



H LUNDBECK A/S
Oddenvej 182
4500 Nykøbing Sj

6. januar 2025

Tilladelse til 25 A-boringer H Lundbeck A/S

Indhold

Tilladelse til 25 A-boringer H Lundbeck A/S	1
Tilladelsen	2
Vilkår for tilladelsen	2
1. Boringernes formål	2
2. Underretning af Odsherred Kommune	3
3. Placering af boringerne	3
4. Udførelse af boringerne	3
5. Overskydende jord	3
6. Pejling	3
7. Mærkning af boringerne	3
8. Håndtering af grundvand fra renpumpning	3
9. Sløjfning	4
10. Indberetning af borearbejde	4
11. Ibrugtagning af tilladelsen	4
 Grundlag for afgørelsen	 4
Ansøgning	4
Boringerne	4
Forureningskilder	5
Vurdering af beskyttet natur (§3)	5
Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter	5

Planmæssige forhold.....	5
Afgørelse om VVM-pligt.....	6
Begrundelse for VVM-afgørelsen.....	6
Partshøring.....	6
Konklusion.....	6
Hvis du har spørgsmål	6
Klagevejledning.....	7
Søgsmål	8
Tilladelsens offentliggørelse.....	8
Kopi af den endelige tilladelse sendes til:.....	8
Bilag 1 Kort over placeringen af borerne og hvor placeringen af de første 13 borer er angivet...	9

Tilladelsen

Odsherred Kommune giver tilladelse til at Lundbeck A/S må etablere op til 25 miljøtekniske borer på matriklerne 7o, 7h, 7be, 25, 5a, 5dn, 18c, 5i og 5m, Lumsås By, Højby.

Tilladelsen gives med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Tilladelsen til at udføre borerne 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 miljøet. Derfor skal projektet ikke miljøvurderes. VVM-ansøgningen er vedlagt som bilag 2.

Vilkår for tilladelsen

1. Boringernes formål

Miljøstyrelsen har givet påbud d. 1. oktober 2024 til ansøger om etablering af undersøgelsesboringer i det aktuelle undersøgelsesområde. Boringerne skal anvendes i forbindelse med supplerende undersøgelser til karakterisering af forureningsudbredelse og geologisk forståelse i relation til mulig spredning af påviste forurening på fabriksområdet i nordlig og nordøstlig retning.

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

2. Underretning af Odsherred Kommune

Odsherred Kommune, Center for Erhverv, Teknik og Kultur skal underrettes om tidspunktet for borearbejdets start, senest 10 dage inden arbejdet påbegyndes.

3. Placering af boringerne

De første 13 boringer skal udføres med en placering inden for området, som angivet i bilag 1. Placeringerne er vejledende og afhænger af de aktuelle forhold, herunder evt. markdræn, under- og overjordiske ledninger m.v. Placering af de resterende 12 afhænger af resultaterne af de første boringer, men skal etableres inden for den viste afgrænsning.

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

4. Udførelse af boringerne

Boringerne udføres som A-boringer. Boringerne skal forsegles fra top filter til terræn med cementslurry blandet med bentonit. Hvis geologien tillader det, dvs. aflejringerne er faste, kan der anvendes bentonitpellets. Boringerne afsluttes med en tætsluttende og aflåselig prop. Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land².

5. Overskydende jord

Overskydende jord skal bortskaffes til godkendt modtager.

Jordflytningen skal anmeldes via JORDWEB.dk til Odsherred Kommune.

6. Pejling

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

7. Mærkning af boringerne

Boringernes DGUnr. skal fremgå af boringerne

8. Håndtering af grundvand fra renpumpning

Oppumpet vand i forbindelse med renpumpning ved vandprøvetagning vil blive opsamlet i palletank og bortskaffet til godkendt modtager.

² Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1260 af 28/10/2013

9. Sløjfning

Når borerne ikke længere anvendes, skal de sløjfes i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land³. 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 borerne 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.³

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 for egen regning og risiko.

Grundlag for afgørelsen

Ansøgning

H Lundbeck A/S har den 22. november 2024 søgt om tilladelse til at udføre 25 miljøtekniske A-borer på matr.nr. 7o, 7h, 7be, 25, 5a, 5dn, 18c, 5i og 5m, Lumsås By, Højby. I bilag 1 ses en oversigtsplan for området.

Ejer af borerne vil være:

Navn: Lundbeck A/S, Lumsås
Adresse: Oddenvej 182
4500 Nykøbing Sjælland
CVR-nr.: 56759913

Boringerne

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

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

Området for boringernes placering fremgår af situationsplanen i bilag 1. Ansøger har oplyst, at placeringen er vejledende og afhænger af de aktuelle forhold, herunder evt. markdræn, under- og overjordiske ledninger m.v. Boringerne udføres som A-boringer. 13 af boringerne forventes udført i perioden 1. januar -31- maj 2025, og de resterende 12 forventes udført i perioden 1. marts- 31.oktober 2025.

