



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af gasop- graderingsanlæg

For:

Novozymes A/S Kalundborg



MILJØGODKENDELSE

Gasopgraderingsanlæg

For:

Novozymes A/S Kalundborg

Adresse: Hallas Alle 1, 4400 Kalundborg
Matrikel nr.: Matr.Nr: 3t, Rynkevang Gde., Årby
CVR-nummer: 10007127
P-nummer: 1007675670
Listepunkt nummer: D210a
J. nummer: 2023 - 11446

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af gasopgraderingsanlæg

Dato: 14. februar 2025

Godkendt: Peter Hansen Pedersen

Annonceres den 14. februar 2025.

Klagefristen udløber den 14. marts 2025.

Søgsmålsfristen udløber den 14. august 2025.

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 senest 10 år efter godkendelsen er meddelt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	2
D	Lugt	3
E	Støj	3
F	Egenkontrol	4
G	Driftsjournal	4
3.	Vurdering og bemærkninger	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	6
D	Lugt	7
E	Støj	7
F	Egenkontrol	8
G	Driftsjournal	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	11
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

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

1. Indledning

Novozymes A/S er en bioteknologisk virksomhed, som producerer industrielle enzymprodukter til brug i bl.a. vaskemidler, fødevarer og tekstilindustrien.

Foruden produktion af enzymer ejer og driver Novozymes et renseanlæg på Novo-gruppens fabriksområde i Kalundborg.

Den nuværende gasmotor (på biogasanlægget), der omdanner biogas fra Novozymes spildevandsrenseanlæg til elektricitet og fjernvarme, ønskes udskiftet til et gasopgraderingsanlæg, således at der i stedet kan ledes gas til det nationale gasnet.

Gasopgraderingsanlægget (membraner, kølere og kompressorinstallationer) vil blive placeret i den bygning, hvor gasmotoren var placeret. Der etableres udover gasopgraderingsanlægget også 2 x 4 m³ kulfiltre og en BMR-station. Sidstnævnte eges og drives af Evida.

Novozymes producerer i dag 38.250 MWh biometan om året. Med den kommende udvidelse af miljøtekniske anlæg og forøget produktion af biometan forventes dette at stige til 57.350 MWh/år. Hermed forventes en CO₂ reduktion på ca. 12.000 ton CO₂/år i 2027 som følge af substitution af naturgas. Til sammenligning vil fortsat produktion af elektricitet vha. gasmotor som i dag medføre en reduktion på 3.000 ton CO₂/år i 2027. Opgradering af gas frem for produktion af el vil dermed medføre en reduktion på ca. 9.000 ton CO₂/år.

Gassen der leveres fra de miljøtekniske processer, gennemgår inden opgraderingsanlægget en fjernelse af H₂S. Selve opgraderingsanlægget består af membraner, der adskiller CO₂ fra metan. Metangassen distribueres til gasnettet via en Biogas Måle- og Reguleringsstation (BMR-station) placeret på Novozymes produktions-site, mens CO₂ strippes af og udledes til luft. Gassen tilsluttes det eksisterende gasnet ved Meter- og Reguleringsstation (MR) Kalundborg på Melbyvej 8, 4400 Kalundborg.

Etablering af gasopgraderingsanlæg vil ikke medføre, at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, idet mængden af metan som er omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1 del 2, nr. 18 herunder note 19, ikke overskrider tærskelværdien på 50 tons. Metan bortledes fra virksomheden kontinuerligt til gasnettet og kun en mængde på ca. 2 tons kan være til stede på virksomheden. I tilfælde af at metan ikke kan ledes til gasnettet, forbrændes dette i en gasflare/gasfakkel.

Der er den 29. august 2024 truffet afgørelse om, at etablering af gasopgraderingsanlægget ikke medfører krav om fuld miljøvurdering. Etablering af gasledning uden for virksomhedens grund var del af VVM-screeningsprocessen, men indgår ikke i nærværende afgørelse.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af et gasopgraderingsanlæg.

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

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato.

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.

B Indretning og drift

- B1 Anlægget skal være forsynet med en gasfakkel til afbrænding af naturgas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer. Faklen skal være forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Den skal være indrettet på en sådan måde, at emissionen af metan minimeres mest muligt. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

- B2 Der skal være etableret målested i afkast fra opgraderingsanlæg med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

C Luftforurening

- C1 Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænser i afkast fra gasopgraderingsanlægget:

Stof	Emissionsgrænseværdi
H ₂ S	5 mg/normal m ³

- C2 Virksomheden skal overholde følgende B-værdier fra afkast fra gasopgraderingsanlægget

Stof	B-værdi
H ₂ S	0,001 mg/m ³

- C3 Virksomhedens skal senest 6 måneder efter ibrugtagning af gasopgraderingsanlægget have dokumenteret, at emissionsgrænser og B-værdier jf. vilkår C1 og C2 er overholdt.

