



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af mobilt renseanlæg

For:

H. Lundbeck A/S



MILJØGODKENDELSE af mobilt renseanlæg

For:

H. Lundbeck A/S

Adresse: Oddervej 182, 4500 Nykøbing Sj.
Matrikel nr.: Matr. Nr. 70, Lumsås by, Højby
CVR-nummer: 56759913
P-nummer: 1004013458
Listepunkt nummer: 4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter herunder
mellemprodukter
J. nummer: 2025 - 8872

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af mobilt renseanlæg til rensning af PFAS-holdigt dræn- og overfladevand.

Dato: 3. marts 2025

Godkendt: Peter Hansen Pedersen

Annonceres den 3. marts 2025.

Klagefristen udløber den 31. marts 2025.

Søgsmålsfristen udløber den 3. september 2025.

Godkendelsen udløber når permanent renseanlæg er godkendt og har været i drift i 2. måneder dog senest den 31. december 2026.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Spildevand, overfladevand mv.	4
D	Støj	4
E	Affald	4
F	Jord og grundvand	4
G	Til- og frakørsel	4
H	Indberetning/rapportering	4
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	8
C	Spildevand, overfladevand m.v.	9
D	Støj	9
E	Affald	9
F	Jord og grundvand	10
G	Til og frakørsel	10
H	Indberetning/rapportering	10
I	Risiko/forebyggelse af uheld	11
J	Bedst tilgængelige teknik	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	11
4.	Forholdet til loven	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Tilsyn med virksomheden	16
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	18

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

H. Lundbeck har tilladelse til direkte udledning af almindelig belastet overfladevand, jf. godkendelse fra 2016.

I forbindelse med undersøgelser af PFAS-forurening fra virksomheden er der fremkommet nye oplysninger om, at det udledte overfladevand indeholder PFAS. Miljøstyrelsen meddelte den 26. februar 2024 indskærpelse om, at der skulle søges om ny udledningstilladelse. Ansøgningen er modtaget den 22. maj 2024. Miljøstyrelsen har anmodet om supplerende oplysninger til ansøgningen, senest i december 2024. Det forventes, at endelig fyldestgørende ansøgning modtages inden udgangen af juni 2025. Ifølge virksomhedens oplysninger kan der ikke sendes en fyldestgørende ansøgning før, idet der bl.a. er behov for mange undersøgelser i form af prøvetagning og analysering af vandprøver fra de strømme, der søges om udledningstilladelse til.

I forbindelse med ansøgningen og sagsbehandlingen af denne har der bl.a. været dialog om, hvordan der kan ske en reduktion af udledningen af PFAS og evt. andre stoffer, så udledningen lever op til BAT. Virksomheden har undersøgt rensmuligheder og på denne baggrund vurderet, at den bedst egnede metode til rensning for PFAS er kulfilter/resin rensning. Øvrige forurenende stoffer i udledningen forventes fjernet samtidig ved denne metode.

Virksomheden ønsker at påbegynde rensningen, inden endelig udledningstilladelse kan meddeles. Der søges derfor om miljøgodkendelse til at opstille og anvende et midlertidigt mobilt renseanlæg (Pump&Treat), så udledningen af især PFAS reduceres i den mellemliggende periode.

Miljøstyrelsen betragter det ansøgte midlertidige anlæg som et led i virksomhedens afklaring af, hvad der er BAT for rensning af PFAS i spildevand.

Anlægget giver ikke anledning til luftforurening, eller støj. Anlægget giver anledning til affald i form af brugte filtermaterialer, som bortskaffes på kontrolleret vis til godkendt affaldsmottager. Anlægget kører som et lukket system med lukkede filterbeholdere placeret i en lukket væsketæt container. Slangeføringer til og fra anlæg og brønd er uden samlinger og føres på eksisterende rørbro. Anlægget leveres som en færdig enhed af leverandøren, som også er vant til at håndtere anlægget, og som vil stå for opsætning og nedtagning af anlægget. Anlægget overvåges via online adgang og etableres med forskellige relevante overvågnings-alarmer. Anlæg forventes fjernet, efter det permanente Pump&Treat renseanlæg, som planlægges etableret på siden, er idriftsat

Til renseanlægget tilledes i første omgang vand fra omfangsdræn fra F5 og S32/33, der har vist sig at have et højt indhold af PFAS. På sigt vil der kunne tilledes andre strømme, der er forurenet med PFAS. Anlæggets kapacitet er 5 m³ pr. time.

Godkendelsen er tidsbegrænset til et permanent renseanlæg er idriftsat og har været i drift i 2 måneder, dog senest til 31. december 2026

Der er truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for det ansøgte projekt. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af mobilt renseanlæg til rensning af PFAS-holddigt dræn- og overfladevand.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A3 Renseanlægget skal indarbejdes i virksomhedens miljøledelsessystem, på en måde som opfylder BAT 1 i CWW BREF.

B Indretning og drift

B1 Renseanlægget skal placeres i lukket, væsketæt container. Containeren skal være udstyret med automatisk overvågnings- og alarmsystem, som kan detektere brud, spild, udslip eller lignende på renseanlægget.

B2 Anlægget skal automatisk lukke ned, hvis det automatiske overvågnings- og alarmsystem detekterer brud, spild, udslip eller lignende, og indpumpningen af vand skal stoppes. Det automatiske overvågnings- og alarmsy-

stem skal til enhver tid være funktionsdygtigt, og skal minimum kontrolleres ugentligt.

B3 Rørføring fra drænbrønd til renseanlæg skal være i ubrudt slange (ingen samlinger) og føres overjordisk og beskyttet mod påkørsel.

B4 Renseanlæg, og rørføringer dertil, skal være sikret mod frostsprængning.

C **Spildevand, overfladevand mv.**

Der sættes ikke nye vilkår vedr. udledning. Se vurderingsafsnit.

D **Støj**

D1 Det ansøgte projekt skal overholde virksomhedens samlede støjgrænser som fremgår af vilkår 3.1 i revurderede miljøgodkendelse af 2006.

E **Affald**

Se vurderingsafsnit.

F **Jord og grundvand**

F1 Ved returskyl af sandfilter skal skyllevand opsamles i egnede beholdere. Beholderne skal placeres på egnet plads med mulighed for opsamling af spild eller på spildbakke. Opsamlingsområdet/spildbakken skal kunne indeholde minimum 110% af den største beholders indhold.

F2 Brugt aktivt kul og resin til bortskaffelse skal opbevares i egnede beholdere. Beholderne skal placeres på egnet plads med mulighed for opsamling af spild eller på spildbakke. Opsamlingsområdet/spildbakken skal kunne indeholde minimum 110% af den største beholders indhold. Der må ikke være oplag af brugt kul eller brugt resin på virksomheden, og disse må kun opbevares uden for anlægget umiddelbart i forbindelse med udskiftning og afhentning.

