



Miljøgodkendelse

**Ændring af vilkår C2 og C3 i miljøgodkendelse af 29.
maj 2010 af RTO-anlæg samt supplerende vilkår**

For:

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



MILJØGODKENDELSE VILKÅRSÆNDRING

For: H. Lundbeck A/S

Adresse: Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sj
Matrikel nr.: 70, Lumsås By, Højby
CVR-nummer: 56759913
P-nummer: 1004013458
Listepunkt nummer: 4.5 Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter
J. nummer: 2022 - 220

Godkendelsen omfatter:

Ændring af vilkår C2 og C3 i miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlæg samt supplerende vilkår

Dato: 9. november 2022

Godkendt: Ruth Krogsgaard Sørensen og Ulla Seerup

Annonceres den 10. november 2022

Klagefristen udløber den 8. december 2022

Søgsmålsfristen udløber den 10. maj 2023

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
3.	Vurdering og begrundelse	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
3.3	Udtalelser/høringssvar	7
4.	Forholdet til loven	8
4.1	Lovgrundlag	8
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	10
4.3	Tilsyn med virksomheden	10
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	11
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	12

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag D. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Miljøstyrelsen meddelte den 29. maj 2020 miljøgodkendelse af RTO-anlæg på H. Lundbeck, Lumsås. Godkendelsen omfatter et anlæg til rensning for organiske stoffer i luftudsug fra produktion og punktudsug ved termisk forbrænding. Herunder tilhørende scrubbere, oplag og nødgenerator og ny skorsten på 25 m, og ændringer i eksisterende udsug. Godkendelsen er meddelt på en række vilkår.

Virksomheden har søgt om en ændring af vilkår C2 og C3 i godkendelsen. De to vilkår omhandler emissioner til luften. Der søges om ændring af temperaturkravet fra mindst 45 °C til mindst 20°C. Som konsekvens heraf søges om ændrede emissionsgrænser for HBr, HF, HCl og SO₂, idet det lavere temperaturløft giver anledning til lavere emissionsgrænser for disse stoffer, hvis B-værdierne skal overholdes.

I forbindelse med godkendelse af RTO-anlægget er der truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende BTR for projektet. Ændring af vilkår C2 og C3 giver ikke anledning til ændring af dette, idet ændringen udelukkende omhandler emissioner til luften. Miljøstyrelsen har truffet afgørelse, om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for de ansøgte vilkårsændringer. Afgørelsen er vedlagt i bilag D.

Nærværende miljøgodkendelse omfatter en ændring af vilkår C2 og C3 samt affødte supplerende vilkår. Øvrige vilkår og forudsætninger i godkendelsen af RTO-anlægget gælder fortsat.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 samt virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, vedlagt som bilag A, meddeler Miljøstyrelsen hermed miljøgodkendelse af ændring af vilkår C2 og C3 i miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlæg. Øvrige vilkår og forudsætninger i godkendelsen gælder fortsat.

Som konsekvens af vilkårsændringen omhandler afgørelsen desuden et supplerende vilkår til godkendelsen af RTO-anlægget.

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

Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Vilkårsændring og supplerende vilkår

Vilkår C2 og C3 i miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlæg **ændres fra:**

Afkasthøjder og luftmængder

C2 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time, tør gas)
Ny skorsten (RTO)	25	45.000
Eksisterende skorsten	30	45.000

Afkasthøjder måles over terræn.

For ny skorsten gælder, at temperaturen skal være mindst 45 °C, og at maksimal diameter i toppen af afkast er 1,2 m.

Flow i ny skorsten skal måles kontinuert, herunder hjælpeparametre til omregning til normal m³/time, tør gas). Kontinuert måling af flow skal kvalitetssikres efter DS/EN 14181.

Vilkåret er overholdt, når enhver timemiddelværdi overholder opgjort pr. hele time.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som time-middelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissions-grænse (enhed)	Kontrolmetode
Ny skorsten, 25 m	TVOC	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol /AMS
Ny skorsten, 25 m	Flygtige organiske stoffer der er eller bør være CMR-klassificerede	2 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	Halogenerede flygtige organiske stoffer der er eller bør være CM-klassificerede	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	Dioxiner og furaner (PCDD/F og PBDD/F)	0,1 ng/Nm ³ I-TEQ	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	HBr, HF	4 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	HCl	100 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	NOx	200 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	CO	100 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	SO2	500 mg/Nm ³	Præstationskontrol

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, aktuel ilt %)

Vilkårene **ændres til:**

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time, tør gas)
Ny skorsten (RTO)	25	45.000
Eksisterende skorsten	30	45.000

Afkasthøjder måles over terræn.

