



Lundbeck A/S Lumsås
Oddenvej 182
4500 Nykøbing

21. november 2024

Boretilladelse og afgørelse om ikke VVM-pligt

Indhold

Boretilladelse og afgørelse om ikke VVM-pligt.....	1
Tilladelsen.....	3
Vilkår for tilladelsen.....	3
1. Boringens formål	3
2. Underretning af Odsherred Kommune	3
3. Placering af boringen.....	3
4. Udførelse af boringen.....	4
5. Overskydende jord	4
6. Pejling	4
7. Mærkning af borerne.....	4
8. Udledning af grundvand fra renpumpning og prøvepumpning	4
9. Sløjfning.....	5
10. Indberetning af borearbejde	5
11. Ibrugtagning af tilladelsen	5
Grundlag for afgørelsen	6
Ansøgning.....	6
Boringens placering og udførelse	6
Forureningskilder	7
Vurdering af beskyttet natur (§3).....	7
Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter	7

Planmæssige forhold.....	7
Afgørelse om VVM-pligt.....	8
Begrundelse for VVM-afgørelsen.....	8
Partshøring.....	8
Konklusion.....	8
Hvis du har spørgsmål	9
Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven	9
Klagevejledning efter Miljøvurderingsloven	10
Klagefristens udløb	10
Søgsmål	11
Tilladelsens offentliggørelse.....	11
Kopi af den endelige tilladelse er sendt til:	11

Tilladelsen

Odsherred Kommune giver tilladelse til at H Lundbeck A/S må etablere 1 boring på matr.nr. 7o Lumsås By, Højby.

Tilladelsen gives med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven¹.

Tilladelsen til at udføre boringen gælder indtil 12 måneder efter at denne tilladelse er givet, hvorefter den inddrages uden yderligere varsel.

Afgørelse efter miljøvurderingsloven

Odsherred Kommune træffer samtidig afgørelse efter miljøvurderingsloven om hvorvidt projektet skal miljøvurderes. Odsherred Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet². Derfor skal projektet ikke miljøvurderes. VVM-ansøgningen er vedlagt som bilag 2.

Vilkår for tilladelsen

1. Boringens formål

Boringen skal anvendes i forbindelse med supplerende undersøgelser til at belyse geokemiske og hydrogeologiske parametre (herunder pumpetest) til brug ved en senere afværgeløsning i relation til konstateret PFAS-forurening ved S.48-området, se situationstegning i bilag 1.

2. Underretning af Odsherred Kommune

Odsherred Kommune, Center for Erhverv, Teknik og Kultur skal underrettes om tidspunktet for borearbejdets start senest 14 arbejdsdage før borearbejdet igangsættes.

3. Placering af boringen

Boringen skal udføres med en cirka placering, som angivet i bilag 1 og som beskrevet i ansøgningen.

Hvis boringen udføres på tredjemands ejendom, skal der før borearbejdet påbegyndes træffes skriftlig aftale med ejeren af borestedet om udførelse af boringen.

¹ §19 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 928 af 28/06/2024

² Miljøvurderingsloven nr. 806 af 14/06/2023

4. Udførelse af boringen

Boringen skal udføres som A-boring. Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land³. Boringen skal forsegles fra top filter til terræn, som beskrevet i ansøgningen. Boringen afsluttes med en tætsluttende og aflåselig prop. Jvf. Boringsbekendtgørelsen § 13, skal overbygningen til en afværgeboring udformes, som en råvandsstation, som defineret i §14 i samme bekendtgørelse. For boringer, som ikke skal benyttes til almen vandforsyning, kan råvandsstationen dog udformes som en adapterkonstruktion, § 14, stk. 4.

5. Overskydende jord

Overskydende jord skal bortskaffes til godkendt modtager. Jordflytningen skal anmeldes via JORDWEB.dk til Odsherred Kommune.

6. Pejling

Boringen skal pejles i forbindelse med etablering og sløjfning og skal indberettes til GEUS Jupiter databasen med kopi til Odsherred Kommune. Boringen skal ligeledes pejles i forbindelse med pumpetest og vandprøvetagning.

7. Mærkning af boringerne

Boringens DGUnr. skal fremgå af boringen.

8. Udledning af grundvand fra renpumpning og prøvepumpning

Der oppumpes i alt i størrelsesordenen 100 m³ grundvand under pumpetesten. De første 1-5 m³ grundvand opsamles i en palletank til prøvetagning.

De resterende 95-98 m³ bliver ledt til Lumsås Renseanlæg i henhold til en tilslutningstilladelse, som kun gives af Odsherred Kommune, hvis vandprøverne overholder de af Odsherred Kommune fastsatte grænseværdier for PFAS, tungmetaller og udvalgte miljøfremmede stoffer i henhold til måleprogram i bilag 3. Grundvandet i palletankene vil ligeledes blive omfattet af tilslutningstilladelsen, hvis vandanalyserne kan overholde de samme krav, ellers skal det bortskaffes til godkendt modtager.

³ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1260 af 28/10/2013.

9. Sløjfning

Når boringen ikke længere anvendes, skal den sløjfes i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land⁴. Sløjfningen skal anmeldes til kommunen mindst 14 dage før arbejdet udføres med angivelse af metode og materialer og dato for sløjfningen.