G **Til- og frakørsel**

Der sættes ikke nye vilkår vedr. til- og frakørsel.

H **Indberetning/rapportering**

H1 Der skal føres journal over eftersyn med anlægget og tilhørende udendørs såvel som indendørs rørføringer, slanger, samlinger, pumper og behol-

dere/tanke, med dato for eftersyn, reparationer, udskiftninger samt oplysninger om driftsforstyrrelser og afhjælpende foranstaltninger.

- H2 Der skal føres journal over bortskaffede mængder brugt aktivt kul og resin og bortskaffede mængder vand fra returskyl. Affaldsmottager skal fremgå af journalen.
- H3 Journalerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og skal kunne fremvises/fremsendes på forlangende. Journalerne skal gemmes på virksomheden i minimum 5 år.
- H4 En gang hvert kvartal fra anlægget er taget i drift, skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Mængde af behandlet dræn- og overfladevand i renseanlægget opgjort pr. måned
 - Journalerne jf. vilkår H1 og H2

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Ifølge § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen må godkendelsesmyndigheden ikke meddele godkendelse, medmindre den bl.a. vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsen betragter det ansøgte midlertidige anlæg som et led i virksomhedens afklaring af, hvad der er BAT for rensning af PFAS i spildevand.

Nærværende godkendelse er til et midlertidigt anlæg, og gives derfor som en tidsbegrænset miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen vurderer, at godkendelsen til det midlertidige renselanlæg skal bortfalde, når den permanente renseløsning er etableret og ibrugtaget, således at den permanente løsning afløser den midlertidige. Nærværende godkendelse bortfalder dog senest 31. december 2026. Miljøstyrelsen vurderer, at denne frist giver virksomheden god tid til at etablere og ibrugtage en permanent løsning, og forventer at nærværende afgørelse vil bortfalde med ibrugtagningen af den permanente løsning før den 31. december 2026.

3.2 Vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenlig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

H. Lundbeck A/S ligger på Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj.

Kommuneplan:

Odsherred kommune har udarbejdet en kommuneplan 2017-2029. Odsherred Kommunes Byråd har den 23. februar 2021 vedtaget ”Tillæg nr. 12 til kommuneplan 2017-29 for Odsherred Kommune – Udpegning af erhvervsområder forbeholdt produktionserhverv og risikovirksomheder”. I forhold til Kommuneplan 2017 – 2029 er eneste ændring af kommuneplanrammerne, at der under bemærkninger til Miljøklasse 7 er tilføjet, at området skal forbeholdes produktionsvirksomheder og at der må etableres risikovirksomheder inden for området, såfremt en risikovurdering kan dokumentere, at det ikke er til fare for andre erhverv og boliger.

H. Lundbeck ligger i udkanten af landsbyen Lumsås.

Lokalplan

Virksomheden er omfattet af lokalplan Nr. 2017-02.1 "Udvidelse af H. Lundbeck A/S". Formålet med lokalplanen er beskrevet således:

"Denne lokalplan skal muliggøre forsat udvikling og udvidelse af virksomhedens faciliteter i Lumsås på en sådan måde, at udvikling af området kan ske indenfor fleksible rammer, men således at det sikres, at virksomheden indpasses i landskabet. Lokalplanen skal samtidig forebygge, at nye anvendelser medfører risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand."

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 154: Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke, der alle ligger ca. 1 km sydvest for virksomheden samt nr. 243: Ebbeløkke Rev, der ligger ca. 3 km nordvest for virksomheden.

Bilag IV-arter

Odsherred Kommune har i forbindelse med ansøgning til CMI-anlægget den 15. marts 2020 oplyst, at den nærmeste bestand af en bilag IV art, som kommunen har kendskab til, er en ynglebestand af spidssnudet frø. Denne findes i det nærliggende § 3 område bestående af moser, søer og enge i en afstand af ca. 250 m fra virksomheden.

§ 3 områder

I den vestlige del af matrikel 70 ligger nord for produktionsområdet et moseareal, der er en del af et større sammenhængende § 3 område bestående af moser, søer og enge. Området grænser direkte op til nuværende levende hegn omkring virksomheden og strækker sig mod nord.

Drikkevandsinteresser

H. Lundbeck A/S, Lumsås ligger i et område med drikkevandsinteresser. Den østlige del (ca. halvdelen) af virksomheden ligger inden for indvindingsopland. Det midlertidige anlæg vil blive placeret inden for indvindingsopland.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Der stilles vilkår om, at det ansøgte projekt skal indarbejdes i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem, og skal opfylde BAT 1 i CWW BREF.

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse.

For H. Lundbeck gælder, at virksomheden er omfattet af både offentliggjorte CWW og WGC BAT-konklusioner. Det ansøgte projekt indebærer ikke emissioner til luft, og det er derfor ikke relevant at stille vilkår i henhold til WGC BAT-konklusionerne.

Vilkåret sikre, at det mobile renseanlæg indarbejdes i et miljøledelsessystem på en måde, som opfylder de gældende BAT –konklusioner i CWW.

BAT-revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser er pågående, (både CWW og WGC). Virksomheden vil i forbindelse med denne revurdering få krav om et miljøledelsessystem for den samlede virksomhed. Det mobile renseanlæg skal indgå i dette miljøledelsessystem, og det sikres med vilkåret her.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret stiller krav til, at renseanlægget skal placeres i en lukket container, som er væsketæt og udstyret med automatisk system der kan detektere spild og udslip.

Virksomheden har oplyst, at renseanlægget opstilles i en specialdesignet container, hvor bunden er i plastik og udstyret med en opkant langs containerens væg. Virksomheden har oplyst, at containeren er udstyret med sensorer, som detekterer hvis der er væske på gulvet i containeren.

Vilkåret stilles for at sikre, at PFAS-holddigt vand ikke kan spredes til omgivelserne, i det tilfælde at der kommer brud eller utætheder på anlægget.

Vilkår B2

Vilkåret sættes for at sikre, at anlægget lukker ned, hvis der er fejl på anlægget som kan medføre udslip af urenset vand.

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst, at containeren er udstyret med sensorer, som detekterer, hvis der er væske på gulvet i containeren, og at renseanlægget automatisk lukker ned, hvis disse sensorer detekterer udslip.

På den måde sikres det, at anlægget ikke kontinuerligt kan sprede urenset vand til omgivelserne, i tilfælde af brud eller utætheder.