For ny skorsten gælder, at temperaturen skal være mindst 20 °C, og at maksimal diameter i toppen af afkast er 1,2 m.

Flow i ny skorsten skal måles kontinuert, herunder hjælpeparametre til omregning til normal m³/time, tør gas). Kontinuert måling af flow skal kvalitetssikres efter DS/EN 14181.

Vilkåret er overholdt, når enhver timemiddelværdi overholder emissionsgrænsen opgjort pr. hele time.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som time-middelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (enhed)	Kontrolmetode
Ny skorsten, 25 m	TVOC	20 mg C/Nm ³	Præstationskontrol /AMS
Ny skorsten, 25 m	Flygtige organiske stoffer der er eller bør være CMR-klassificerede	2 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	Halogenerede flygtige organiske stoffer der er eller bør være CM-klassificerede	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	Dioxiner og furaner (PCDD/F og PBDD/F)	0,1 ng/Nm ³ I-TEQ	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	HBr, HF	2,9 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	HCl	74 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	NOx	200 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	CO	100 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	SO ₂	368 mg/Nm ³	Præstationskontrol

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, aktuel ilt %)

Supplerende vilkår:

- C8 Der må ikke ske dråbenedfald fra røggassen til omgivelserne.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Ifølge § 19 i godkendelsesbekendtgørelsen må der ikke meddeles godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, medmindre det vurderes at:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet

I vurderingen skal indgå en vurdering af, om til- og frakørsel kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Idet der ikke er standardvilkår for det ansøgte projekt, skal der desuden i vurderingen efter § 19 sikres, at:

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden i forhold til det ansøgte projekt lever op til disse forudsætninger for godkendelse. Der er udelukkende tale om en ændring og supplerings af vilkår i en allerede gældende godkendelse af RTO-anlæg. Det godkendte omhandler ingen fysiske ændringer i forhold til godkendelsen af RTO-anlægget. Nærmere begrundelse findes i afsnit 3.2 og afsnit 4.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Planforhold mm. fremgår af miljøgodkendelsen af RTO-anlægget. Der er ikke sket ændringer siden.

3.2.2 Begrundelse for vilkårsændringen og supplerende vilkår

Testkørsler af RTO-anlægget har vist, at varmegenvindingen i anlægget er bedre end forventet. Dette betyder, at temperaturen i afkastet fra RTO-anlægget (25 meter skorsten) ikke overholder temperaturkravet i vilkår B2 i miljøgodkendelse af 29. maj 2020. Her er stillet vilkår om, at afgangstemperaturen i skorsten mindst skal være 45 °C.

Den reelle temperatur i afkastet fra RTO-anlægget er målt til 25-35 °C. Virksomheden har i deres oprindelige ansøgning om vilkårsændring søgt om en ændring af temperaturkravet fra mindst 45 °C til mindst 10 °C for derved at have en vis margin for overholdelse af kravet.

Der er til ansøgningen medsendt OML-beregninger for TVOC og NO_x, hvor der er anvendt en temperatur på 10 °C i afgangsluften fra skorstenen. Spredningsberegninger i forbindelse med godkendelsen af RTO-anlægget viste, at NO_x var dimensionerende for skorstenshøjden. OML-beregningerne med det lavere temperaturløft viser, at B-værdien for både NO_x og TVOC fortsat overholdes.

OML-beregningen for TVOC er desuden anvendt til vurderinger af overholdelse af B-værdier for de øvrige stoffer, anført i vilkår C3 i miljøgodkendelsen af RTO-anlægget. Beregningerne viser, at emissionsgrænserne i C3 skal skærpes for HBr, HF, HCl og SO₂, hvis B-værdien for stofferne skal overholdes. Virksomheden har på denne baggrund søgt om en ændring af emissionsgrænserne for disse fire stoffer, så B-værdierne også overholdes fremadrettet.

