foretaget injektion af CO₂ i prøveboringen.

Projektets karakteristika - Arealanvendelse	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	Aage Lohmann Poulsen Skippingevej 31, 4460 Snertinge
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Området er beliggende i landzone. Der vil ikke blive etableret permanente bygninger. Der vil blive opstillet containere og kontorvogne til materiel og personale i forbindelse med arbejdets udførelse. Der vil ikke være overnattende personale på pladsen.

Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Området vil midlertidigt blive befæstet. Pladsen vil blive genetableret til sin oprindelige tilstand, når boringen er udført, test er foretaget, og brønden permanent lukket igen. Arbejdet sker i henhold til regler og retningslinjer fra Energistyrelsen.
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Det midlertidigt befæstede areal udgør ca. 6.600 m ²
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Det samlede projektareal er på ca. 20.000 m², heraf anvendes 10.000 m² til arbejdsareal, materiel og placering af borerig samt 4.000 m² til vand- og prøvebassin. Den endelige disponering af arealet vil blive planlagt på baggrund af de geotekniske undersøgelser og krav til placering af riggen. Undersøgelsesbrønden vil blive boret med en dybde på ca. 1,9 km i Havnsø-strukturen. Brøndens vil blive etableret i sektioner med stålør og cement. Brønddesignet baseres på detaljerede data om undergrunden og løbende test.
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Der forventes ikke at være behov for grundvandssænkning. Dette vil blive bekræftet efter geotekniske undersøgelser af området.
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	20.000 m ²
Projektets bebyggede areal i m ²	Der etableres ingen permanente bygninger på stedet. Der vil blive etableret et borested på ca. 110x60 m, og en borerig med hjælpeudstyr og containere vil blive opstillet på arealet. Lagertanke og containere samt udstyr vil desuden være placeret på arbejdspladsen efter behov. Se bilag 1 i den vedlagte projektbeskrivelse med eksempel på byggepladsindretning med rig og hjælpeudstyr, lagerområder, kontor- og indkvarteringscontainere mv.
Projektets nye befæstede areal i m ²	Der vil ikke blive etableret et permanent befæstet areal, der vil blive etableret et midlertidigt befæstet areal på ca. 6.600 m² Der vil ikke blive etableret permanente bygninger på arealet, der vil blive etableret kontorfaciliteter til ophold i forbindelse med arbejdets udførelse.
Projektets maksimale bygningshøjde i m	Valg af borerig er fortsat i gang. Den maksimale højde på boreriggen over terræn vil være på 40 m.

	Den rig, der overvejes til boreoperationerne, er Drillmec HH220 fra Exalo, se Bilag 3 i den vedlagte projektbeskrivelse.
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ingen nedrivningsarbejder.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Der vil være behov for råstoffer som (mængder) grus, beton, stål og andre byggematerialer til at etablere det befæstede areal. Der kan være behov for en del jordflytning internt på arbejdspladsen i forbindelse med forberedelse og etablering af det befæstede areal og borestedet. Afrømmet materiale vil blive lagt i en midlertidig jordvold, der medvirker til at reducere støj fra borearbejdet. Der vil blive udarbejdet en jordhåndteringsplan i forbindelse med igangsættelse af projektet. Brønden vil blive boret til ca. 1,9 km dybde i undergrunden og indkapslet i sektioner med cementforstærkede stål-rør gennem de forskellige geologiske lag, se bilag 2 i den vedlagte projektbeskrivelse (Konceptuel brøndopbygning). Størrelsen af stålrorene og den nødvendige mængde af cement er ikke fastlagt. Der vil blive anvendt miljøvenlige kemikalier i boremudderet og cementblandingen. Boremudderet cirkuleres i et lukket kredsløb, der forbindes til en tank, som ved projektets afslutning vil blive bortskaffet til renseanlæg i henhold til en tilladelse, der skal gives af forsyningen/kommunen. Det anslås, at der i alt vil blive anvendt 600-1.200 m³ boremudder i borefasen, og typen varierer afhængigt af den geologiske formation, der skal bores. Ved afslutningen af borearbejdet bliver noget af boremudderet nede i hullet, når brønden lukkes, mens det resterende boremudder sendes til bortskaffelse via renseanlæg eller returneres til den oprindelige leverandør. Boremudderet er vandbaseret, og der anvendes udelukkende miljøvenlige kemikalier. En samlet opgørelse af forbrug og specifikation af kemikalier til cementering og boring kan findes i Tabel 1 & 2 i den vedlagte projekt beskrivelse. Til boreriggen anvendes 2.000-4.000 liter dieselolie pr. døgn, boreriggen er i drift. Til sikring mod forurening ved spild af olie i forbindelse med drift af boreriggen bliver der under alle faste tanke/beholdere med brændstof, olie, kølervæske o. lign. etablere spildbakker med størrelse svarende til, at mængden af indholdet af den største aktuelle beholder kan tilbageholdes. Desuden vil bore pladsen være opbygget med en impermeabel membran under det aktive arbejds område som vil forhindre nedsivning fra evt. kemikalie spild.