10. Indberetning af borearbejde

I forbindelse med udførelse af boringen skal ansøger rekvirere DGU nr. hos GEUS

Senest 3 måneder efter borearbejdet er afsluttet, skal ansøger indberette borejournaler, pejlinger og vandprøver til GEUS og en kopi fremsendes til Odsherred Kommune i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

11. Ibrugtagning af tilladelsen

Tilladelsen kan udnyttes, inden en eventuel klage er afgjort, men vær særlig opmærksom på at udnyttelsen af tilladelsen i så fald sker dog for egen regning og risiko.

⁴ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

Grundlag for afgørelsen

Ansøgning

NIRAS A/S søger hermed på vegne af Lundbeck A/S om tilladelse til udførelse af 1 miljøteknisk A-boring på matr.nr. 7o, Lumsås By, Højby beliggende Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sjælland. Ejendommen er V1 kortlagt.

Ansøgning omhandler de supplerende undersøgelser og pumpetest, mens der vil komme en særskilt ansøgning vedr. tilladelse til at anvende boringen som afværgeboring, hvorfra der oppumpes vand til rensning for PFAS.

Ejer af boringen vil være:

Navn: Lundbeck A/S
Adresse: Oddenvej 182
4500 Nykøbing Sjælland

Boringens placering og udførelse

Boringens placering fremgår af bilag 1. Boringen planlægges udført inde på fabriksområdet eller umiddelbart nord for fabriksområdet i et område, som ligger indenfor indvindingsoplandet til Lumsås vandværk/GHT Vandværk. På situationsplanen vedlagt i bilag 1 er vist, hvilket område boringen forventes at blive udført indenfor. Den endelige placering vil dog afhænge af de aktuelle forhold, herunder adgangsforhold, under- og overjordiske ledninger m.v.

Boringen forventes udført i perioden 1. november – 30. november 2024.

Boringen vil blive udført af boreentreprenør:

Navn: Geo- og Miljøboringer ApS
Adresse: Åsvejen 40, 4330 Kirke Hvalsø
Tlf.nr.: 46 46 10 22
e-mail: jacob@kristianschmidt.dk

Arbejdet vil blive udført i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

Boringen AFV.2 udføres som 12" tør rotationsboring med foring.

Boring AFV.2 planlægges filtersat i et godt ydende vandførende lag beliggende mellem 5 og 20 m u.t. Boringen vil maksimalt blive ført til 15 m u.t.

Boring AFV.2 forsegles med en "cementslurry", bestående af bentonit og cement blandet med vand. Boringen afsluttes med en tætsluttende og aflåselig prop.

I forbindelse med pumpetest i boringen vil der blive oppumpet i alt i størrelsesordenen 100 m³ vand. En del af vandet vil efter rensning blive opsamlet i palletank. Efter udførelse af analyser til

dokumentation af rensningen vil der blive søgt om tilladelse til at lede den samlede vandmængde fra pumpe-testen til offentligt renseanlæg.

Overskydende jord fra borearbejdet vil blive bortskaffet til godkendt modtager. Jordflytningen vil blive anmeldt via JORDWEB.dk til Odsherred Kommune.

Forureningskilder

Boringen planlægges udført indenfor et V1-kortlagte areal og skal anvendes til at bestemme grundvandsmagasinet's hydrauliske parametre og grundvandets indhold af forurenende stoffer.

Vurdering af beskyttet natur (§ 3)

Boringen vil blive udført på virksomhedens område og udenfor naturbeskyttede § 3 arealer, som ligger ca. 200 meter fra boreområdet. Vandet, som pumpes op, vil først blive rensset, analyseret og Odsherred Kommune vil herefter vurdere om vandet kan overholde de fastsatte krav i bilag 3 og om der kan gives en tilslutningstilladelse til Lumsås renseanlæg. Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af de naturbeskyttede § 3 arealer.

Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Området, hvor boringen bliver etableret, indgår ikke i et internationalt naturbeskyttelsesområde – Natura-2000 område. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 154 (Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke), der ligger mere end 500 meter fra boreområdet.

Natura 2000 område nr. 243, Ebbeløkke Rev ligger 2,6 km vest for Lumsås Renseanlægs udledning.

Odsherred Kommune vurderer, at det kan udelukkes, at projektet vil påvirke Natura 2000-område nr. 154, da det ligger mere end 500 m fra borestedet. Odsherred Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-område nr. 243 væsentligt, da vandet, som udledes, vil blive analyseret og rensset, så det overholder gældende vandkvalitetskrav.

Kommunen vurderer også at etablering og prøvetagning af boringen på matriklen ikke vil påvirke yngleområder eller levesteder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Planmæssige forhold

Det påtænkte borested ligger inden for område med drikkevandsinteresser, men indenfor indvindingsoplandet til 3 vandværksboringer. Boringen er en kort boring og vil højst gå ned til 20 m.u.t. Det primære grundvandsmagasin er et kalkmagasin og ligger formentligt mere end 50 m.u.t. Boringen udgør derfor ikke en risiko for at trække en eventuel forurening ned til det primære grundvandsmagasin. Boringens formål er at afværge en forurening af kalkmagasinet, af det terrænnære grundvand og af overfladevandet.