Miljøstyrelsen har påpeget over for virksomheden, at en temperatur på 10 °C i afgangsluften fra skorstenen er meget lav og anmodet virksomheden om at forholde sig til risiko for dråbenedfald ved en så lav afgangstemperatur. En forudsætning for OML-beregningen er bl.a. at temperaturen i røgfanen skal være større end eller lig med temperaturen af den omgivende luft.

Virksomheden har på denne baggrund ændret ansøgningen fra 10 °C i afgangsluften fra skorstenen til 20 °C, idet den reelle temperatur forventes at være over 20 °C. I den seneste opdatering af ansøgningen er medsendte OML-beregninger for 20 °C, idet en højere temperatur i afgangsluften vil betyde et større temperaturløft og dermed kan lidt højere emissionsgrænser accepteres end ved 10 °C.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte kan imødekommes. Emissionsmålinger viser, at de ansøgte emissionsgrænser for alle fire stoffer kan overholdes med god margin.

Supplerende vilkår:

Røggassen fra RTO-anlægget passerer en scrubber inden udledning gennem skorstenen. Der er derfor risiko for, at røggassen optager vanddamp.

Efter vilkårsændringen er røggassen kun 20 °C, når den forlader afkastet fra RTO-anlægget. Miljøstyrelsen har erfaring med, at der i forbindelse med kold røggas kan opstå risiko for dråbedannelse og dermed nedfald af dråber i omgivelserne.

Der stilles derfor et supplerende vilkår om, at der ikke må ske dråbenedfald fra røggassen til omgivelserne.

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til, at der skulle være konstateret dråbenedfald fra røggassen i

vinteren 2021/2022, hvor røggastemperaturen har været lav. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at vilkåret allerede er overholdt.

Vilkåret fastsættes for at sikre hjemmel til at kræve, at virksomheden løser problemet, hvis der mod forventning skulle ske dråbenedfald i kolde vintermåneder.

Kontrol:

Der er i miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlægget stillet vilkår om kontrol med luftforureningen, herunder årlige målinger til dokumentation for overholdelse af de fastsatte emissionsgrænseværdier og fremsendelse af resultaterne. Dette vilkår er fortsat gældende.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Odsherred Kommune har den 7. februar 2022 sendt følgende udtalelse til den oprindelig ansøgning:

”Vi har modtaget og læst ansøgning om ændring i vilkår til miljøgodkendelsen hos Lundbeck.

Vi har alene bemærkninger vedr. planforhold:

Ud fra det fremsendte har Plan ingen bemærkninger til det ansøgte, da det ikke berører de fysiske omgivelser.

I de fremsendte rapporter omtales eksisterende skorstenshøjde og ny skorstens højde. Lokalplanen for virksomheden giver mulighed for, at skorstene etableres i den for virksomhedens drift, nødvendige højde.

Dette er selvfølgelig under forudsætning af at evt. nye skorstene etableres inden for lokalplanens rammer.”

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Et udkast til afgørelse er sendt i høring hos virksomheden. Virksomheden har som en del af deres høringssvar opdateret ansøgningen med OML-beregninger for 20 °C og justeret de ansøgte ændringer af emissionsgrænserne for HBr, HF, HCl og SO₂ på baggrund af de nye beregninger. Der er tale om mindre forhøjelser i forhold til beregningerne for 10 °C.

Som det fremgår af afsnit 3.2.2 kan Miljøstyrelsen imødekomme virksomhedens ansøgning.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populære navne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlæg og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

H. Lundbeck A/S er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 4.5: Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen af 29. maj 2020 af RTO-anlægget truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for dette projekt.

Nærværende afgørelse omhandler udelukkende en vilkårsændring vedrørende luft samt supplerende vilkår i denne sammenhæng. Der indgår ingen nye stoffer eller ændrede oplag i afgørelsen. Det er på denne baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for vilkårsændringen.

Miljøstyrelsen har truffet særskilt afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte projekt. Afgørelsen er meddelt samtidig med miljøgodkendelsen. Vedlagt som bilag D.

4.1.4 BAT

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen af RTO-anlægget vurderet, at dette projekt lever op til BAT. De godkendte vilkårsændringer og supplerende vilkår giver ikke anledning til nye vurderinger i forhold til BAT.