Boringerne udføres med boresnegl med foring i maksimalt 8" boredimension. Der sættes ét filter i et af tilsynet vurderet vandførende lag. Er der tale om flere vandførende lag eller et magasin af større mægtighed, etableres filtersætning i det nederste vandførende lag eller nedre del af magasin. Som minimum forsegles den nederste meter af boringen med bentonit. Herover etableres filterinstallation med ø63 PEH rør, der gruskastes til minimum 0,5 m over overkant af filterstrækning. Filterstrækningens længde forventes at udgøre 1-2 m. Over gruskastning forsegles boringerne med cementslurry med bentonit eller hvis aflejringerne er faste, med bentonitpellets. I terræn beskyttes boringsinstallation mod skader under hensyn til de aktuelle forhold. I det omfang der placeres boringer på åben mark, må det forventes, at boringen sløjfes efter vandprøvetagning. Boringerne føres maksimalt til 30 m u.t.

Forureningskilder

Boringerne planlægges udført indenfor et V1 og V2-kortlagt areal og skal blandt andet bruges til vandprøvetagning i forbindelse med en afgrænsende PFAS-undersøgelse på H. Lundbecks A/S site i Lumsås i nord- og nordøstlig retning for fabriksarealet.

Vurdering af beskyttet natur (§3)

Flere af boringerne bliver etableret tæt på naturbeskyttede §3 arealer, se bilag 1. Vandet, som pumpes op ved etablering af boringerne og ved vandprøvetagning, vil blive opsamlet i en palletank og blive bortskaffet til en godkendt modtager. Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af omgivelserne.

Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Området, hvor boringerne bliver etableret, indgår ikke i et internationalt naturbeskyttelsesområde – Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 154 (Sejerø Bugt og Saltbæk Vig), der ligger mere end 500 meter fra boreområdet. Odsherred Kommune vurderer, at det på baggrund af projektets helt lokale karakter kan udelukkes, at undersøgelsesboringerne vil kunne påvirke dette eller andre Natura-2000 områder væsentligt.

Kommunen vurderer også, at etablering og prøvetagning af boringerne på matriklerne ikke vil kunne påvirke yngleområder eller rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, da både jord og oppumpet vand opsamles og afleveres hos en godkendt modtager.

Planmæssige forhold

De påtænkte boresteder ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Boringerne vil gå ned til max. 30 m.u.t. Det primære grundvandsmagasin er et kalkmagasin og ligger formentligt

mere end 50 m.u.t. Boringerne udgør derfor ikke en risiko for at trække en eventuel forurening ned til det primære grundvandsmagasin.

Afgørelse om VVM-pligt

Ansøgningen er vurderet i forhold til, om projektet kan påvirke miljøet væsentligt. 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. Udkastet til afgørelse har været sendt i høring i perioden 28. november 2024 til og med 11. december 2024 hos berørte myndigheder herunder vandteamet, miljøteamet og naturteamet samt til Miljøstyrelsen i perioden 12. december til og med 2. januar 2025, da den er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Vandteamet, miljøteamet, naturteamet og Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til udkast til afgørelse.

Begrundelse for VVM-afgørelsen

Kommunen har i sin vurdering lagt vægt på:

- At den overskydende jord bortskaffes til en godkendt modtager,
- At det oppumpede vand bliver opsamlet i en palletank og bortskaffet til godkendt modtager
- At boringerne bliver udført som forede boringer, og at de tættes med cementslurry med bentonit fra toppen af filteret og op til terræn for at sikre, at der ikke kan ske nedsivning fra overfladen og til det filtersatte grundvandsmagasin eller krydskontaminering, hvis der træffes flere grundvandsmagasiner/vandførende horisonter. Hvis geologien tillader det vil boringerne blive tætnet med bentonitpellets.
- At de ovenstående foranstaltninger sikrer, at der ikke spredes forurening til beskyttet natur eller levesteder for bilag IV arter.

Partshøring

Udkastet til boretilladelse er sendt i partshøring hos ansøger den 12. december 2024 til og med den 2. januar 2025 og hos ejerne af matriklerne 7be, 25, 5a, 18c, 5i og 5m, Lumsås By, Højby.

Ansøger har d. 20.12.2024 oplyst, at de steder, hvor geologien tillader det, vil de anvende bentonitpellets til at tætnet boringerne og oplyser, at ifølge MST's publikation fra 2022 (**Best Practice, Forsegling af miljø- og geotekniske boringer samt sonderinger**) kan boringer forsegles forsvarligt med bentonitpellets både under og over grundvandsspejlet, hvis aflejringerne er stabile og ikke falder sammen, når forerøret trækkes tilbage. Det er derfor tilføjat i vilkår 4.

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger fra andre.

Konklusion

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

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.

Klagevejledning

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.

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. 3. februar 2025. 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.

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 6. januar 2025.