Afgørelse om VVM-pligt

Ansøgningen er vurderet i forhold til om projektet kan påvirke miljøet væsentligt⁵. Odsherred Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningsskemaet i bilag 2 vurderet projektet. Samlet set vurderes projektet på baggrund af dets art, dimension og placering ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Derfor skal projektet ikke miljøvurderes. Ansøgningen har været sendt i høring i perioden 30. oktober 2024 til og med 13. november 2024 hos berørte myndigheder herunder vandteamet, miljøteamet, naturteamet og Miljøstyrelsen, da den er tilsynsmyndighed for virksomheden. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger andet end redaktionelle rettelser fra vandløbsmyndigheden.

Begrundelse for VVM-afgørelsen

Kommunen har i sin vurdering lagt vægt på:

At boringen bliver etableret inden for fabriksarealet uden for beskyttet natur og Natura 2000 områder, at den overskydende jord bortskaffes til en godkendt modtager, at det oppumpede vand bliver renset og analyseret inden kommunen tager stilling til om det kan sendes til renseanlæg, at boringen bliver udført som en foret boring og at den tætnes med cement/bentonitblanding for at sikre, at der ikke kan ske nedsivning fra overfladen og til det øvre grundvandsmagasin.

Partshøring

Udkastet til boretilladelse og VVM-afgørelse er sendt i partshøring hos ansøger den 18. november 2024 i 14 dage. Ansøger er vendt tilbage d. 20.11.2024 og oplyst, at de ikke har nogle bemærkninger til udkastet.

Konklusion

Odsherred Kommune, Center for Erhverv, Teknik og Kultur vurderer ud fra ovenstående, at placeringen af boringen og oppumpning af 100 m³ grundvand, ikke vil påvirke miljøet i negativ retning.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 806 af 14/06/2023.

Hvis du har spørgsmål

Hvis du har spørgsmål eller gerne vil se din sag igennem, er du velkommen til at ringe til undertegnede på 59 66 60 04 eller Hanne Ingversen på 59 66 60 09.

Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven

Du klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagefristen er 19.12.2024.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Du kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Hvem kan klage?

- Adressaten for afgørelsen
- Ejeren af den ejendom, som afgørelses vedrører
- Enhver som har en væsentlig individuel interesse i afgørelsen
- Offentlige myndigheder (Sundhedsstyrelsen efter afgørelser efter kapitel 3,4 og 5 i Miljøbeskyttelsesloven)
- Lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager
- Lokale foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse

Klagefristen udløber d. 19. december 2024. Hvis der indkommer klager, giver kommunen besked. En klage over tilladelsen har jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Klagevejledning efter Miljøvurderingsloven

Afgørelser efter § 21 kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af 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, 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. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred Kommune besked om det.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse, før det ansøgte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Klagefristens udløb

Klagefristen udløber d. 19. december 2024. Hvis der indkommer klager, giver kommunen besked. En klage over tilladelsen har jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven og jf. §53 i Miljøvurderingsloven ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det

betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog for egen regning og risiko.

Søgsmål

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at du har modtaget afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Tilladelsens offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 21. november 2024.

Kopi af den endelige tilladelse er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening Dn@dn.dk og dnodsherred-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

NIRAS, vinr@NIRAS.DK og agc@NIRAS.DK

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, makba@mst.dk

Venlig hilsen

Lisbeth Jepsen

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Placering af boringerne

Bilag 3: Analyseparametre

Undersøgelser forud for afværgetiltag

Ansøgning om tilladelse til A-boring

AFV.2

Dato: 8. oktober 2024

Indhold

2	Ansøgning.....	1
2.1	Boringens formål.....	2
2.2	Underretning af Odsherred Kommune	2
2.3	Placering af boringen.....	2
2.4	Udførelse af boringen	2
2.5	Overskydende jord	3
2.6	Pejling	3
2.7	Mærkning af boringen.....	3
2.8	Udledning af grundvand.....	3
2.9	Sløjfning	3
2.10	Indberetning af borearbejde	3

1 Ansøgning

NIRAS A/S søger hermed på vegne af Lundbeck A/S om tilladelse til udførelse af én miljøteknisk A-boring (AFV.2) på matr.nr. 7o, Lumsås By, Højby beliggende Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sjælland. Ejendommen er delvist V1 kortlagt.

Ejer af boringen:

Navn: Lundbeck A/S
Adresse: Oddenvej 182
4500 Nykøbing Sjælland
Kontakt: Rikke Vinther Nielsen
Tlf.nr.: 36 43 70 00
e-mail: rvn@lundbeck.com

Kontaktoplysninger på ansøger:

Navn: NIRAS A/S
Adresse: Sortemosevej 19
3450 Allerød
Kontakt: Vinni Rønde
Tlf.nr.: 27 53 26 08
e-mail: vinr@niras.dk

1.1 Boringens formål

Boringen skal anvendes i forbindelse med supplerende undersøgelser til belysning af geokemiske og hydrogeologiske parametre (herunder pumpetest) til brug ved en senere afværgeløsning i relation til konstateret PFAS-forurening ved S.48-området.

Nærværende ansøgning omhandler de supplerende undersøgelser og pumpetest, mens der vil komme en særskilt ansøgning vedr. tilladelse til at anvende boringen som afværgeboring, hvorfra der oppumpes vand til rensning for PFAS.

1.2 Underretning af Odsherred Kommune

Boringen forventes udført i perioden 1. november – 30. november 2024.

Odsherred Kommune, Center for Miljø og Teknik vil blive underrettet om tidspunktet for borearbejdets påbegyndelse senest 14 dage før udførelsen.