Vilkår B3

Der sættes vilkår om, at rørføringen fra drænbrønd til renseanlæg skal være i ubrudt slange, føres overjordisk og beskyttet mod påkørsel.

Dette er i overensstemmelse med de oplysninger virksomheden har anført i ansøgningsmaterialet.

Samlinger i slanger og rørføringer udgør altid et svagt punkt, og vil være det punkt på en slange- eller rørføring, hvor der er størst risiko for utætheder. Virksomheden

har oplyst, at slangen mellem drænbrønd og renseanlæg udføres i ubrudt slange, altså uden samlinger, og vilkåret er fastsat for at sikre dette.

Virksomheden har i høringsvar til udkastet til nærværende afgørelse præciseret, at ubrudte slange kan bestå af svejste plastrør, som vurderes at give samme høje sikkerhedsniveau. Miljøstyrelsen vurderer, at dette er i overensstemmelse med vilkåret.

Derudover vurderes det, at slangen skal være overjordisk, så eventuelle utætheder kan opdages ved visuel inspektion, samt at slangen skal være sikret mod påkørsel, så der ikke kan ske udslip i forbindelse med påkørte rør eller slanger.

Vilkår B4

Der sættes vilkår om, at renseanlægget samt rørføringer dertil, skal være sikret mod frostskaider. Dette sikrer, at der ikke kan ske brud på anlægget i forbindelse med frost, og derefter udslip til omgivelserne.

C Spildevand, overfladevand m.v.

Virksomheden har tilladelse til udledning af almindeligt belastet overfladevand.

Det er konstateret at vandet, som udledes er forurenat med PFAS og virksomheden har søgt om en ny tilladelse til udledning. Sagsbehandlingen af denne ansøgning er i gang og den eksisterende udledning af vand pågår.

Det ansøgte midlertidige renseanlæg vil sikre en rensning af vand og dermed ned-sætte den udledning af PFAS som sker som følge af nedbør på virksomheden, indtil der kan meddeles en ny udledningstilladelse.

D Støj

Vilkår D1

Der stilles vilkår om at projektet er omfattet af virksomhedens gældende støjgrænser. Gældende støjgrænser fremgår af vilkår 3.1 i revurderede miljøgodkendelse af 2006.

Det mobile renseanlæg og tilhørende pumpe placeres i en lukket container, som er isoleret. Dette er sikret med vilkår B1 i nærværende afgørelse. Virksomheden oplyser, at der derfor ikke vil være et væsentligt støjbidrag fra projektet, da alle støjkil-der er placeret indendørs i isoleret og lukket container. Miljøstyrelsen vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at sandsynliggøre, at gældende støjgrænser er overholdt.

Da virksomhedens gældende støjgrænser er lempede i forhold til de vejledende støjgrænser, må støjbidraget fra nærværende godkendte projekt ikke være til hin-der for, at virksomhedens på sigt vil kunne overholde de vejledende støjgrænser. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil være til hinder for dette. I forbindelse med den pågående BAT-revurdering af virksomheden, vil der blive lavet en plan for, hvordan virksomheden vil opnå overholdelse af de vejledende støjgrænser.

E Affald

Vandet fra returskyl af anlægget skal opsamles og bortskaffes som affald jf. gældende lovgivning. Virksomheden har oplyst at vandet ikke udledes som spildevand til offentlig kloak eller direkte udledning, men betragtes som affald og vil blive bortskaffet jf. gældende lovgivning. Der stilles ikke vilkår om dette, da bortskaffelse af affald reguleres direkte i gældende lovgivning.

F Jord og grundvand

Vilkår F1

Der stilles vilkår om, at skyllevand fra returskyl af anlægget skal opsamles i egnede beholdere, som skal være placeret i område, hvor spild kan opsamles. Virksomheden har oplyst, at returskyl vil blive opsamlet i palletanke, som vil være placeret i spildbakker.

Vilkåret skal sikre, at der ikke kan ske spild af skyllevand til omgivelserne.

Vilkår F2

Vilkåret stilles for at sikre, at brugt kul og resin fra anlægget håndteres miljømæssigt forsvarligt i forbindelse med udskiftning. Det præciseres i vilkåret, at der ikke gives tilladelse til oplag af brugt kul eller resin, men at vilkåret udelukkende skal sikre, at affaldet håndteres miljømæssigt forsvarligt i forbindelse med udskiftning, hvor det eventuelt kan blive nødvendigt at opbevare brugt materiale i kortere tidsrum.

G Til og frakørsel

Der sker ikke væsentlige forandringer i virksomhedens til- og frakørselsforhold. Der vil være meget begrænsede transporter forbundet med drift af anlægget, da det kun vil være i forbindelse med afhentning af affald fra anlægget.

H Indberetning/rapportering

Vilkår H1

Der sættes vilkår om, at virksomheden skal føre journal over eftersyn og vedligehold af anlægget, både indendørs og udendørs dele. Vilkåret sikrer, at tilsynsmyndigheden kan føre et hurtigt og effektivt tilsyn med virksomhedens drift af anlægget.

Vilkår H2

Der er sat vilkår om, at der skal føres journal over bortskaffede mængder af affald fra anlægget. Der sættes ligeledes krav om, at affaldsmodtager registreres. Dette skal sikre tilsynsmulighedens mulighed for at føre et effektivt tilsyn med driften af anlægget.

Vilkår H3

Vilkåret sikrer, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan føre tilsyn med virksomhedens drift af anlægget, også hvis der er behov for at føre tilsyn med oplysninger flere år tilbage.

Vilkår H4

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal indberette journaler en gang i kvartalet. Dette sikrer et hurtigt og effektivt tilsyn. Miljøstyrelsen vurderer, at første indberetning skal ske 1. juli og indeholde oplysninger om det foregående kvartal. Der er ligeledes krav om, at mængden af behandlet vand i renseanlægget pr. måned fremsendes. Dette sikrer tilsynsmyndighedens tilsyn med om renseanlægget har været i drift.

I Risiko/forebyggelse af uheld

Virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsens¹ bilag 4 som en kolonne 3-risikovirksomhed. Det ansøgte mobile rensningsanlæg anvender ikke risikostoffer og vurderes derfor ikke at bidrage med en risiko for virksomheden - i sig selv eller i forbindelse med dominoeffekter efter risikobekendtgørelsens skrifter.