Kopi af den endelige tilladelse sendes til:

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

Danmarks Sportsfiskerforbund, Post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

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

NIRAS, AGC@NIRAS.DK og VINR@NIRAS.DK

Ejeren af matrikelnr. 7be og 18c, Lumsås By

Ejeren af matrikelnr. 25 og 5m, Lumsås By, Højby

Ejeren af matrikelnr. 5a, Lumsås By, Højby

Ejeren af matrikelnr. 5i, Lumsås By, Højby

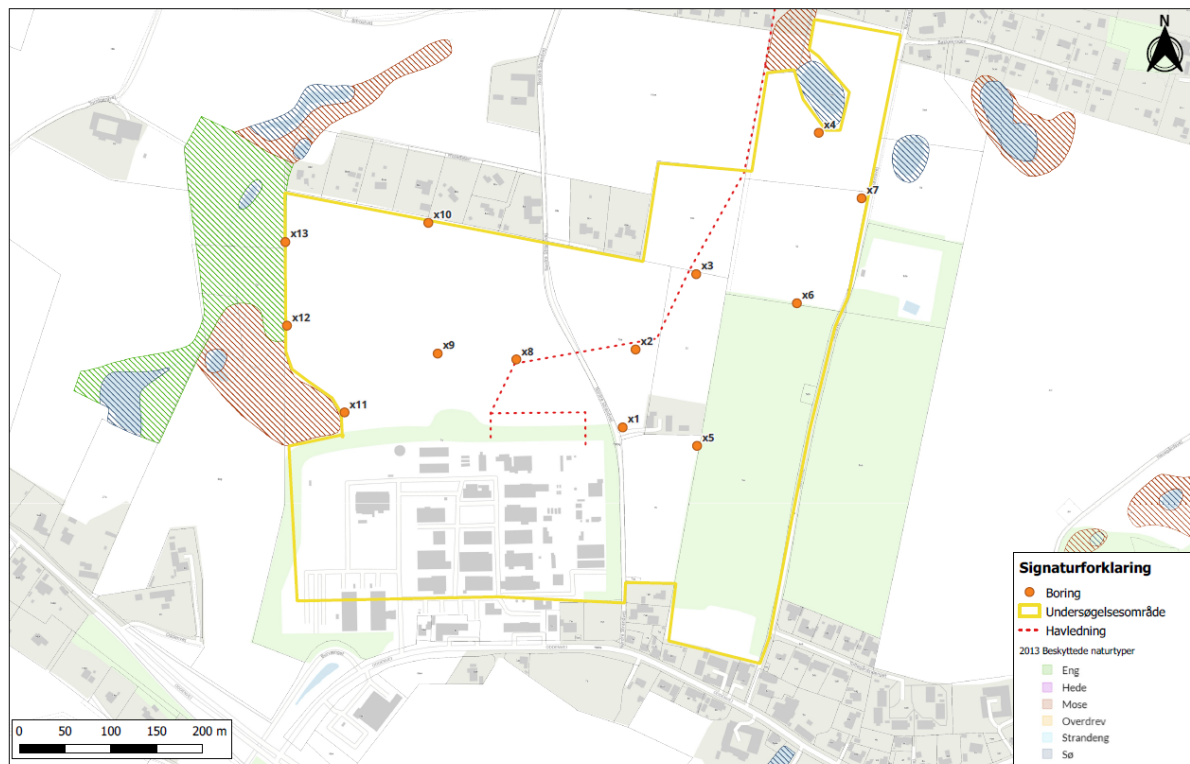
Venlig hilsen

Lisbeth Jepsen

Bilag 1: Kort over området, hvor borerne skal etableres og angivelse af beskyttet natur

Bilag 2: VVM-ansøgningsskema

Bilag 1 Kort over placeringen af borerne og hvor placeringen af de første 13 borer er angivet



Baggrundskort: © GeoDanmark - Basiskort
Bilag 1
Placering af borer
Sag nr: 10414072
Koordinatsystem: EPSG:25832
Dato: 2024-11-13
Udf: VNR
Mål: 1:1.200

NIRAS Niras A/S Sortemosevej 15, 3450 Allerød Tlf: 48104200, Fax: 48104300, Email: Niras@Niras.dk

Undersøgelser til karakterisering af forurening og geologi

Ansøgning om tilladelse til A-boringer

25 boringer nord og nordøst for H. Lundbeck

Dato: 22. november 2024

Indhold

1	Ansøgning.....	1
1.1	Boringernes formål	2
1.2	Underretning af Odsherred Kommune	2
1.3	Placering af boringerne	2
1.4	Udførelse af boringerne	2
1.5	Overskydende jord	3
1.6	Pejling	3
1.7	Mærkning af boringen.....	3
1.8	Udledning af grundvand	3
1.9	Sløjfning.....	3
1.10	Indberetning af borearbejde.....	3

1 Ansøgning

NIRAS A/S søger hermed på vegne af Lundbeck A/S om tilladelse til udførelse af 25 stk. miljøtekniske A-boringer indenfor undersøgelsesområdet markeret på Bilag 1, bestående af matriklerne 7o, 7h, 7be, 25, 5a, 5dn, 18c, 5i og 5m, Lumsås By, Højby beliggende Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sjælland. Ejendommen 7o er delvist V1 og V2 kortlagt.