1.3 Placering af boringen

Boringen planlægges udført inde på eller umiddelbart nord for fabriksområdet i et område uden for OSD og indenfor indvindingsopland. På situationsplanen vedlagt i Bilag 1 er vist, hvilket område boringen forventes at vil blive udført indenfor.

Odsherred Kommune, Center for Miljø og Teknik vil blive underrettet om en mere nøjagtigt placering for boringen senest 14 dage før udførelsen. Den endelige placering vil dog afhænge af de aktuelle forhold, herunder adgangsforhold, under- og overjordiske ledninger m.v.

1.4 Udførelse af boringen

Boringen vil blive udført af boreentreprenør:

Navn: Geo- og Miljøboringer ApS
Adresse: Åsvejen 40. 4330 Kirke Hvalsø
Tlf.nr.: 46 46 10 22
e-mail: jacob@kristianschmidt.dk

Arbejdet vil blive udført i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

Boringen AFV.2 udføres som 12" tør rotationsboring med foring.

Boring AFV.2 planlægges filtersat i et velydende vandførende lag beliggende mellem 5 og 20 m u.t. Boringen vil maksimalt blive ført til 20 m u.t.

Boring AFV.2 forsegles med en "cementslurry", bestående af bentonit og cement blandet med vand. Boringen afsluttes med en tætsluttende og aflåselig prop. Boringen afsluttes med et kørefast dæksel.

Grundet boringens udførelse til maksimalt 20 m under terræn er der i Bilag 2 vedlagt en VVM-ansøgning.

1.5 Overskydende jord

Overskydende jord fra borearbejdet vil blive bortskaffet til godkendt modtager. Jordflytningen vil blive anmeldt via JORDWEB.dk til Odsherred Kommune.

1.6 Pejling

Boringen vil blive pejlet i forbindelse med etablering og sløjfning og vil blive indberettet til GEUS Jupiter databasen via GeoGis og Odsherred Kommune.

Boringen vil ligeledes blive pejlet i forbindelse med pumpetest og vandprøvetagning.

1.7 Mærkning af boringen

DGU-nr. til boringen vil fremgå på boringen.

1.8 Udledning af grundvand

I forbindelse med pumpetest i boringen vil der blive oppumpet i alt i størrelsesordenen 100 m³ vand. En del af vandet vil efter rensning blive opsamlet i palletank. Efter udførelse af analyser til dokumentation af rensningen vil der blive søgt om tilladelse til at lede den samlede vandmængde fra pumpetesten til offentligt renseanlæg.

1.9 Sløjfning

Når boring AFV.2 ikke længere skal anvendes, vil den blive sløjfet i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

Sløjfningen vil blive anmeldt til kommunen mindst 14 dage før, arbejdet udføres med angivelse af metode og materialer.

1.10 Indberetning af borearbejde

I forbindelse med udførelse af boring AFV.2 rekvireres DGU nr. hos GEUS via GeoGis.

Senest 3 måneder efter borearbejdet er afsluttet, uploades borejournalen til GEUS i GeoGis, og en kopi fremsendes til Odsherred Kommune i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013.