J Bedst tilgængelige teknik

Det ansøgte projekt er et mobilt renseanlæg til fjernelse af PFAS i forurenede dræn- og overfladevand inden udledning. H. Lundbeck har i forbindelse med afværgeforanstaltninger for jord- og grundvandsforurening ladet rådgivervirksomhed udarbejde en undersøgelse af afværgeteknologier for PFAS i vand. I undersøgelsen fremgår en oversigt, som gennemgår metoderne til fjernelse af PFAS i vand, samt deres egnethed til den konkrete situation på virksomheden. Der henvises til dette arbejde i ansøgningen om miljøgodkendelse af det midlertidige renseanlæg for PFAS.

Undersøgelsen gennemgår bl.a. kemisk oxidation, flokkulering, fotolyse, inddampning, nanofiltrering osv. Det konkluderes i undersøgelsen, at bedst egnede metode er kulfilter/resin rensning.

Miljøstyrelsen betragter det ansøgte midlertidige anlæg som et led i virksomhedens afklaring af, hvad der er BAT for rensning af PFAS i spildevand.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 12. februar 2025 modtaget udtalelse fra Odsherred Kommune. Odsherred Kommune har udtalt følgende i sagen:

Byggesag (inkl. Planforhold)

¹ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Bek. nr. 372 af 25.april 2016)

Det kræver ansøgning om byggetilladelse, som skal søges via Byg og Miljø. Adressen er omfattet af LOKALPLAN NR. 2017-02.1 UDVIDELSE AF H. LUNDBECK A/S

Natur

I følgebrevet hedder det:

"Herunder bedes I oplyse, om I har kendskab til bilag IV-arter inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke. I bedes ligeledes oplyse, om I har kendskab til særlige forhold i de nærliggende Natura 2000-områder, som Miljøstyrelsen skal inddrage i vurderingen af projektets påvirkning af områderne.

Såfremt I har kendskab til rødlistede arter, bedes I også oplyse om dem."

Det område, projektet kan forventes at påvirke, er vel kun selve containerens fodaftryk? På den baggrund kan Natur sige, at vi ikke har kendskab til forekomst af bilag IV-arter eller rødlistede arter i "Det område, projektet kan forventes at påvirke", og der er næppe heller nogen mulige levesteder for sådanne. Ligeledes vurderer Natur, at en påvirkning af nærliggende internationale naturbeskyttelsesområder kan udelukkes.

Trafik:

Trafik ser heller ikke noget i sagen, som har indflydelse mht. trafik, bortset fra når anlægget ankommer og afhentes, hvilket ikke kræver særlige forbehold.

Vandløb:

Der er ingen vandløb omfattet af vandområdeplanerne i nærheden af eller i forbindelse med projektområdet. Så Odsherred Kommune vurderer, at projektet ikke vil kunne hindre målopfyldelse for vandløb omfattet af vandområdeplanen

Jordforurening:

Har ingen bemærkninger.

Spildevand:

Har ingen bemærkninger.

Grundvand:

Har ingen bemærkninger.

Miljø:

Ingen bemærkninger

Miljøstyrelsens bemærkninger til Odsherred Kommunes udtalelse

Miljøstyrelsen har den 12. februar 2025 gjort virksomheden opmærksom på, at projektet kræver byggetilladelse fra Odsherred Kommune, og at denne skal ansøges vis Byg og Miljø.

Udtalelsen gav ikke anledning til øvrige bemærkninger.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har ikke været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Dette er begrundet i, at der er tale om en tidsbegrænset miljøgodkendelse og at projektet ikke medføre emissioner til omgivelserne. Der er således ikke indhentet udtalelser fra borgere mm.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har i forbindelse med partshøringen fremsendt følgende bemærkninger:

- Der er dokumenterne angivet ”ubrødte slanger” – der vil være tale om svejste plastrør. Reelt vil dette dog være uden betydning, idet svejste plastrør yder samme høje beskyttelse mod forurening af jord og grundvand som ubrudte slanger.
- Miljøgodkendelsens vilkår H4: Da anlægget er et midlertidig anlæg, som kun er opstillet i en kortere periode, foreslås det, at afrapporteringen ændres fra kvartalsvist til ved godkendelsens ophør.
- I forhold til godkendelsens ophør, foreslås formuleringen, at afgørelsen vil bortfalde 2 måneder, efter det permanente renseanlæg er idriftsat. På den måde sikres det, at det permanente anlæg har været idriftsat i en tilstrækkelig periode til at sikre stabil drift, inden godkendelsen af det midlertidige anlæg ophører.

Miljøstyrelsens bemærkninger til virksomhedens udtalelse

- Miljøstyrelsen har tilføjet i begrundelsesafsnittet til vilkår B3, at der med begrebet ”ubrødte slange” kan menes svejste plastrør, som vurderes at yde samme niveau af sikkerhed mod brud.
- Miljøstyrelsen vurderer, at det er vigtigt for tilsynsmyndighedens tilsyn, at afrapportering sker løbende, og at afrapportering ikke kan vente til godkendelsens ophør. Miljøstyrelsen vurderer, at kvartalsvis afrapportering er rimeligt for et midlertidigt anlæg.
- Miljøstyrelsen vurderer, at det er hensigtsmæssigt at omformulere ophørstidspunktet for nærværende midlertidige afgørelse, således at der tillades et overlap på 2 måneder, så det sikres, at det permanente renseanlæg kører stabilt, inden godkendelsen til det midlertidige anlæg bortfalder. Miljøstyrelsen har valgt at bibeholde 31. december

2026 som seneste dato for godkendelsens bortfald, da det dermed sikres, at afgørelsen er tidsbegrænset og anlægget er midlertidigt.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Listepunkt

4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er februar 2016 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf den [dato] afgørelse om, at H. Lundbeck ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra H. Lundbeck i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. Projektet medføre ikke udledning af nye stoffer, men vil mindske den eksisterende udledning.

4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 31. marts 2025.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Odsherred Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet
Styrelsen for Patientsikkerhed
Lumsås Vandværk