Der vil i nærmeste fremtid blive offentliggjort en ny BAT-konklusion vedrørende luftrensning mm. i den kemiske sektor: WGC BREF. Offentliggørelse af WGC BAT-konklusionen vil udløse en revurdering af tidligere meddelte miljøgodkendelser til H. Lundbeck A/S Lumsås, idet BAT-konklusionerne vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. For eksisterende godkendelser skal det med revurderingen sikres, at BAT-konklusionen efterleves senest 4 år fra offentliggørelsen, mens det for nye godkendelser meddelt efter offentliggørelsen gælder, at godkendelsen kun kan meddeles, hvis BAT-konklusionen efterleves fra dag 1.

Offentliggørelse af WGC BAT-konklusionen vil således betyde, at miljøgodkendelsen af RTO-anlægget og nærværende vilkårsændring skal tages op til revurdering.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes som nævnt, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

For nærmere beskrivelse henvises til afsnit 4.1.4 BAT.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

H. Lundbeck A/S Lumsås er omfattet af Bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Bek. Nr.372 af 25. april 2016) som en kolonne 3 -risikovirksomhed. Virksomheden fik en afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af sikkerhedsrapport i januar 2020.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlægget vurderet, at implementeringen af RTO anlægget med LPG tank og tilhørende supportsystemer ikke giver anledning til nye dominoeffekter og ikke ændrer på det samlede risikobillede på virksomheden.

Nærværende vilkårsændring giver ikke anledning til nye vurderinger i forhold til det samlede risikobillede.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra H. Lundbeck A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgningen om vilkårsændringen.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning, idet afgørelsen udelukkende omhandler en vilkårsændring for et allerede godkendt og etableret RTO-anlæg. Der er i forbindelse med det oprindelige RTO-projekt foretaget en screening efter miljøvurderingsloven og på denne baggrund truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en særskilt miljøvurdering.

Vilkårsændringen vurderes ikke at kunne ændre på denne konklusion.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Det er i forbindelse med godkendelsen af RTO-anlægget vurderet, at dette projekt ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Det blev desuden vurderet, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.

Det blev derfor konkluderet, at der ikke skal foretages en egentlig habitatkonsekvensvurdering for RTO-projektet.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at nærværende vilkårsændringer ikke giver anledning til ændringer i denne konklusion. De ansøgte vilkårsændringer omfatter bl.a. en reduktion af emissionsgrænserne for enkelte stoffer.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

21. november 2006	Revideret miljøgodkendelse til H. Lundbeck A/S, Lumsås, meddelt af Vest-sjællands Amt
15. april 2011	Godkendelse til udskiftning af dampkedel og fyring med bioolie
14. marts 2016	Miljøgodkendelse af produktion af Nalmefene, forsøgsproduktioner generelt samt direkte udledning af spildevand
8. november 2016	Miljøgodkendelse til anvendelse af stofferne methyl-2-methoxyacetat og 2-methylethanol i forsøgsproduktion af stoffet Delmopinol og trifloureddikesyre i forsøgsproduktioner generelt.
6. april 2017	Miljøgodkendelse til permanent produktion af 1-brom-2-iodbenzen (BIB) samt Delmopinol og TMPA i industriel skala.
17. januar 2020	Accept af sikkerhedsrapport.
24. januar 2020	Miljøgodkendelse til produktion af Stage A-D og ændret vilkår for oplag af halogen og ikke halogenholdige opløsningsmidler.
29. maj 2020	Miljøgodkendelse til anlæg til rensning for organiske stoffer i luftudsug fra produktion og punktudsug ved termisk forbrænding - RTO-anlæg. Herunder tilhørende scrubber, oplag og nødgenerator og ny skorsten på 25 m, og ændringer i eksisterende udsug.
17. marts 2021	Miljøgodkendelse af CMI-anlæg (F4-CA002) til kontinuert produktion af mellemprodukt (N7001 Karbinol) for fremstilling af API Melitracen.
7. juni 2021	Miljøgodkendelsen til laboratorium til forskning og udvikling i bygning S38
20. juli 2022	Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion med anvendelse af hydrazin hydrat i pilotanlæg i bygning S38 og S12 (tidsbegrænset til den 20. juli 2027)

4.3 Tilsyn med virksomheden

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

4.4 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 NemID/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. 1800 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 skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 8. december 2022.

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.