Signaturforklaring

- Filtersat boring
- Ikke filtersat boring

Matrikel sort

- Jordstykke
- ~ Optaget vej

2013 Beskyttede naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

□ Område hvor AFV.2 planlægges udført

Baggrundskort: © GeoDanmark - Basiskort

Dato: 2024-10-4

Bilag 1

Sag nr: 10414072

Udf: VINR

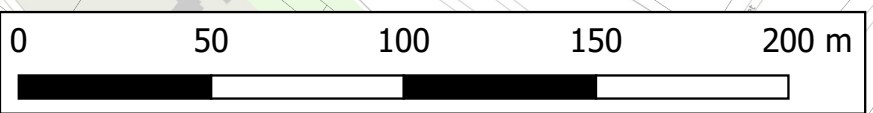
Område for udførsel af AFV.2

Koordinatsystem: EPSG:25832

Mål: 1:2.000

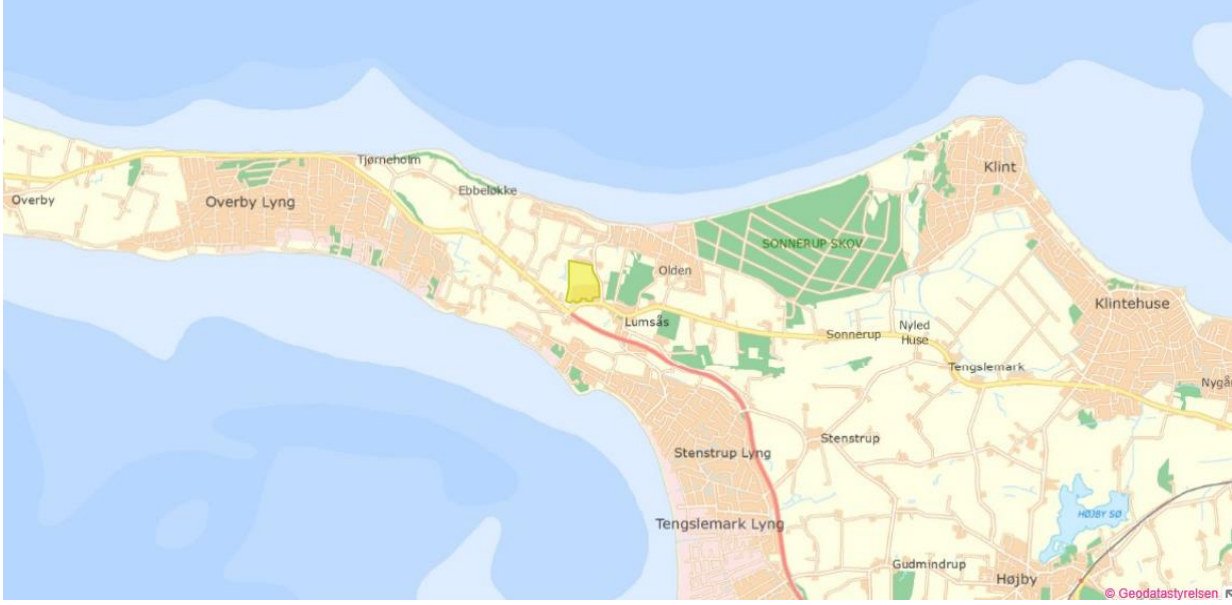


Niras A/S Sortemosevej 19, 3450 Allerød TLF:48104200, Fax:48104300, Email:Niras@Niras.dk



VVM-ansøgning i tilknytning til ansøgning om tilladelse til udførelse af én boring ifm. undersøgelser forud for afværgetiltag overfor PFAS-forurening i terrænnært grundvand

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	H. Lundbeck A/S, Lumsås, ønsker i forbindelse med undersøgelser forud for afværgetiltag at udføre én 12" boring (AFV.2) til maksimalt 20 m u.t., der planlægges filtersat i et velydende vandførende lag beliggende mellem 5 og 20 m u.t. Boringen vil maksimalt blive ført til 20 m u.t. Formålet med boringen er ved nærværende undersøgelse (Undersøgelser forud for afværgetiltag overfor PFAS-forbindelser) at belyse de geokemiske og hydrologiske parametre fra det vandførende lag, hvorfra man på sigt vil igangsætte en afværgeløsning overfor den konstaterede forurening med PFAS-forbindelser i den nordøstlige del af fabriksgrunden eller umiddelbart nord herfor. I forbindelse med de supplerende undersøgelser vil der blive udført pumpetest på boringen samt udtaget vandprøver. Nærværende ansøgning omhandler de supplerende undersøgelser inkl. pumpetest, mens der vil komme en særskilt ansøgning vedr. tilladelse til at anvende boringen som afværgeboring, når dette bliver aktuelt. Da boringen planlægges ført til mere end 10 meters dybde, fremsendes denne VVM-ansøgning for udførelsen.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	H. Lundbeck A/S, Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj. Tlf.: 3643 7000
Navn, adresse og e-mail på kontaktperson	Rikke Vinther Nielsen, Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj. rvn@lundbeck.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	H. Lundbeck A/S, Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj. Matr. Nr. 7o, Lumsås by, Højby.
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)	Odsherred Kommune

Basisoplysninger	Tekst
Oversigtskort i målestok 1:50.000	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives: 1:6.000

Basisoplysninger	Tekst
	 Boringen (AFV.2), som denne VVM-ansøgning vedrører, skal udføres i forbindelse med den PFAS-forureningsfane, der er påvist strømmende fra bygning S.48 og vil blive udført indenfor den røde markering på kortet. På situationsplanen vedlagt som Bilag 1 til <i>Ansøgning om tilladelse til A -boringen af 4. oktober 2024</i> er vist områdeplaceringen af AFV.2 på et zoom af område.

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 Jf. Odsherred Kommune hører boringer, der skal føres til dybere end 10 m.u.t., til under punkt 2d. på bilag 2 – dybdeboringer.

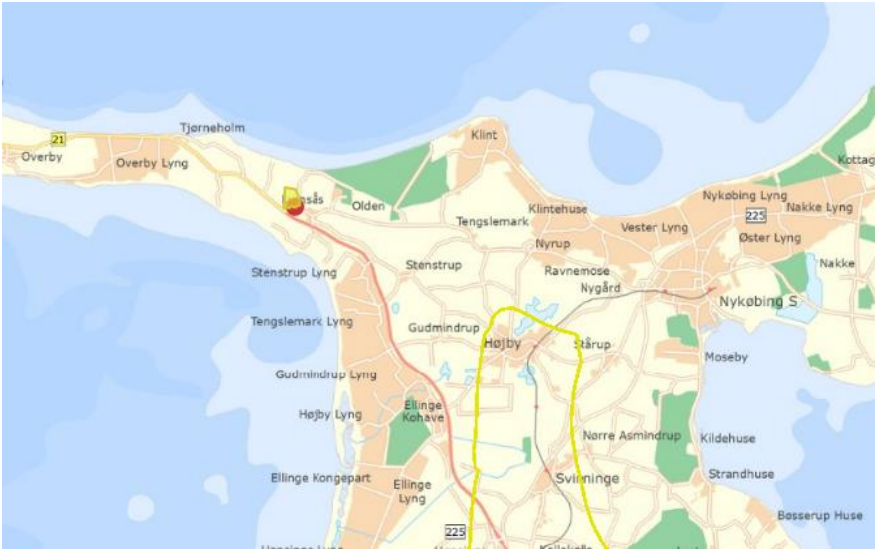
Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	Bygherren er ejer af arealet, hvor boringen planlægges udført.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering - Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² - Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Der ændres ikke på nuværende arealanvendelse i forbindelse med projektet.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m ³ Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	 Der er ikke behov for grundvandssænkning. Ikke relevant. Ikke relevant. Ikke relevant. Ikke relevant. Ikke relevant.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand – mængde i anlægsperioden: Affaldstype og mængder i anlægsperioden: Spildevand – mængde og type i anlægsperioden: Håndtering af regnvand i anlægsperioden: Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å:	 Der anvendes sand, bentonit og cement til opbygning omkring boringens filter/rør. I alt anvendes ca. 30-50 kg per boremeter. Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med borearbejdet. Der anvendes ikke vand i anlægsfasen ud over det, som blandes i cementen. Jorden, der bores op (ca. 30 kg per boremeter), bortskaffes til godkendt modtager efter anmeldelse til Odsherred Kommune. Der vil kun i mindre omfang være vand (ca. 100 l), der skal bortskaffes i forbindelse med anlægsperioden. Vandet vil blive opsamlet i en palletank og bortskaffes til godkendt modtager. Ikke relevant. 1. – 30. november 2024.

Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	For punkt 5 henvises til lignende punkter under anlægsfasen. Der er ikke en driftsfase forbundet med denne boring. I forbindelse med pumpetest i boringen vil en mindre vandmængde blive oppumpet fra boringen. Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant I forbindelse med pumpetest i boringen vil der blive oppumpet i alt i størrelsesordenen 100 m³ vand. En del af vandet vil efter rensning blive opsamlet i palletank. Efter udførelse af analyser til dokumentation af rensningen vil der blive søgt om tilladelse til at lede den samlede vandmængde fra pumpetesten vandet til offentligt renseanlæg.
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	For punkt 6 henvises til lignende punkter under anlægsfasen. Der er som sådan ikke en driftsfase forbundet med denne boring. Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår? http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes. Se punkt 8.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/		X	Hvis "ja" angiv hvilke: Udførelse af dybdeboringer er ikke omfattet af BREF-dokumenter, men udføres i forhold til Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (Brøndborerbekendtgørelsen)
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. Se punkt 10.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14. Udførelse af dybdeboringer udføres i forhold til Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (Brøndborerbekendtgørelsen) men ikke af BAT-konklusioner.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. Se punkt 12.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller evt. lokalt fastsatte støjgrænser? http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvi	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 17. Der vil være støj i mindre grad i forbindelse med etableringen af boringen. Etablering af boringen vil være et midlertidigt anlægsprojekt og dermed omfattet af de lokale retningslinjer for Odsherred Kommune.

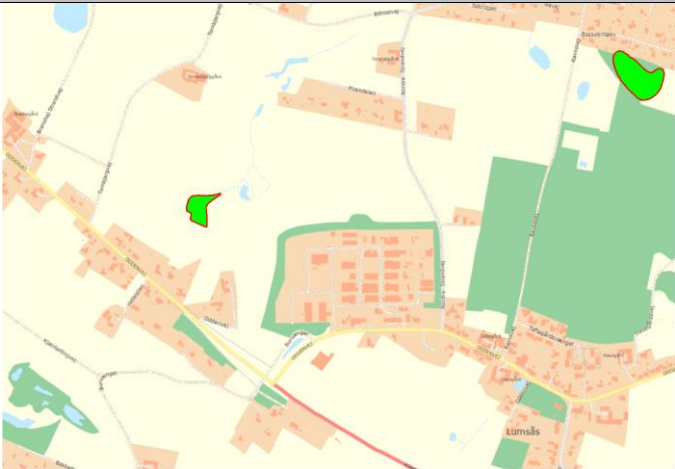
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
sninger.htm			
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Anlægsarbejdet planlægges, så de lokale retningslinjer for Odsherred Kommune kan overholdes. Vibrationsgener forventes ikke, idet arbejdet udføres med sneglebor.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Evt. støj vil ophøre, når borearbejdet er blevet udført.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener? - I anlægsperioden - I driftsfasen		X X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse. Jorden, der graves op, er våd og bortkøres hurtigt. Der forventes derfor ikke støvgener i forbindelse med projektet. Når borearbejdet er udført, vil der ikke være risiko for støv fra boringen.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener? - I anlægsperioden		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.