Bilag

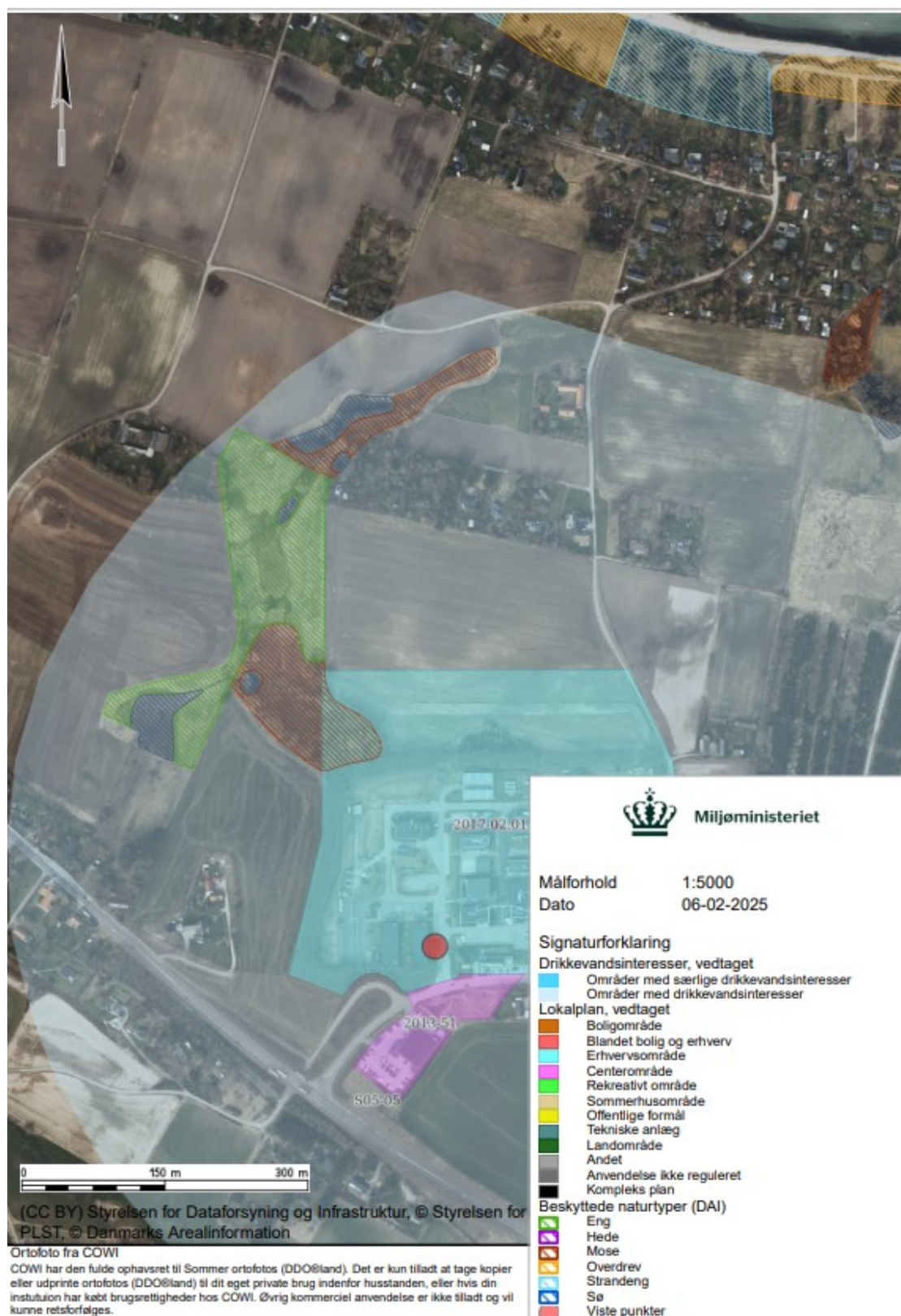
Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Vedhæftes bagerst i pdf-filen

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Planloven (PL):

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



H. Lundbeck A/S
Oddenvej 182
4500 Nykøbing Sj.

Virksomheder
J.nr. 2025 - 8872
Ref. Pehap/ulsee
Den 3. marts 2025

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for H. Lundbeck A/S

Miljøstyrelsen har den 3. februar 2025 modtaget en ansøgning om etablering og drift af mobilt renseanlæg til fjernelse af PFAS i vand fra H. Lundbeck A/S

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

H. Lundbeck A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden i februar 2016.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

Oplysninger

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Miljøstyrelsen har den 7. februar 2025 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og vedlagt som bilag A.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af mobilt renseanlæg til fjernelse af PFAS fra vand ikke udløser at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §14, stk. 1.

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte ikke vurderes at kunne medføre risiko for forurening af jord- og grundvand.

Renseanlægget udgøres af sandfilter, aktivt kulfilter og resinfilter, og der benyttes således ikke kemikalier i renseprocessen.

Det eneste relevante farlige stof virksomheden har identificeret i forbindelse med projektet, er det urensede overfladevand som indeholder PFAS.

Virksomheden har redegjort for, at renseanlægget etableres i egnede beholdere, som er placeret i en lukket system, som igen er placeret i en lukket og væsketæt container. Containeren er udstyret med automatisk overvågningssystem, som kan opfange og reagere, hvis der sker udslip fra anlægget.

Slanger og rørledninger etableres overjordisk, sikret mod påkørsel og uden samlinger.

Ved returskyl af renseanlægget, og ved udskiftning af filtermaterialer, opsamles vand og materialer i egnede, tætte beholdere, som er placeret i spildbakker der kan rumme hele beholderens indhold.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har indrettet projektet således, at der altid er minimum to barrierer mellem det relevante farlige stof og omgivelserne, og at dette i tilstrækkelig grad fjerner risikoen for en længerevarende forurening.

Partshøring

³ [Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.](#)

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

Der er foretaget høring af H. Lundbeck A/S i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar den 28. februar 2025.

Virksomheden har præciseret, at rør og uden samlinger kan være svejset plastrør, og vurderer selv at beskyttelsesniveauet er tilsvarende.

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

Miljøstyrelsen vurderer, at præciseringen ikke påvirker afgørelsens udfald.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101⁵. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Peter Hansen Pedersen

Bilag A: Virksomhedens fremsendte BTR 1-3

⁵ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Basistilstandsrapport

Virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport. H. Lundbeck A/S, Lumsås har i 2016 udarbejdet en Basistilstandsrapport for hele fabriksområdet "H. LUNDBECK A/S BASISTILSTANDSRAPPORT, februar 2016 – opdateret i maj 2018".

Trin 1-3 i EU's vejledning til udarbejdelse af BTR omfatter:

1. Fastlægge om der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer eller ej med henblik på at afgøre, om der er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport.
2. Såfremt der er identificeret farlige stoffer, skal det herefter vurderes, om disse stoffer er "relevante". Ved relevante forstås de stoffer, der som følge af deres kemiske og fysiske egenskaber besidder muligheden for at kunne forurene jord eller grundvand
3. For de udpegede relevante farlige stoffer skal det vurderes, hvad den reelle risiko for forurening af jord eller grundvand på anlægsområdet er. Her skal der indgå en vurdering af sandsynligheden for, at disse stoffer frigives, samt mængden af det pågældende stof.

Ad 1) I det midlertidige renseanlæg vil der blive anvendt kul, resin, urenset vand (med indhold af PFAS) og rensed vand.