	Derudover vil der blive brugt smøreolie, fedt, rengøringsmidler i form af forskellige miljøvenlige kemikalier til drift og vedligeholdelse af riggen. De fleste kemikalier ankommer i lukkede containere via lastbil, typisk som sække á 25 kg leveret på paller. Glykol ankommer i 1.000 liters palletanke, og bulk kemikalier som barit, bentonit og cement vil blive opbevaret i større bulksiloer på ca. 20 m³. I forbindelse med boring gennem de geologiske lag, vil der være borespåner, der består af geologisk materiale. Der vil blive produceret ca. 500-1.000 m³ borespåner under boringen. Alle borespåner vil blive indsamlet, analyseret og transporteret til godkendt bortskaffelse eller deponering, afhængigt af affaldsklassificering, som foretages af Miljøstyrelsen¹. I forbindelse med reetableringen af arealerne vil der være byggeaffald, såsom beton, stål og andet byggeaffald, som vil blive bortskaffet efter kommunens regulativer. Der forventes mindre mængder husholdningsaffald fra byggepladsen, som vil blive indsamlet og sorteret efter kommunens regulativer. Der vil blive brugt vand til udstøbning af hulrummet mellem det borede hul og stålørret. Efter endt boring reetableres arealerne, og den hidtidige landbrugsdrift kan genoptages. Håndtering af muldrag og jord i den midlertidige jordvold vil fremgå af jordhåndteringsplanen.
Vandmængde i anlægsperioden	Vandmængder forventes at svare til mængden i normale byggeprojekter og planlægges at blive forsynet fra lokal vandboring, hvis der er tilstrækkeligt med vand, ellers fra det lokale vandværk.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Fra boreprocessen vil der være vaskevand fra boremudder og støbearbejde. Vaskevandet vil blive opsamlet, analyseret og bortskaffet til renseanlæg efter forsyningsselskabet eller kommunens anvisninger.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Derudover vil spildevand fra køkken, toiletter og vaskerum blive opsamlet i en spildevands-tank og bortskaffet til renseanlæg. Alt spildevand der opsamles og bortskaffes til renseanlæg er ved hjælp af en tankvogn.

¹ https://f2-mobil.mst.dk/SelfService/submission/submit/TaskguideGenerator_SAT_klassificering_265001_selfservice

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der udledes ikke spildevand til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Der vil ikke laves ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand til nærliggende vandløb. Alt vand, der bruges i efterforskningsboringen, vil blive opsamlet og kørt til nærmeste renseanlæg.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil blive etableret et dræn til opsamling af overskudsvand ved større regnskyl, dette vil blive ledt igennem olieudskiller og sandfilter til en overfladetank.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Det forventes, at arbejdet udføres på 12 måneder, i perioden fra Dec. 2025 (12/25) – Dec. 2026 (12/26).

Projektets karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	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:	Projektet har ikke en driftsfase, da der udelukkende er tale om et midlertidigt anlægsarbejde.
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Ingen.
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen.
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Ingen.
Vandmængde i driftsfasen	Ingen.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	Projektet har ikke en driftsfase da der udelukkende er tale om et midlertidigt anlægsarbejde.
Farligt affald:	Intet.
Andet affald:	Intet.
Spildevand til renseanlæg:	Intet.