Dette gælder 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 meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Odsherred Kommune, kommune@odsherred.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Tilsyn og Rådgivning Øst, trost@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag D. Afgørelse om basistilstandsrapport

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning om ændret vilkår C2 og C3 i miljøgodkendelse til RTO-anlæg

Baggrund

Leverandøren af RTO-anlægget forventede i projektfasen en temperatur i afkastet, som forlader RTO-anlægget (25 meter skorstenen) på 55 °C. I den OML-beregning, der ligger til grund for ansøgningen og de efterfølgende vilkår i miljøgodkendelsen, er det derfor valgt at foretage beregningerne med en sikkerhedsmargin på 10 °C, således at der anvendes 45 °C i modellen¹.

Den igangværende testkørsel med RTO-anlægget viser imidlertid, at varmegenvindingen i anlægget er bedre end forventet og temperaturen i RTO'ens afkast, når derfor ikke op på 55 °C. Temperaturkurven viser gennemsnitlige værdier omkring 25-35 °C.

På den baggrund har H. Lundbeck A/S undersøgt konsekvensen ved en lavere temperatur i skorstenen og ønsker vilkår C2, som blandt andet indeholder krav til temperaturen i afkastet, ændret.

Som følge af ændret vilkår C2 skal vilkår C3 også ændres. Vilkår C3 angiver emissionsgrænseværdier for en række stoffer i afkastet fra RTO'en. Uddybet begrundelse for ændring af vilkår C3, som en konsekvens af ændringen i vilkår C2, beskrives i senere afsnit.

Ordlyd af vilkår som denne ansøgning om ændring berører

I miljøgodkendelse af RTO-anlæg af 29.05.2020 (J.nr. 2019 – 1271) fremgår af vilkår C2 og C3 følgende:

¹ OML notat RTO Skorsten 20190514, vedlagt ansøgning om implementering af RTO-anlæg, BOM-nummer: MalD-2019-3248.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time, tør gas)
Ny skorsten (RTO)	25	45.000
Eksisterende skorsten	30	45.000

Afkasthøjder måles over terræn.

For ny skorsten gælder, at temperaturen skal være mindst 45 °C, og at maksimal diameter i toppen af afkast er 1,2 m.

Flow i ny skorsten skal måles kontinuert, herunder hjælpeparametre til omregning til normal m³/time, tør gas). Kontinuert måling af flow skal kvalitetssikres efter DS/EN 14181.

Vilkåret er overholdt, når enhver timemiddelværdi overholder opgjort pr. hele time.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (enhed)	Kontrolmetode
Ny skorsten, 25 m	TVOC	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol /AMS
Ny skorsten, 25 m	Flygtige organiske stoffer der er eller bør være CMR-klassificerede	2 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	Halogenerede flygtige organiske stoffer der er eller bør være CM-klassificerede	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	Dioxiner og furaner (PCDD/F og PBDD/F)	0,1 ng/Nm ³ I-TEQ	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	HBr, HF	4 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	HCl	100 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	NOx	200 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	CO	100 mg/Nm ³	Præstationskontrol
Ny skorsten, 25 m	SO2	500 mg/Nm ³	Præstationskontrol

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, aktuel ilt %)

Begrundelse for ændring af vilkår C3

Emissionsgrænseværdierne for stofferne angivet i vilkår C3 i miljøgodkendelse til RTO er fastlagt ud fra forskellige kriterier som er opsummeret herunder for stofferne; NO_x, TVOC, HBr, HF, HCl, SO₂.

NO_x

Emissionsgrænseværdien i vilkår C3 for NO_x bygger på Luftvejledningen.

Tidligere spredningsberegning² foretaget i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til RTO viste, at NO_x var det dimensionerende stof for skorstenshøjden. Der blev i den forbindelse udarbejdet en OML-beregning, der viste, at B-værdien for NO₂ kunne overholdes ved en skorstenshøjde på 19 meter – den endelige afkasthøjde på skorstenen er 25 meter. Forudsætningerne for OML-beregningen var således afkasthøjde: 25 m, 45 °C, indre diameter 1,2 m og flow 45.000 Nm³/h. Disse forudsætninger er fastholdt som vilkår C2 i miljøgodkendelsen.

Da temperaturen i vilkår C2 nu ønskes ændret, er der udført konsekvensvurdering af betydningen for emissionsgrænseværdien for NO_x.