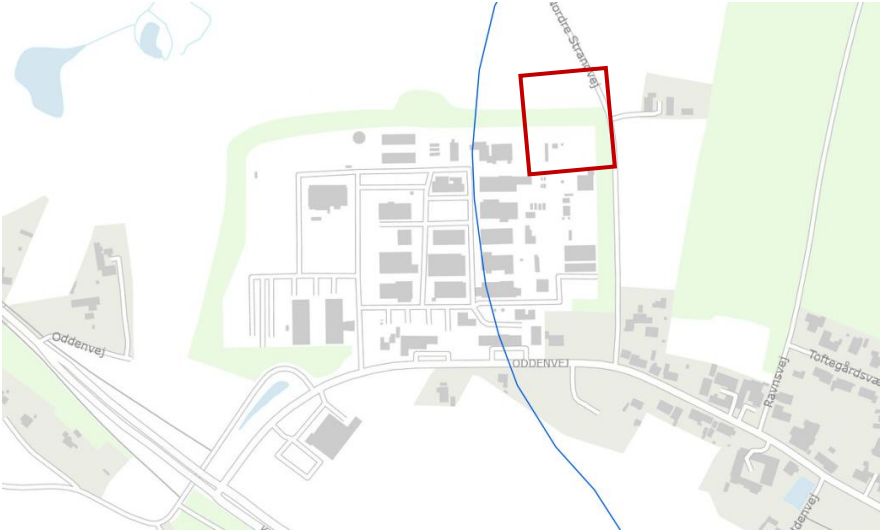
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
- I driftsfasen		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?			
- I anlægsperioden		X	Anlægsarbejde vil kun blive udført i dagtimer og derfor kun forventet behov for belysning i dagtimer.
- I driftsfasen		X	Når borearbejdet er udført, vil der ikke være behov for belysning i forbindelse med boringen.
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		H. Lundbeck A/S produktion i Lumsås er omfattet af risikobekendtgørelsen.
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? http://kort.plansystem.dk/searchlist.html	X		Den gældende lokalplan (Lokalplan nr. 2017-02.1) er vedtaget den 23. februar 2021. Projektet kan rummes inden for lokalplanen.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Hvis "ja" angiv hvilke og i hvilket omfang:
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder: http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	Hvis "ja" angiv hvilke og i hvilket omfang:

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		 Selve den eksisterende virksomhed er placeret indenfor kystnærhedszonen, og det ansøgte projekt vil af den årsag finde sted indenfor kystnærhedszonen. Kortudsnit viser kystnærhedszonen (gul linie) og placering af Lundbeck, Lumsås (rød prik angiver adressen, mens gult felt angiver matriklen).
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 0,5 ha og mere end 20 m bredt.)		X	Hvis "ja" angiv hvilke og hvilket omfang:
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Hvis "ja" angiv hvilke og hvilket omfang:
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3?			Ca. 300 m fra boringen mod nordvest ligger et større sammenhængende § 3 område bestående af moser, søer og enge.

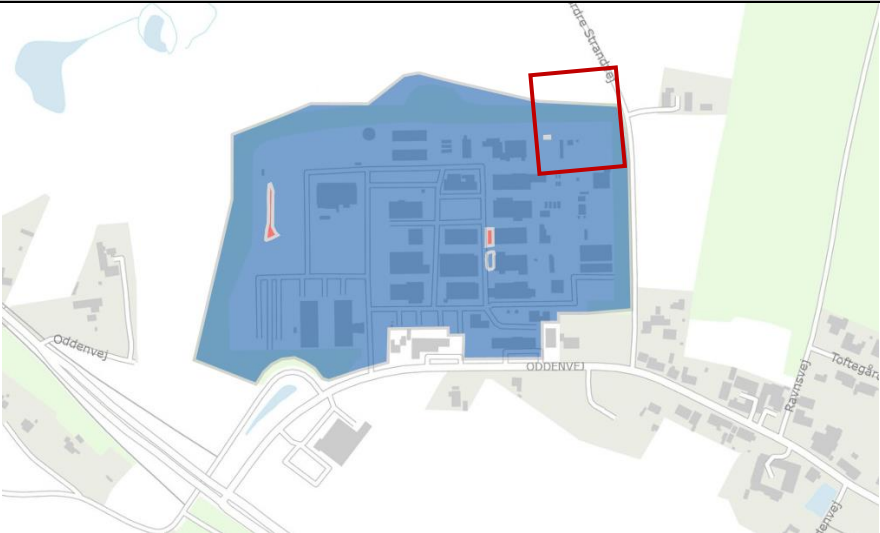
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/	X		Kilde: "Natur, Fauna og flora – VVM Lundbeck, Dok: 306-2015-148309, 15. juni 2015. Odsherred Kommune": Alle arealer med beskyttet natur indenfor en bufferzone på 500 meter omkring H. Lundbeck A/S, Lumsås har en naturkvalitet på III (moderat), IV (ringe) eller V (dårlig). Områder af høj eller god naturkvalitet findes ikke i dette område, ligesom der heller ikke findes særligt sårbare naturtyper bortset fra et lille indslag af rigkær. Der er heller ikke ved gennemgangen af områderne fundet sjældne eller fredede plantearter. Kilde: Odsherred Kommunes naturteam, mail af 21.07.2016: I 2015 er der fundet spidssnudet frø (omfattet af bilag IV) to steder i nærområdet (se kortet markeret med grøn). På den vestlige lokalitet blev der fundet mange haletudser, og der er således nok dyr i hele det område, tidligere kaldet, "det komplekse område mose, eng og vandhuller nord og nordvest for virksomheden¹". Stor vandsalamander er stadig ikke konkret kendt fra området. Det er ikke så sandsynligt, at der er vigtige raste- eller yngleområder for andre af de nævnte arter, idet området nok er for fugtigt for markfirben, grøn mosaikguldsmed kræver vandhuller med planten Krebseklo (ikke almindelig men forekomst i et af områdets vandhuller kan ikke helt udelukkes). Yngle- og rasteområder for flagermus er i bygninger eller hule træer (forskelligt fra art til art) – der er derfor risiko for påvirkning, hvis et projekt medfører ombygning eller nedrivning af bygninger eller fældning af større træer, der evt. kan rumme egnede huller. Det ansøgte projekt medfører ikke fældning af større træer. Det omfatter heller ikke nedrivning eller ombygning af bygninger, der evt. kan rumme egnede huller til de nævnte arter.