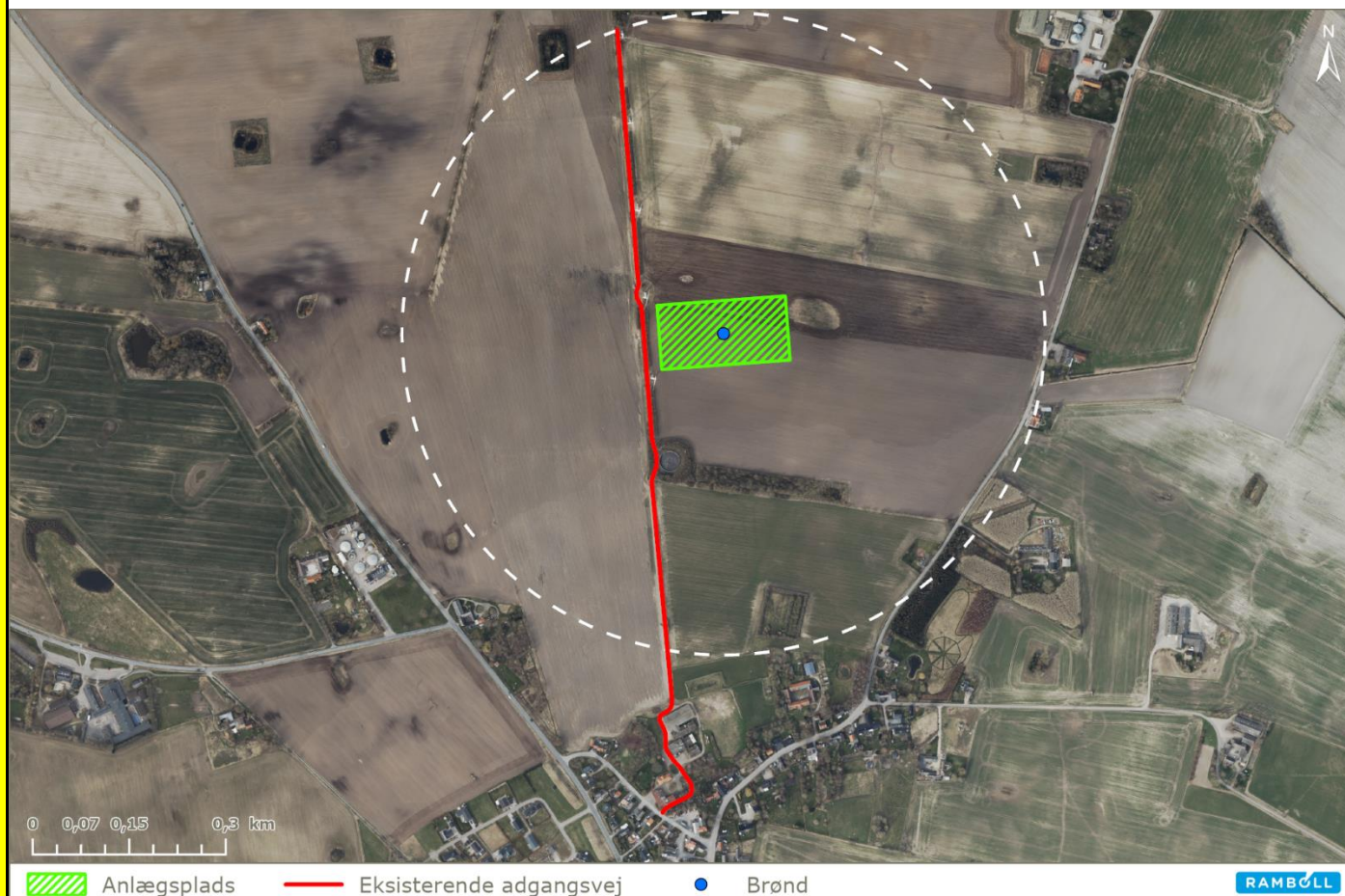
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	
Håndtering af regnvand:	Intet

Projektets karakteristika – Miljøforhold og BREF ²	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Der vil være behov for vand til boreprocessen, samt til produktion af beton. Projektet forventes forsynet med vand fra lokalt vandværk eller fra nærliggende markvandingsboring, der ejes af lodsejer. Hvis det viser sig ikke at være muligt, vil projektet få vand kørt til arbejdspladsen fra nærmeste almene vandværk. Hvis der skal køres vand til arbejdspladsen, vil der blive etableret et bassin til vandet.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10 Projektet er ikke omfattet af en branchebekendtgørelse, men projektet er omfattet af undergrundsloven og boringsvejledningen fra Energistyrelsen
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	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. Projektet er ikke omfattet af nogen BREF-dokumenter.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. Ikke relevant.

² For de virksomhedstyper, der er omfattet af IPPC-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-dokumenter), som beskriver processer og forureningsniveauer samt identificerer de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af BAT for den pågældende virksomhedstype.