Ejer af boringerne:

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 Boringernes formål

Miljøstyrelsen har givet påbud om etablering af undersøgelsesboringer i det aktuelle undersøgelsesområde. Boringerne skal anvendes i forbindelse med supplerende undersøgelser til karakterisering af forureningsudbredelse og geologisk forståelse i relation til mulig spredning af påviste forurening på fabriksområdet i nordlig og nordøstlig retning.

1.2 Underretning af Odsherred Kommune

13 boringer forventes udført i perioden 1. januar – 31. maj 2025, mens yderligere indtil 12 boringer forventes udført i perioden 1. marts – 31. oktober 2025.

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

1.3 Placering af boringerne

Undersøgelsesområdet er beliggende i et område uden for OSD og delvist indenfor indvindingsopland. På situationsplanen vedlagt i Bilag 1 fremgår placeringen af undersøgelsesområdet samt forventede placeringer af de 13 af i alt 25 boringer, der udføres 1. januar – 31. maj 2025.

Odsherred Kommune, Center for Miljø og Teknik vil blive underrettet om mere nøjagtige placeringer for de resterende indtil 12 boringer senest 14 dage før udførelsen. Den endelige placering vil afhænge af resultaterne fra de første 13 boringer samt adgangsforhold, under- og overjordiske ledninger m.v.

Efter anmodning fra Miljøstyrelsen planlægges boresteder så vidt muligt nær skel eller hvor det giver mindst gene, dog stadig under hensyntagen til undersøgelsesernes formål. Miljøstyrelsen har foranlediget at alle berørte grundejere har givet samtykke til undersøgelsesarbejdet. NIRAS vil på vegne af Lundbeck tage kontakt til grundejerne senest 14 dage før borearbejdet påbegyndes. I den forbindelse udpeges boresteder i samråd med grundejere, oplysninger om ledninger i jorden indhentes og der træffes aftaler om adgangsveje mv. NIRAS forestår fotodokumentation af adgangsveje og arbejdsområder forud for og efter arbejdets udførelse.

Lundbeck tages i samråd i forbindelse med borearbejde nær den eksisterende havledning fra Lundbeck.

1.4 Udførelse af boringerne

På nuværende tidspunkt er boreentreprenøren ukendt.

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.

Boringerne udføres med boresnegl med foring i maksimalt 8" boredimension.

Der sættes ét filter i et af tilsynet vurderet vandførende lag. Er der tale om flere vandførende lag eller et magasin af større mægtighed etableres filtersætning i det nederste vandførende lag eller nedre del af magasin. Som minimum forsegles den nederste meter af boringen med bentonit. Herover etableres filterinstallation med ø63 PEH rør, der gruskastes til minimum 0,5 m over overkant af filterstrækning. Filterstrækningens længde forventes at udgøre 1-2 m.

Over gruskastning forsegles boring med bentonit. I terræn beskyttes boringsinstallation mod skader under hensyn til de aktuelle forhold. I det omfang der placeres boringer på åben mark må det forventes at boringen sløjfes efter vandprøvetagning. Boringerne føres maksimalt til 30 m u.t. Grundet boringernes dybde er der i Bilag 2 vedlagt en VVM-screening.

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

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

1.7 Mærkning af boringen

DGU-nr. til boringerne vil fremgå på boringerne.

1.8 Udledning af grundvand

Der vil ikke blive ledt grundvand ud på jorden eller til kloak ved etablering eller prøvetagning af boringen. Oppumpet vand i forbindelse med renpumpning ved vandprøvetagning, vil blive opsamlet i palletank.