Ad 2) Aktivt kul er ikke faremærket jf. leverandøren som oplyser cas nr. 7440-44-0. En søgning på dette cas-nr hos Sigma-Aldrich underbygger dette¹. Resin² er en polystyren-gel der jf. leverandøren ikke er faremærket. Kul og resin har på den baggrund ikke potentiale til at give længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Det rensede vand vurderes ikke at have potentiale til at give anledning til længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Det urensede vand vurderes at have potentiale til at give anledning til længerevarende jord- og grundvandsforurening, idet det indeholder PFAS. Det maksimale flow ind i renseanlægget er 5 m³/time.

¹ Sigma-aldrich SDS for cas nr. 7440-44-0 Activated Charcoal.

"Klassificering af stoffet eller blandingen: Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. Mærkningselementer: Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger"

²<https://www.purolite.com/product-pdf/PFA694E.pdf>

Ad 3) Den reelle risiko for forurening af jord eller grundvand i forbindelse det midlertidige renseanlæg vurderes neglignibel jf. beskrivelsen angivet i ansøgningen³ om opbygningen af renseanlægget og de forholdsregler, der er taget for at sikre mod forurening. Kort opsummeret er der tale om følgende:

- Der er tale om en sikker og miljøvenlig rensemethode, som ikke tilføjer kemikalier til vandet.
- Det mobile renseanlæg er placeret i en lukket og væsketæt 20 fods container
- Anlægget placeres på et areal befæstet med sf-sten.
- Anlægget kører som et lukket system.
- I anlægget transporteres det urensede vand gennem sandfilter, kulfilter og resinfilter som alle er placeret i lukkede beholdere. Der er således tale om en dobbelt barriere mod lækage (lukkede beholdere i en lukket tæt container).
- Containeren er væsketæt og udrustet med bund og sider af plast, og der er monteret en sensor til at detektere, hvis der skulle komme væske på gulvet. I tilfælde af dette, vil anlægget automatisk lukke ned og indpumpningen af vand vil øjeblikkeligt stoppe.
- Rørføringen fra drænbrønde til det mobile renseanlæg er i ubrudt slange (ingen samlinger).
- Slangen føres overjordisk sammen med øvrige produktionsrør på rørbro.
- Slangen skrues på både ved pumpen i brønden og indendørs i containeren.
- Slangeføringerne bliver frostsikret.
- Leverandøren, som er vandt til at håndtere anlægget, vil stå for opsætning og nedtagning - herunder skift af resin/kul, hvis dette bliver nødvendigt.
- Hvis der viser sig behov for anvendelse af palletanke til opsamling af fx returskyl eller opsamling af urensede drænvand, bliver disse placeret på spildbakker, der som minimum kan indeholde indholdet af palletanken.
- De materialer der er anvendt, er egnede og holdbare til de medier de skal indeholde.
- Der er online adgang til anlægget. Eventuelle alarmer går til leverandør. Anlægget kan startes og stoppes efter behov. I tilfælde af alarmer vil anlægget automatisk lukke ned og indpumpningen af vand vil øjeblikkeligt stoppe.

³ Ansøgning om mobilt renseanlæg til midlertidig brug hos Lundbeck på matrikel 7o, Lumsås By, Højby af 31.01.2025.

Ansøgning om mobilt renseanlæg til midlertidig brug hos Lundbeck på matrikel 7o, Lumsås By, Højby

Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.	H. Lundbeck A/S, Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj. Tlf.: 3643 7000, e-mail: info@lundbeck.com
Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	H. Lundbeck A/S, Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj. Matr. Nr. 7o, Lumsås by, Højby CVR nr. 56 75 99 13, P nr. 1.004.013.458
Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	Moderselskabet ejer 100% af syntese fabrikken i Lumsås. H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby. e-mail: info@lundbeck.com
Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.	Ift. denne ansøgning om udledning: Rikke Vinther Nielsen, H. Lundbeck A/S, Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj., Tlf.: 36437000, e-mail: rvn@lundbeck.com
Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter iht. Godkendelsesbekendtgørelsen.	4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.

B. Oplysninger om virksomhedens art
Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

På baggrund af en indskærpelse af 26.02.2024 har Miljøstyrelsen pålagt H. Lundbeck, Lumsås at ansøge om ny udledningstilladelse. Mens arbejdet med kortlægning og vurdering af de enkelte strømme, der skal indgå i ansøgningen om ny udledningstilladelse pågår, har Lundbeck indlejet et mobilt renseanlæg til rensning af vand fra udvalgte bygningsdræn (de mest forurenede).

Denne ansøgning omhandler det mobile renseanlæg til midlertidig brug hos Lundbeck.

Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Virksomheden er kolonne 3 virksomhed. Der er i forbindelse med denne ansøgning ingen ændringer i forhold til nuværende.

Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Det ansøgte projekt er midlertidigt. Det indlejede anlæg forventes fjernet, efter det permanente Pump&Treat renseanlæg er idriftsat.

C. Oplysninger om etablering

Det ansøgte kræver anlægsmæssige udvidelser, idet der placeres et mobilt renseanlæg midlertidigt på siden.

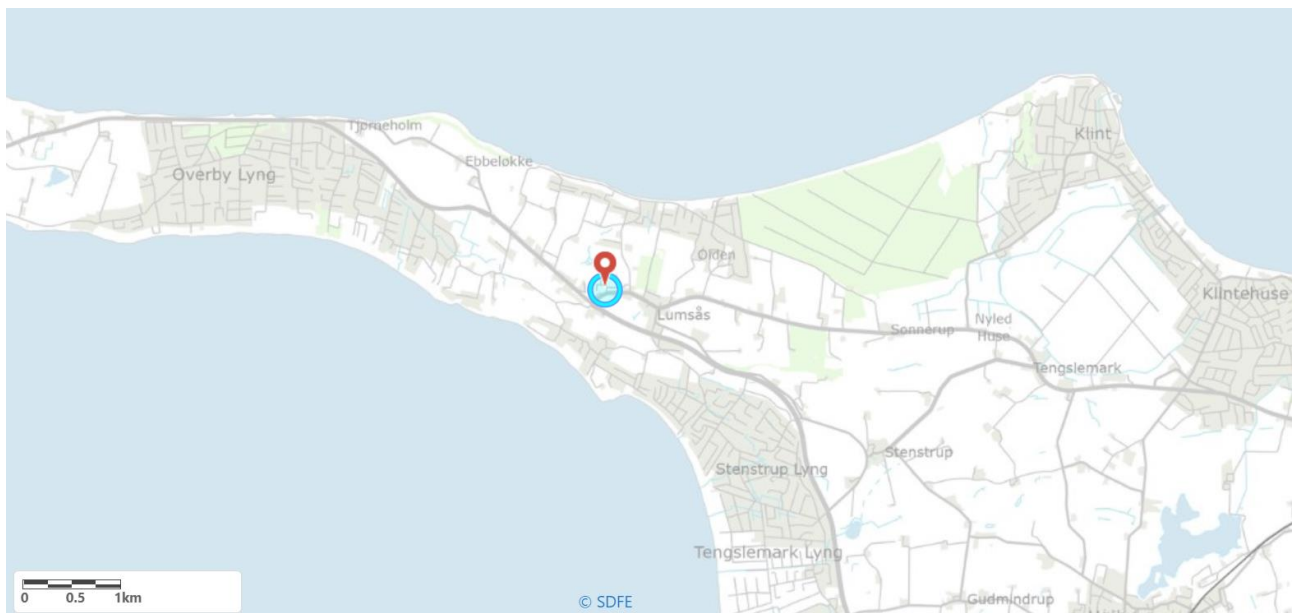
Det mobile renseanlæg leveres som en færdig enhed i en container fra leverandøren. Anlægget har dimensionerne svarende til en 20 fods container dvs. ydre mål LxBxH = 6,06 m x 2,44 m x 2,89 m.

Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.

Lundbeck er fra uge 6, 2025 klar til at igangsætte vandbehandling af vand fra bygningsdræn.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

H. Lundbeck A/S ligger på Oddenvej 182, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj. på matrikel 70.



Oplysning om virksomhedens daglige driftstid.

Det ansøgte vil ikke ændre på eksisterende driftstid. Ifølge tidligere virksomhedsgodkendelsen af november 2006, må virksomhedens drift foregå i døgndrift alle ugens dage (vilkår 1.2).

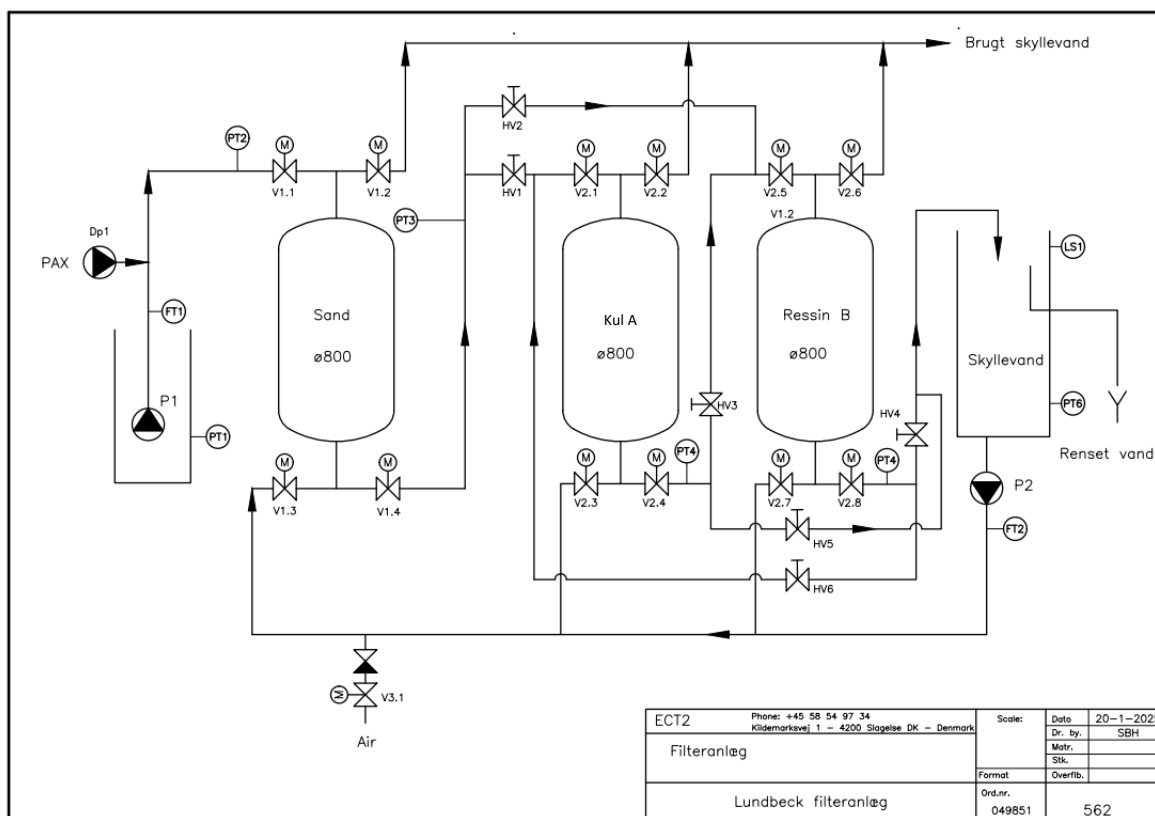
Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Der forventes ikke ændringer i til- og frakørselsforhold eller støjbelastningen i forbindelse hermed.

E. Tegninger over virksomhedens indretning



Figur 1, Placering af midlertidigt renseanlæg på siden. Renseanlægget er vist på den nordlige del af siden som en gul firkant.



Figur 2, Renseanlæggets opbygning.

F. Beskrivelse af anlægget

Det maksimale flow ind i renseanlægget er 5 m³/time. Der vil være behov for kul og resin i det mobile renseanlæg. Mængden afhænger af forureningsgraden.

Der vil ikke være behov for kemikalier i forbindelse med det ansøgte.

Det mobile renseanlæg renser vandet i flere rensetrin. Processen i renseanlægget er beskrevet herunder:

- Vandet pumpes ind i anlægget med en frekvensstyret pumpe (variabel hastighed). Der er en flowmåler på indgangen og pumpen vil holde indflowet stabilt ud fra det angivne setpunkt. Det maksimale flow ind i anlægget er 5 m³/time.
- Første rensetrin er et sandfilter for at fjerne partikler fra vandet. Sandfilteret er fyldt med 3 forskellige kornstørrelser, for at sikre effektiv rensning.
- Fra sandfilteret løber vandet igennem et kulfilter, som vil sorbere organiske forureninger samt nogle PFAS-forbindelser. Herefter sendes vandet gennem et resinfilter, der fjerner yderligere PFAS ved sorption.
- Der opsamles rensset vand til returskyl, dette gøres i en tank inde i containeren.
- Når modtrykket er for højt i sandfilteret initieres et automatisk returskyl, hvorved de opbyggede partikler vaskes ud af sandfilteret. Efter skyl startes filtreringsprocessen automatisk.