Projektets karakteristika – Miljøforhold	Ja	Nej	Tekst
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. Miljøstyrelsen vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder m.v. omtalt i Miljøstyrelsens vejledning om industristøj (nr. 5 af november 1984). Derudover gælder Kommuneplanens retningslinjer for støj. Miljøaktivitetsbekendtgørelsen BEK nr. 844 af 23/06/2017. https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2017/844.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Den rig, der forventes anvendt til boreoperationerne, er fra Exalo af typen Drillmec HH220, eller tilsvarende. Rigen drives af en dieselgenerator, som kører kontinuerligt under driften. Boreprocessen vil foregå 24 timer i døgnet 7 dage om ugen i ca. 75 dage. En støjundersøgelse fra Exalo viser et støjniveau på 50 +/- 5 dBA i en afstand på 50 m fra borecen-tret og 65 +/- 5 dBA i en afstand af 50 m fra det mest støjgenererende udstyr. I anlægsfasen vil projektet endvidere omfattes af miljøaktivitetsbekendtgørelsens bestemmelser, herunder anmeldeligt for midlertidige støv-, støj- eller vibrationsfrembringende aktiviteter. Der vil i nødvendigt omfang blive fremsendt anmeldelse til den kommunale myndighed af arbejdet i hht. Denne bekendtgørelse. Projektet skal desuden leve op til Kalundborg Kommunes "Forskrift for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter, 4. marts 2019". Arbejdspladsen vil blive indrettet så den afrømmende jord anlægges i jordvolde, der afskærmer støjen fra borerig og generatorer mod nærmeste nabo. Dette vil ske i henhold til en jordhåndteringsplan. Relevante metoder til støjreduktion vil blive anvendt efter behov. Støjbelastningen er midlertidig, svarende til anlægs-/borefasens længde på op til ca. 75 dage. Mht. vibrationer opstår disse fra borets rotation og vil være centreret omkring boreriggen. Der vil ikke være vibrationer udenfor arbejdsarealerne.

De nærmeste boliger er en ejendom mod øst, der ligger i en afstand af ca. 500 m fra borerig og generatorer, jf. nedenstående figur, hvor der er en cirkel med radius på 500m om riggens placering, der viser, at naboer ikke vil blive generet af støj, jf. støjspecifikationer i vedlagte projektbeskrivelse.



16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de

X

Projektet har ikke en driftsfase, da der udelukkende er tale om et midlertidigt anlægsarbejde.

vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning om luft (nr. 2 fra 2001).
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Brug af entreprenørmaskiner, mobile faciliteter og kørende trafik i forbindelse med byggeriet vil medføre emissioner, som potentielt kan have indflydelse på luftkvaliteten. Disse emissioner, som kommer fra motorkøretøjer og udstyr, indeholder NO₂, CO₂, PM10, organiske forbindelser (VOC) og benzin samt begrænsede mængder SO₂ fra brugen af brændstof med lavt svovlindhold, diesel. Luftforurening fra køretøjer og generatorer er reguleret af Euro-normer, arbejdet overholder vejledende grænseværdier for luftforurening. [https://eng.mst.dk/air-noise-waste/air/reducing-traffic-emissions/] Nogle anlægsaktiviteter kan medføre støv, som har en begrænset indvirkning på luftkvaliteten, mens aktiviteten udføres, herunder: - Udgravning og aktiviteter i forbindelse med flytning af jord - Midlertidig opbevaring af udgravet og tilkørt materiale (jord) - Transport af løse materialer. Der vil blive udarbejdet en Plan for Sikkerhed og Sundhed for effektivt at kunne håndtere alle potentielle miljøpåvirkninger i anlægsfasen. Planen vil indeholde beskrivelser af miljøstandarder og krav til byggeriets udførelse. Den vil omfatte de nødvendige miljøkontrolforanstaltninger for at forebygge/afhjælpe eventuelle virkninger på luftkvaliteten. Boringen vil køre på strøm fra generatorer, der bruger brændstof med lavt svovlindhold. De anvendte generatorer overholder gældende normer og testes regelmæssigt for at sikre, at de fungerer effektivt.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Der vil ikke være aktiviteter og dermed nogen luftforurening efter projektets afslutning.
Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den			

forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener	X		
I anlægsperioden?	X		Der kan forventes støvgener i forbindelse med trafik til og fra pladsen ved etablering af pladsen, mobilisering og installation af riggen. I meget tørre perioder vil veje blive vandet for at mindske støvgener. Under mobiliseringen af riggen vil ca. 95 lastbiler køre til og fra stedet. Under boringen forventes trafikken til stedet at være ca. 8 lastbiler per døgn til levering af udstyr og materiale samt transport af affald og spildevand. Der forventes et mindre antal personbiler til mandskab.
I driftsfasen?	X		Nej Alle støvgener som følge af anlægsarbejdet er midlertidige, og stedet vil blive tilbageført til sin oprindelige tilstand.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener	X		
I anlægsperioden?	X		Mindre, lokale lugtgener kan forventes nær dieselgeneratorerne på grund af udstødning i både anlægs- og borefasen. Lugten forventes ikke at være til gene for naboerne.
I driftsfasen?	X		Nej Eventuelle lugtgener er midlertidige, mens anlægsarbejdet udføres
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne			
I anlægsperioden?	X		Stedet vil blive belyst med den nødvendige arbejdsbelysning arbejdspladsen, da boringen foregår 24 timer i døgnet 7 dage om ugen i ca. 75 dage. Udendørs belysning vil have den lavest mulige intensitet, der kræves for at sikre arbejdssikkerheden. Belysningen være rettet nedad og væk fra tilstødende grunde. Standard lygtepæle vil blive placeret på og omkring arbejdspladsen. Langs adgangsvejen placeres refleks markeringer. Lysforurening og lysgener fra selve projektaktiviteterne vil være begrænset på grund af arbejdets midlertidige karakter, grundens størrelse og afstanden til naboer.

I driftsfasen?	X	Nej	Alt belysning vil være midlertidig og vil blive fjernet ved projektets afslutning.
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		Det er planlagt at bruge vandbaseret boremudder og hjælpepestoffer, bestående af miljøvenlige kemikalier, jf. tabel 1 og 2 i vedlagte projektbeskrivelse. Der etableres et kemikalierapporterings- og håndteringssystem med en kemikaliemanual og stoffer registreret med PR-numre i produktregistret i henhold til Arbejdstilsynets krav til anmeldelse af farlige stoffer og materialer. Det anslås, at der i alt vil blive anvendt 600-1.200 m³ boremudder i forbindelse med boreoperationen. Ved projektets afslutning vil boremudderen blive opsamlet, analyseret og bortskaffet til renseanlæg, deponi eller returneret til leverandøren.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Projektet er placeret i landzone, og der er ingen lokalplan for området. Ansøgning om landzonetilladelse vil blive sendt til Kalundborg Kommune.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	På modsatte side af vejen fra projektområdet er et beskyttet sten- og jorddige, som ikke forventes at blive påvirket af projektet.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Projektet begrænser ikke anvendelsen af naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Projektet er ikke placeret indenfor udlagte råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektet er ikke placeret indenfor kystnærhedszone.

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	Projektet er placeret på dyrket landbrugsjord, og der er ikke skov inden for projektområdet.

30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Der er ingen fredningssager i nærheden af projektområdet.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			150m syd for projektet, og 400m nordøst for projektet til Naturbeskyttelsesområder.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ingen beskyttede arter, og projektområdet vurderes ikke at være egnet for fredede eller beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			600m til et fredet fortidsminde sydøst for projektet
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder).			Fuglebeskyttelsesområde nr. F94 Sejerø Bugt og Nekselø ligger 5 km vest for projektets anlægsplads. Natura 2000 Habitatområde nr. 154 Sejerø Bugt og Saltbæk Vig ligger 3,7 km nordvest for projektets anlægsplads.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	Udpeget som område med drikkevandsinteresser, men der vil ikke være påvirkninger af grundvandet som følge af projektet.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Kørselsvej er kortlagt på V2-niveau. Jordforureningsattest angiver, at det er Olie – benzin. Det udgør ikke noget problem i forhold til projektet, da der ikke kommer i kontakt med det.

				
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	Projektet er ikke placeret i et område med oversvømmelsesrisikoområde i kommuneplanen.	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Projektet er ikke placeret i et risikoområde for oversvømmelse i henhold til oversvømmelsesloven.	

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	Ikke kendskab til andre anlæg eller aktiviteter.

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Projektet er begrænset lokalt til Kalundborg Kommune og vil ikke påvirke andre lande
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: 08-04-2025 Bygherre/anmelder: Ulrik Olbjørn (ulriko@equinor.com) / Ole Kaare Jensen (OKRJ@ramboll.dk)

1.7 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.

Annex 1 - Oversigt 1:50.000



Anlægsplads

RAMBOLL