1.9 Sløjfning

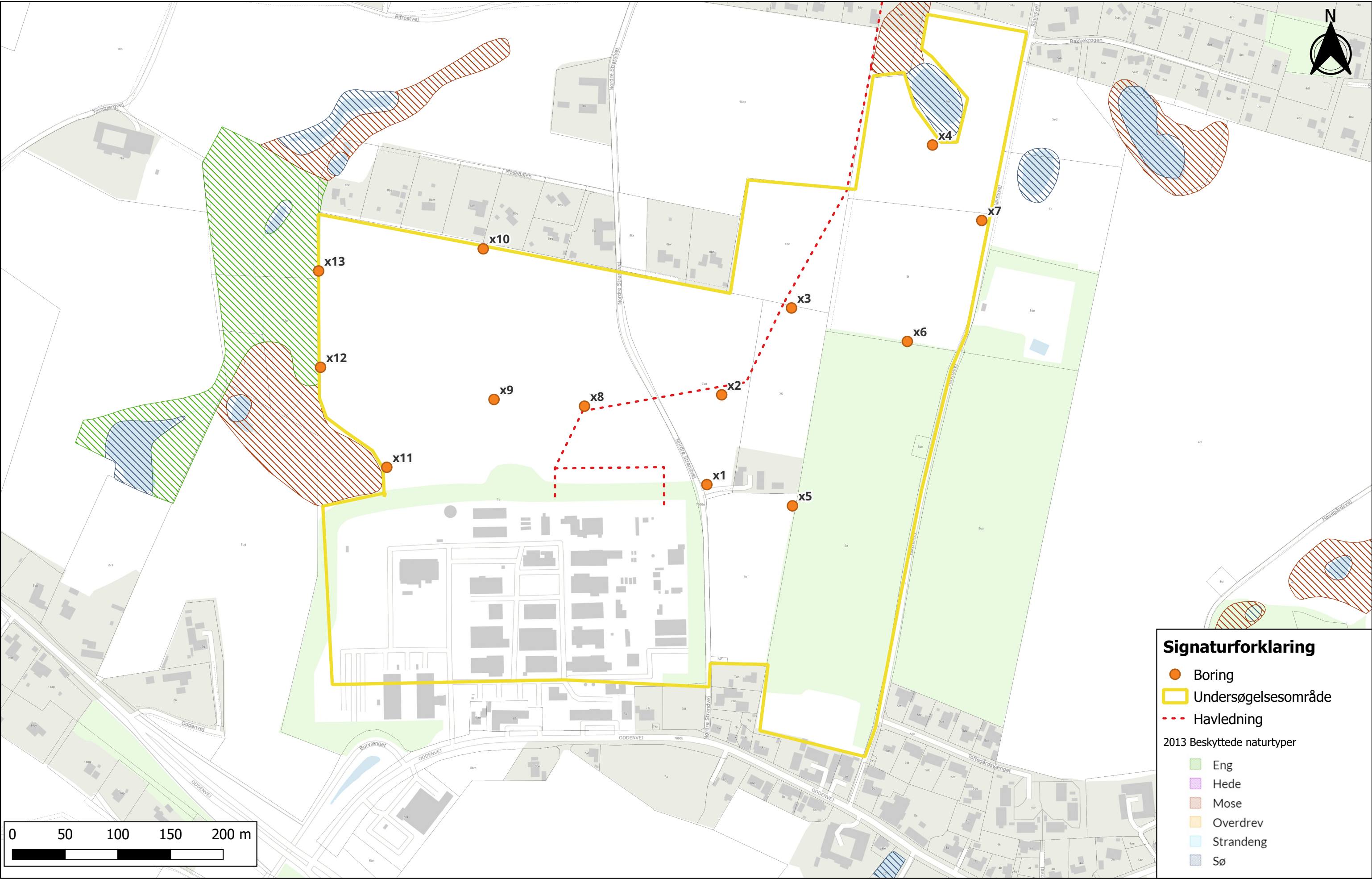
Når boringerne ikke længere skal anvendes, vil de blive sløjfet i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

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

1.10 Indberetning af borearbejde

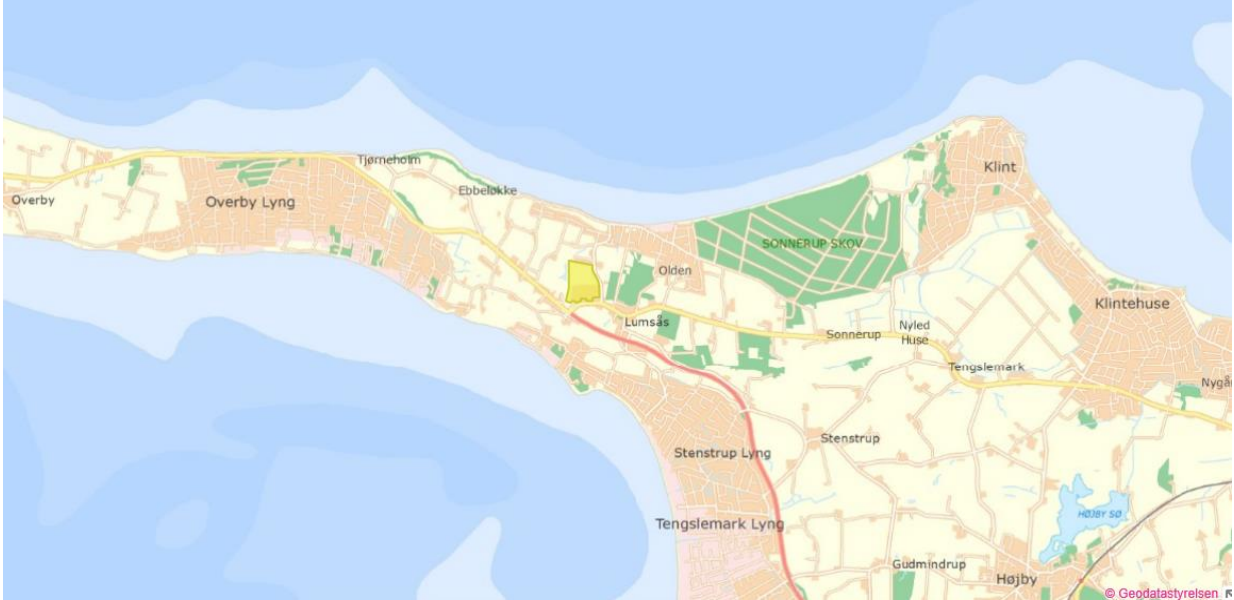
I forbindelse med udførelse af boringerne rekvireres DGU nr. hos GEUS via GeoGis.