¹ (S-1,S-2, S-3, S-4, S-5, E-1, M-1 og M-2)

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område: http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Afstanden er ca. 550 m fra skel og til Lumsås Mølle. Afstanden fra skel og til Lumsås kirke er ca. 500 m.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder): http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Sejerøbugten – ca. 1,1 km fra skel.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Nej. Vand, der oppumpes i forbindelse med udførelsen af boringen samt i forbindelse med pumpetest vil blive opsamlet i palletanke, der bortskaffes til godkendt modtager. Der vil derfor ikke ske udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser - jf. http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD). Den østlige del af matriklen, herunder det område, hvor boringen planlægges udført, er beliggende inden for indvindingsoplandet til Lumsås Vandværk (til højre for den blå linje på kortet nedenfor).

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			 Kilde: Danmarks Miljøportal. Den røde firkant markerer det område, hvor boringen planlægges udført indenfor.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		Det område, hvor den planlagte boring påtænkes udført, er delvist kortlagt på vidensniveau 1 (V1)² jf. det blå markerede område på kortet nedenfor. Der er blevet gennemført flere forureningsundersøgelser på matriklen, bl.a. afledt af fund ved et større kloakreoveringsarbejde, forklassificering i forbindelse med etablering af luftrensningsanlæg og ny lagerbygning, samt ved en undersøgelse i forbindelse med udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR) iht. IE-direktivet, samt PFAS-undersøgelser. Den pågældende boring udføres forud for igangsættelse af afværgetiltag overfor PFAS-forurening i grundvandet. På sigt vil boringen ligeledes kunne indgå som en del af afværgetiltaget, men dette vil der blive søgt tilladelse til på et senere tidspunkt.

² Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			 Kilde: Danmarks Miljøportal. Den røde firkant markerer det område, hvor boringen planlægges udført indenfor.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	Området er ikke udpeget som risikoområde i kommuneplanen.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Området er ikke placeret i et område, der ifølge oversvømmelsesloven er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.
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	Hvis "ja" angiv hvilke:
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at			For at mindske risikoen for, at forurening på terræn eller i det øverste terrænnære grundvand siver ned og forurener grundvandet 20 m under

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			terræn gøres følgende: ➤ Boringen udføres foret. ➤ Der sættes kun ét filter i boringen. ➤ Over filteret tætnes boringen med en cement/bentonit-blanding. ➤ I toppen af filterrøret sættes en tætsluttende "kaffekandeprop", som aflåses. ➤ I terræn afsluttes med kørefast dæksel til sikring af, at boringen ikke beskadiges.
41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.			
Dato: 4. oktober 2024 Bygherre/anmelder: H. Lundbeck A/S, Lumsås			

Kontrolparameter	Grænseværdi		Enhed
	Årsgennemsnit	Maks.	
Temperatur	≤ 30	50	°C
Ilt	-	-	mg/l
pH	≤ 6,5	≥ 8,5	
Suspenderet stof	-	-	mg/l
COD	-	-	mg/l
Hårdhedsgrad - CaCO ₃	-	-	mg/l
Metaller¹			
Arsen	8	14	µg/l
Barium	73	1.827	µg/l
Bly	16	176	µg/l
Bor	1.184	26.208	µg/l
Cadmium ²	2,5	≤5,67 – 18,9	µg/l
Chrom III	43	214	µg/l
Chrom IV	43	1.562	µg/l
Kobber	13	25	µg/l
Kviksølv	0,9	0,9	µg/l
Nikkel	108	1.638	µg/l
Zink	98	106	µg/l
Øvrige miljøfarlige stoffer			
Benzen	101	630	µg/l
Toluen	93	4.788	µg/l
Kulbrinter C6H6-C35 ³	-	-	µg/l
Benz(a)pyren ³	0,02	0,3	µg/l
Trichlorbenzen ⁴	5	5	µg/l
Chlorbenzen ⁴	315	315	µg/l
Trichlormethan (Chloroform) ⁴	32	32	µg/l
Diisopropylether ⁴	239	239	µg/l
Diethylether ⁴	2.520	2.520	µg/l
Tetrahydrofuran (THF) ⁴	5.443	5.443	µg/l
PFAS-stoffer			
PFOS	1,6	91	ng/l
24 PFOA-ækvivalenter: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnA (eller PFUnDA), PFDoA (eller PFDoDA), PFTrDA, PFTeDA, PFHxDA, PFODA, PFDS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFDS, 6:2 FTOH, 8:2 FTOH, HFPO-DA (Gen X), ADONA og C6O4.	55	55	ng/l

- 1: Alle metaller skal analyseres som filtrerede prøver og ufiltrerede prøver, altså opløst metal og total-metal.
2. Bestemmelse af Cadmiums maksimum grænseværdi er afhængig af vandets hårdhedsgrad. Derfor skal der analyseres for Calciumcarbonat CaCO_3 .
- 3: Benz(a)pyren betragtes som markør for øvrige PAH'er og repræsenterer derfor et mål for miljøkvalitetskravet til kulbrinter (PAH'er).
- 4: For disse stoffer er grænseværdien baseret på PNEC-værdien oplyst af EU's kemidatabase ECHA.