TVOC

I forbindelse med tidligere miljøansøgning til RTO, er der desuden udført en OML-beregning, som viser, at en emission på 20 mg/Nm³ giver en 99 % fraktil på højst 10 µg/m³.

Forudsætningerne for beregningen er igen afkasthøjde: 25 m, 45 °C, indre diameter 1,2 m, og et flow på 45.000 Nm³/h.

Da temperaturen i vilkår C2 nu ønskes ændret, er der udført fornyet OML-beregning til belysning af konsekvensen.

HBr, HF, HCl, SO₂

På baggrund af OML-beregningen for TVOC, er det i forbindelse med miljøgodkendelsen til RTO forholdsmæssigt beregnet, hvor stor en emissionsgrænseværdi, der kan rummes for stofferne HBr, HF, HCl og SO₂ i afkastet fra RTO'en for overholdelse af disse stoffers B-værdier.

Den beregning ligger til grund for emissionsgrænseværdierne angivet for disse stoffer i vilkår C3.

Da HBr ikke er tildelt en B-værdi, blev der worst case taget udgangspunkt i B-værdien for HF.

Da temperaturen i vilkår C2 nu ønskes ændret, og der derved er udført fornyet OML-beregning, skal emissionsgrænserne for stofferne HBr, HF, HCl og SO₂ genberegnes, og nye emissionsgrænseværdier fastlægges.

² OML notat RTO Skorsten 20190514, vedlagt ansøgning om implementering af RTO-anlæg, BOM-nummer: MalD-2019-3248.

Vurdering af konsekvenser

Som beskrevet i forrige afsnit er der i OML-beregningen foretaget i forbindelse med tidligere miljøansøgning til etablering af RTO anvendt en temperatur på 45 °C. Emissionsgrænseværdierne for en række stoffer fastlagt i miljøgodkendelse til RTO-anlæg baserer sig på denne OML-beregning.

H. Lundbeck A/S vurderer, at driftstemperaturer i reglen vil være større end 20 °C og ønsker derfor temperaturen i vilkår C2 ændret fra 45 °C til 20 °C.

I dette afsnit vurderes derfor de konsekvenser som ændret temperatur og opdateret OML-beregning vil have for de i forrige afsnit nævnte stoffer.

NO_x

Tidligere spredningsberegning³ viser, at NO_x var det dimensionerende stof for skorstenshøjden. H. Lundbeck A/S har derfor fået foretaget en vurdering af overholdelse af B-værdien for NO_x ved forskellige temperaturer. Der henvises til dokumentet "Vurdering af RTO mht. temperatur vs. NO₂-immission. Konklusionen i rapporten er som følger:

"Der er foretaget en OML-beregning vedlagt i bilag 2, hvor NO₂-emissionen er sat lig den i afsnit 2 fastlagte emissionsgrænseværdi på 100 mg/Nm³. Temperaturen er sat til 10 °C.

Den beregnede maksimalt opnåede immissionskoncentration på 0,092 mg/m³ ved de angivne forhold overskrider ikke B-værdien. Ved stigende temperaturer øges det termiske løft, hvormed immissionskoncentrationen reduceres. Dvs. da B-værdien er overholdt ved 10 °C vil den ved temperaturer > 10 °C automatisk også være overholdt, forudsat øvrige betingelser er fastholdt."

B-værdien for NO_x vil kunne overholdes med god margin, hvis emissionsgrænseværdien overholdes i 25 meter skorstenen med maksimal diameter i toppen af afkast på 1,2 m, ved et maksimalt flow på 45.000 normal m³/time, tør gas og en temperatur over 10 °C.

TVOC

Fornyet OML-beregning udført med afksthøjde: 25 m, 20 °C, indre diameter 1,2 m, og et flow på 45.000 Nm³/h viser en emission på 20 mg/Nm³ giver en 99 % fraktil på højst 13,6 µg/m³.

HBr, HF, HCl, SO₂

Som der er gjort i forbindelse med miljøgodkendelsen til RTO er det på baggrund af OML-beregningen for TVOC, forholdsmæssigt beregnet, hvor stor en emissionsgrænseværdi, der kan rummes for stofferne HBr, HF, HCl og SO₂ i afkastet fra RTO'en for overholdelse af disse stoffers B-værdier.