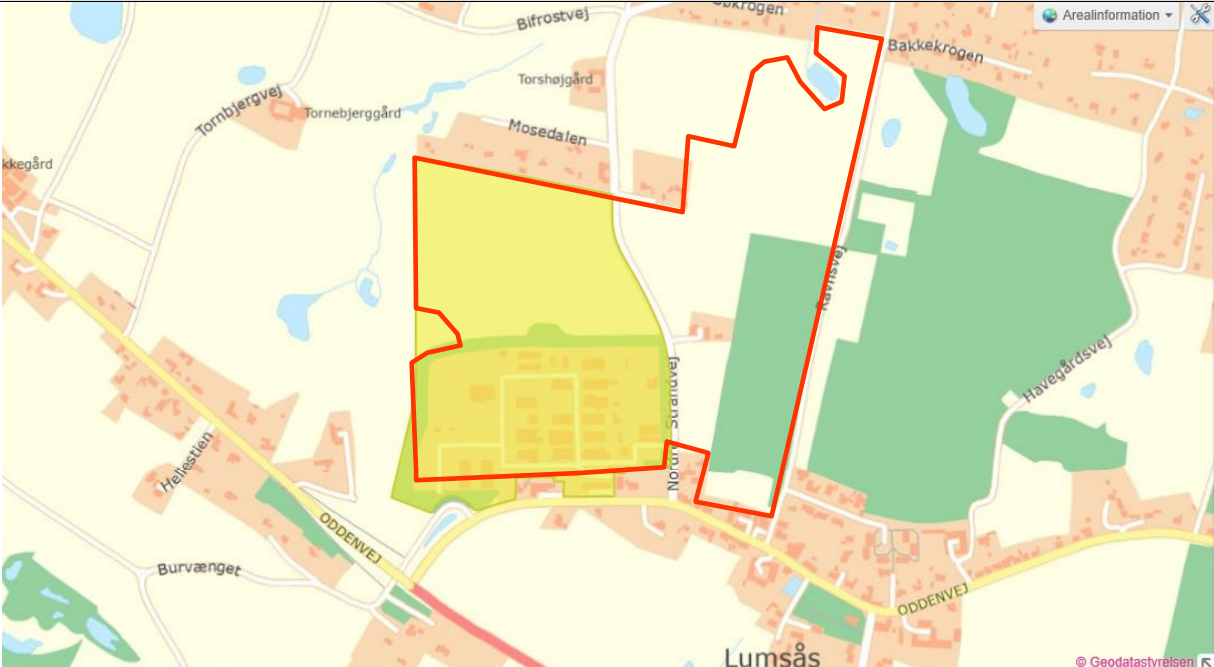
Senest 3 måneder efter borearbejdet er afsluttet, uploades borejournalerne til GEUS i GeoGis, og en kopi fremsendes til Odsherred Kommune i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013.



VVM-ansøgning i tilknytning til ansøgning om tilladelse til udførelse af 25 stk. boringer ifm. undersøgelser til karakterisering af forureningsudbredelse samt geologi i relation til PFAS-forurening i grundvandet

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	H. Lundbeck A/S, Lumsås, ønsker i forbindelse med undersøgelser nord og nordøst for H. Lundbeck at udføre 25 stk. boringer i maksimalt 8" boredimension, der planlægges filtersat i et af tilsynet vurderet velydende vandførende lag, forventeligt med en filterstrækning på 1-2 m. Boringerne vil maksimalt blive ført til 30 m u.t. Formålet med boringerne er at karakterisere forureningsudbredelsen samt opnå geologisk forståelse i relation til konstateret PFAS-forurening ved S.48-området på H. Lundbecks fabriksområde. Nærværende ansøgning omhandler etablering af boringerne inkl. vandprøvetagning. Da boringerne 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
	 Boringerne, som denne VVM-ansøgning vedrører, skal udføres i relation til mulig spredning af påviste forurening på fabriksområdet i nordlig og nordøstlig retning. og vil blive udført indenfor den røde markering på kortet. På situationsplanen vedlagt som Bilag 1 til <i>Ansøgning om tilladelse til A -boringer af 13. november 2024</i> er områdeplaceringen vist på et zoom af området.

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.