Renseanlægget er indbygget i en isoleret 20 ' container, der er isoleret. Anlægget er udstyret med en PLC styring, så det kan startes og stoppes ved behov. Normalt kører anlægget i automatik og er fuldstændigt selvkørende.

Anlægget er et "standard-anlæg" opsat af leverandøren, der også vil vedligeholde anlægget hvis nødvendigt. Leverandøren påpeger, at selve renskonceptet er helt standard og at sådanne løsninger anvendes på rigtig mange steder, hvor de står og kører år efter år. Regionerne driver selv mange af sådanne renseanlæg, tilsvarende har leverandøren leveret til denne type anlæg til en lang række danske kunder.

Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Der er ingen ændringer til det nuværende set-up omkring energianlæg på siden.

Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Der forventes ikke driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift. I forhold til lækage/spild – se afsnittet vedr. jord og grundvand.

Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Der vurderes ikke at være særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlægget. Anlægget er udstyret med en PLC styring, så det kan startes og stoppes ved behov. Normalt kører anlægget i automatik og er fuldstændigt selvkørende.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Den valgte løsning med rensning af vandet i kul- og resinfiltre inden udledning, vurderes at være BAT til fjernelse af PFAS. Lundbeck har tidligere indsendt en oversigt over afværgeteknologier for PFAS i vand udarbejdet af NIRAS til Miljøstyrelsen, som en del af notaterne til afværge af PFAS forureningen i de to hotspot områder på siten. Oversigten gennemgår metoder og deres egnethed til fjernelse af PFAS i vand¹. I dokumentet gennemgås og vurderes diverse metoder til fjernelse af PFAS i vand, herunder bl.a. kemisk oxidation, flokkulering, fotolyse, inddampning, nanofiltrering osv. Det konkluderes i dokumentet, at bedst egnede metode er kulfilter/resin rensning – som også er den metode Miljøstyrelsen efterfølgende har påbudt Lundbeck at anvende til fjernelse af PFAS i grundvand i de to hot-spot områder på siten. Øvrige forurenende stoffer forventes fjernet samtidig ved denne metode. Sorption både på aktivt kul og resin er desuden nævnt som BAT i CWW.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Renseanlægget giver ikke anledning til emission til luft – heller ikke i form af diffus emission.

Spildevand

Rensning af udvalgte bygningsdræn i det pågældende Pump&reat renseanlæg etableres som en midlertidig løsning, mens den samlede ansøgning om udledningstilladelse pågår. Analyser viser, at drænvandet indeholder PFAS og den teknik renseanlægget er bygget op omkring (sandfilter, kul og resin) er BAT, og den teknik der anvendes på området generelt.

Støj

Da alle komponenter, kompressorer og pumper er placeret inde i containerne, er der ikke støj fra anlægget. Containeren er isoleret.

Affald

Der vil opstå affald fra anlægget i form af brugt kul og resin. Mængden afhænger af forureningsgraden.

Det brugte kul og resin fjernes fra anlægget via slamsuger og vil blive bortskaffet til godkendt affaldsbehandling efter gældende regler i samarbejde med leverandøren af anlægget. Leverandøren af anlægget oplyser, at der ikke vil kunne ske regenerering af kullet, når det har været anvendt til PFAS.

Det forventes ikke, at der vil være det store behov for returskyl af sandfilteret i anlægget til fjernelse af partikler i filteret, idet der er tale om vand med et relativt lavt indhold af partikler, der skal behandles i anlægget. Skulle der opstå behov for returskyl, vil dette blive opsamlet i palletank og bortskaffet til godkendt affaldsmottager.

¹ Tabel med afværgeteknologier. Dateret 2023-07-17.

Jord og grundvand

Det mobile renseanlæg er placeret i en lukket og væsketæt 20 fods container, som placeres på et areal befæstet med sf-sten. Anlægget kører som et lukket system. I anlægget transporteres det urensede vand gennem sandfilter, kulfilter og resinfilter som alle er placeret i lukkede beholdere. Der er således tale om en dobbelt barriere mod lækage.

Containeren er væsketæt og udrustet med bund og sider af plast, og der er monteret en sensor til at detektere, hvis der skulle komme væske på gulvet. I tilfælde af dette, vil anlægget automatisk lukke ned og indpumpningen af vand vil øjeblikkeligt stoppe. Tilsvarende er det for andre alarmer, som alle kan ses online.

Rørføringen fra drænbrønde til det mobile renseanlæg er i ubrudt slange (ingen samlinger). Slangen føres overjordisk sammen med øvrige produktionsrør på rørbro. Slangen skrues på både ved pumpen i brønden og indendørs i containeren. Slangeføringerne bliver frostsikret.

Leverandøren, som er vandt til at håndtere anlægget, vil stå for opsætning og nedtagning - herunder skift af resin/kul, hvis dette bliver nødvendigt.

Hvis der viser sig behov for anvendelse af palletanke til opsamling af fx returskyl eller opsamling af urensat drænvand, bliver disse placeret på spildbakker, der som minimum kan indeholde indholdet af palletanken.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der er online adgang til anlægget. Eventuelle alarmer går til leverandør. Anlægget kan startes og stoppes efter behov. I tilfælde af alarmer vil anlægget automatisk lukke ned og indpumpningen af vand vil øjeblikkeligt stoppe.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Virksomheden er allerede omfattet af vilkår for ophør.

L. Ikke-teknisk resume

Lundbeck ønsker at opstille et midlertidig anlæg på siten til rensning af udvalgte strømme fra bygningsdræn forurenet med bla. PFAS. Ansøgningen vedrører opstilling og ibrugtagning af dette midlertidige renseanlæg, mens yderligere undersøgelser i forhold til den samlede ansøgning om udledningstilladelse pågår.

Det midlertidige anlæg, der opstilles til rensning, er bedst tilgængelige teknik (BAT) på området og indeholder flere forskellige rensetrin (sandtiler, kulfilter og resinfilter). Anlægget giver ikke anledning til luftforurening, eller støj. Anlægget giver anledning til affald i form af brugte filtermaterialer, som bortskaffes på kontrolleret vis til godkendt affaldsmottager. Anlægget kører som et lukket system med lukkede filterbeholdere placeret i en lukket væsketæt container. Slangeføringer til og fra anlæg og brønd er uden samlinger og føres på eksisterende rørbro. Anlægget leveres som en færdig enhed af leverandøren, som også er vandt til at håndtere anlægget og som vil stå for opsætning og nedtagning af anlægget. Anlægget overvåges via online adgang og etableres med forskellige relevante overvågnings-alarmer. Anlæg forventes fjernet, efter det permanente Pump&Treat renseanlæg, som skal etableres på siten, er idriftsat.