Resultatet bliver som følger:

Stof	emissionsgrænse	B-værdi
	mg/Nm ³	mg/m ³
HCl	74	0,05
HBr/HF	2,9	0,002
SO ₂	368	0,25

³ OML notat RTO Skorsten 20190514, vedlagt ansøgning om implementering af RTO-anlæg, BOM-nummer: MaID-2019-3248.

Det kan således beregnes, at for at overholde en B-værdi på 0,002 mg/m³ så skal emissionsgrænsen skærpes og sættes til 2,9 mg/m³ for stofferne HBr og HF. Tilsvarende kan beregnes, at B-værdien for SO₂ på 0,25 mg/m³ vil være overholdt ved en emission på 368 mg/Nm³. Mens emissionsgrænseværdien for HCl skal skærpes til 74 mg/Nm³ for at B-værdien på 0,05 mg/m³ kan overholdes.

Forslag til nye vilkår

H. Lundbeck A/S ønsker med denne ansøgning at få ændret ovenstående vilkår C2 og C3 til:

Forslag til nyt vilkår C2:

Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time, tør gas)
Ny skorsten (RTO)	25	45.000
Eksisterende skorsten	30	45.000

Afkasthøjder måles over terræn.

For ny skorsten gælder, at temperaturen skal være mindst 20 °C, og at maksimal diameter i toppen af afkast er 1,2 m.

Flow i ny skorsten skal måles kontinuert, herunder hjælpeparametre til omregning til normal m³/time, tør gas). Kontinuert måling af flow skal kvalitetssikres efter DS/EN 14181.

Vilkåret er overholdt, når enhver timemiddelværdi overholder opgjort pr. hele time.

Forslag til nyt vilkår C3 (som en konsekvens af nyt vilkår C2):

Emissionsgrænsen for de første 4 rækker i tabellen i vilkår C3 (TVOC, CMR, halogenerede CM, Dioxiner og furaner) er uændrede.

Emissionsgrænseværdien for HBr, HF sættes til 2,9 mg/Nm³

Emissionsgrænseværdien for HCl sættes til 74 mg/Nm³

Emissionsgrænseværdien for NO_x er uændret 200 mg/Nm³

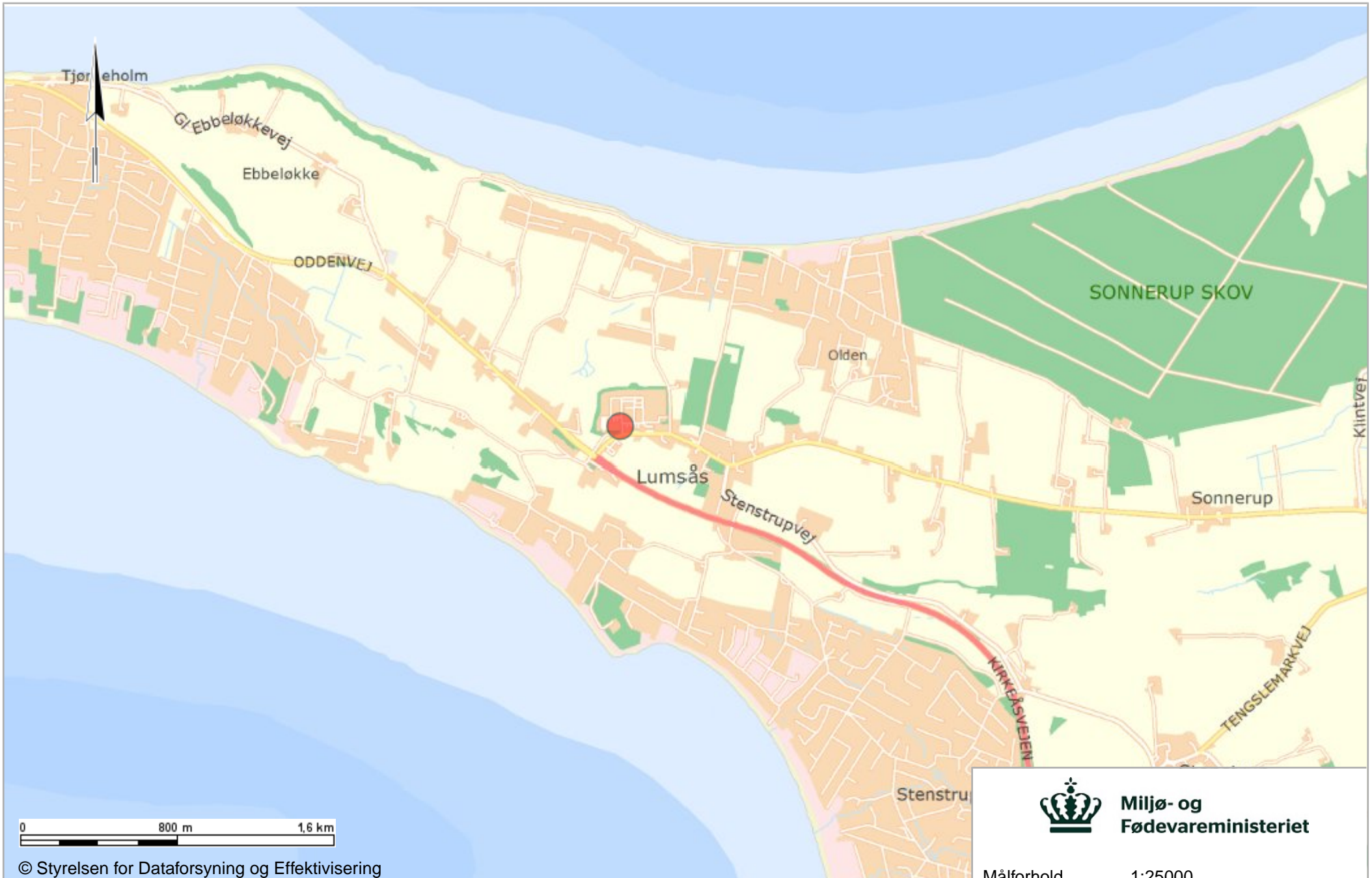
Emissionsgrænseværdien for CO er uændret 100 mg/Nm³