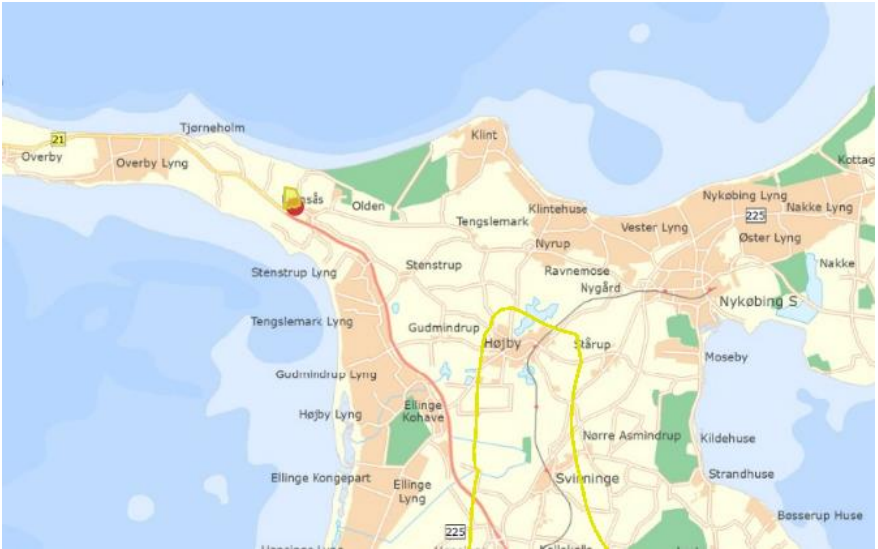
Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	Bygherren er ejer af matrikel 7o, 7h samt 5dn Lumsås By, Højby. Øvrige ejere er givet nedenfor: 7be og 18c, Lumsås By, Højby: Niels Peter Hansen. Oddenvej 200B, 4500 Nyk.Sj. 25 og 5m, Lumsås By, Højby: Kirsten Margrethe Hansen og Ivar Hansen, Nordre Strandvej 6, 4500 Nykøbing Sj. 5a, Lumsås By, Højby: Ina Birgit Pettersson. Oddenvej 166, 4500 Nykøbing Sj. 5i, Lumsås By, Højby: Carmen Marion Marcussen. Ravnsvej 15, 4500 Nykøbing Sj.
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:	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, der skal bortskaffes i forbindelse med anlægsperioden. Vandet vil blive opsamlet i en palletank og bortskaffes til godkendt modtager.

Projektets karakteristika	Tekst
Håndtering af regnvand i anlægsperioden:	Ikke relevant.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå:	01/25 – 10/25
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	For punkt 5 henvises til lignende punkter under anlægsfasen. Der er ikke en driftsfase forbundet med boringerne. I forbindelse med vandprøvetagning vil en mindre vandmængde blive oppumpet fra boringen.
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Vand – mængde i driftsfasen	I forbindelse med vandprøvetagning vil der blive oppumpet en mindre mængde vand per boring ifm. renpumpning. Vandet vil blive opsamlet i palletank og bortskaffet til godkendt modtager.
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	For punkt 6 henvises til lignende punkter under anlægsfasen. Der er som sådan ikke en driftsfase forbundet med denne boring.
Farligt affald:	Ikke relevant
Andet affald:	Ikke relevant
Spildevand til renseanlæg:	Ikke relevant
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Ikke relevant
Håndtering af regnvand:	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 boringerne. Etablering af boringerne 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.

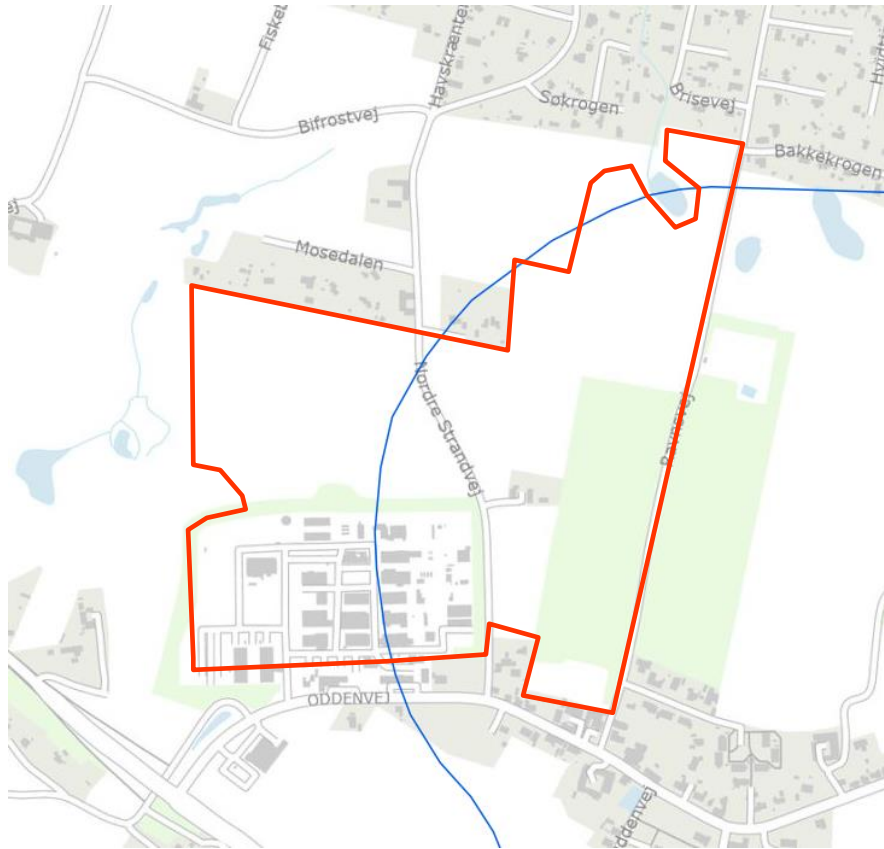
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
- I driftsfasen		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?		X	
- I anlægsperioden		X	Anlægsarbejde vil kun blive udført i dagtimer og derfor kun forventet behov for belysning 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:

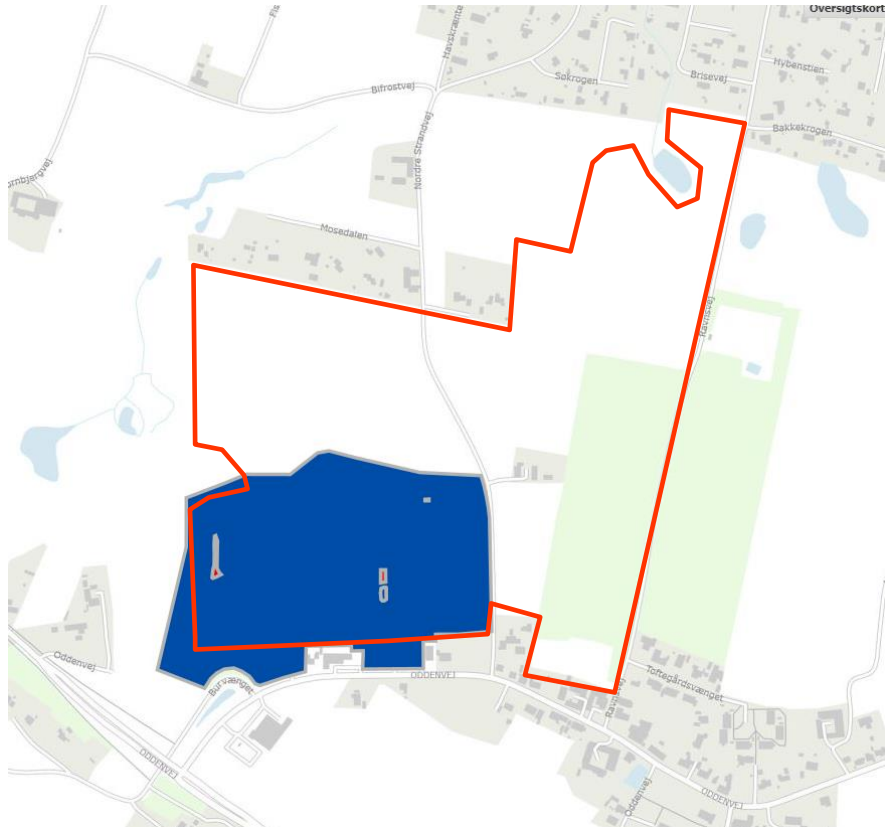
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		 Selve den eksisterende virksomhed er placeret indenfor kystnærhedszonen, og det ansøgte projekt vil af den årsag finde sted indenfor kystnærhedszonen. 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?			Umiddelbart vest for undersøgelsesområdet ligger et større sammenhængende §3 område bestående af moser, søer og enge. Nord og øst for undersøgelsesområdet er der mindre områder med beskyttede natur,

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			se Bilag 1.
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/	X		Odsherred kommune har været kontaktet den 12.08.2024 vedrørende om der er ændringer/tilføjelser ifht. forekomst af beskyttede arter i nedenstående informationer dateret 2015/2016. Odsherred kommune oplyser at der ikke er nye oplysninger eller registreringer. <u>Kilde: "Natur, Fauna og flora – VVM Lundbeck, Dok: 306-2015-148309, 15. juni 2015. Odsherred Kommune".</u> 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. <u>Kilde: Odsherred Kommunes naturteam, mail af 21.07.2016:</u> 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

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

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			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. 
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område: http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Afstanden er ca. 550 m fra undersøgelsesområdet til Lumsås Mølle. Afstanden fra undersøgelsesområdet 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. 750 m fra undersøgelsesområdet.
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 borerne samt i forbindelse med vandprøvetagning vil blive opsamlet i palletanke, der bortskaffes til godkendt modtager. Der vil derfor ikke ske udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser - jf. http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Undersøgelsesområdet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD). Den østlige del af undersøgelsesområdet, er beliggende inden for indvindingsoplandet til Lumsås Vandværk (øst for den blå linje på kortet nedenfor).  Kilde: Danmarks Miljøportal. Det røde polygon markerer det område, hvor borerne planlægges udført indenfor.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Det område, hvor de planlagte borer påtænkes udført, er delvist kortlagt på vidensniveau 1 (V1) jf. det blå markerede område på kortet nedenfor. To

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			mindre er desuden kortlagt på vidensniveau 2 (V2) jf. de røde områder 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. De pågældende borer udføres parallelt med igangsættelse af afværgetiltag overfor PFAS-forurening i grundvandet.  Kilde: Danmarks Miljøportal. Det røde polygon markerer det område, hvor borerne planlægges

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			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 undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			For at mindske risikoen for, at forurening på terræn eller i det øverste terrænnære grundvand siver ned og forurener grundvandet 20 m under terræn gøres følgende: ➤ Boringerne udføres foret. ➤ Der sættes kun ét filter i hver boring. ➤ Over filteret tættes boringerne 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: <u>22. november 2024</u> Bygherre/anmelder: <u>H. Lundbeck A/S, Lumsås</u>			