Emissionsgrænseværdien for SO₂ sættes til 368 mg/Nm³

Bilag:

- OML_TVOC _20 grader
- Vurdering af RTO mht. temperatur versus NO₂-immission.

Bilag B Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljø- og
Fødevarerministeriet

Målforshold

1:25000

Dato

20-04-2020

Bilag C Lovgrundlag – Referenceliste



Bilag C: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

VOC-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Click or tap here to enter text.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>

Bilag D Afgørelse om basistilstandsrapport



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

Virksomheder
J.nr. 2022-220
Ref. rukso/ulsee
Den 9. november 2022

Sendes digitalt til CVR 56759913
Sendes til rvn@lundbeck.com

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

Miljøstyrelsen har den 30. december 2022 modtaget en ansøgning om ændring af to vilkår i miljøgodkendelse af 29. maj 2020 af RTO-anlæg. Ansøgningen er ændret den 9. februar 2022.

Ansøgningen omhandler udelukkende en ændring af vilkår vedrørende luft.

H. Lundbeck er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 15, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden i forbindelse med en miljøgodkendelse, der er meddelt i 2016. Basistilstandsrapporten er dateret februar 2016 og opdateret senest i maj 2018. Der er desuden i januar 2020 udarbejdet supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse af produktion af Stage A – D, meddelt den 24. januar 2020.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med godkendelsen af RTO-anlægget truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 for de ansøgte vilkårsændringer.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

Oplysninger

Virksomheden har søgt om en ændring af vilkår C2 og C3 i godkendelsen. De to vilkår omhandler emissioner til luften. Der søges om ændring af temperaturkravet fra mindst 45 °C til mindst 20°C. Som konsekvens heraf søges om ændrede emissionsgrænser for HBr, HF, HCl og SO₂, idet det lavere temperaturløft giver anledning til lavere emissionsgrænser for disse stoffer, hvis B-værdierne skal overholdes.

Det ansøgte vedrører ingen nye stoffer eller oplag på virksomheden.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgningen om vilkårsændringen for luftemissioner fra RTO-anlægget ikke udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15, stk. 1.

Årsagen er, at det ansøgte ikke omfatter nye stoffer, nye oplag eller håndteringer, der kan påvirke jord og grundvand.

Partshøring

Virksomheden har haft udkast til afgørelse i høring.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er andre parter, der skal høres i henhold til forvaltningsloven.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen, som meddeles samtidig.

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 fremgår 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 § 101. 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
Ruth Krogsgaard Sørensen