Der skal endvidere ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i afkast fra opgraderingsanlæg til dokumentation af, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for H₂S er overholdt i dette afkast. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift).

Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert andet år.

- C4 Afsug fra gasopgraderingsanlægget, der kan indeholde lugtende stoffer, skal føres til luftrenseanlæg.

D **Lugt**

Der sættes ikke nye vilkår om lugt i nærværende afgørelse. Gældende vilkår om lugt fremgår af "Påbud om vilkårsændring vedr. lugtimmission fra Novozymes A/S i Kalundborg" af 24. september 2024.

E **Støj**

- E1 Virksomheden skal senest 3 måneder efter at gasopgraderingsanlægget er taget i brug, dokumentere at støjgrænserne jf. vilkår F1 i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af august 2013 er overholdt.

Dokumentationen skal ske i form af en "Miljømåling – Ekstern støj". Jf.

MST vejledning nr. 5/1984

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingerne.

F Egenkontrol

F1 Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage funktionsafprøvning af gasfaklen på afkast fra gasopgraderingsanlægget jf. vilkår B1.

G Driftsjournal

G1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår F1
- Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med brug af gasfakkel.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år, og skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt kan etableres og drives i henhold til vilkårene i nærværende afgørelse, således at ansøgte projekt ikke medfører væsentlig påvirkning af miljø og omgivelser. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden kan foretage de nødvendige foranstaltninger til at efterkomme det fastsatte vilkår.

3.2 Vurdering

Gasopgraderingsanlægget etableres som et led af virksomhedens spildevandsrensningsanlæg, hvor der produceres biogas. Anlægget er ikke et traditionelt biogasanlæg i forhold til listepunkt J 205. Selve gasopgraderingsanlægget, som godkendes i nærværende afgørelse, er dog tilsvarende dem, som findes på traditionelle biogasanlæg. Miljøstyrelsen har derfor vurderet, at det er relevant at benytte de standardvilkår tilknyttet listepunkt J 205, som er relevante for netop gasopgraderingsanlæg.

Der pågår sideløbende med nærværende afgørelse en godkendelsesproces af udvidelsen af virksomhedens Miljøteknik. I miljøgodkendelsen til udvidelsen af Miljøteknik vil der blive fastsat en række vilkår, blandt andet om tæthedskontrol af gas-tanke og rørledninger, hvorfor de ikke er fastsat i nærværende afgørelse.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Kommuneplan 2017-2028 og Kommuneplanramme K05.E02 er gældende for området, som er udlagt til erhvervsområde for tungere industri. Mod nord og vest er der områder med lettere erhverv. Der er flere boligområder, der ligger spredt tæt op ad virksomheden. Syd for området er udlagt et grønt område som bufferzone til et boligområde.

Der er i området ingen drikkevandsinteresser.

Nærliggende naturområder

Der er flere naturområder i nærheden af Novozymes' fabriksområde. Umiddelbart nordvest for Miljøteknik er et mindre areal langs jernbanen registreret som mose. Nord for jernbanen ligger desuden en række små søer og øst for Hovvejen ligger et engområde. Syd for sitet ligger regnvandsbassinet, der fungerer som forsinkelsesbassin for regnvand fra fabriksområdet – dette er registreret som §3-sø. Syd for fabriksområdet løber Kærby Å, hvortil regnvand tilledes både direkte fra området og via regnvandsbassinet.

Kærby Å er registreret som beskyttet vandløb. Syd for sitet, i et område udlagt til

bufferzone, ligger mindre eng- og mose-arealer.

Kalundborg Kommune har udtalt sig til sagen og har udtalt, at projektet ikke forventes at kunne påvirke nærliggende natur eller arter.

Da der, jf. ovenstående, ikke vurderes at være særlige arter, der kan påvirkes af de planlagte ændringer, vurderes det, at projektet ikke kan påvirke naturområderne.

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.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er standardvilkår 16 til listepunkt J 205.

Vilkåret sikrer, at der ikke udledes unødige mængder af metan ved driftsforstyrrelser og nødsituationer. Vilkåret sikrer, at gasfaklen dimensioneres korrekt til anlægget og at der sker vedligehold i det nødvendige omfang.

Vilkår B2

Vilkåret er standardvilkår 26 til listepunkt J 205.

Vilkåret sikrer, at afkast fra gasopgraderingsanlægget er indrettet med et målested, der muliggør målinger og kontrol med emissioner fra anlægget. Der er henvist til, at målestedet skal indrettes og placeres som anført i MEL-22.

Dette sikrer, at målinger kan udføres korrekt.

C Luftforurening

Vilkår C1

Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår 24 til listepunkt J 205. Der sættes vilkår om emissionsgrænse for H₂S.

Anlægget er indrettet med et aktivt kulfilter, som skal rense luften for H₂S inden udledning gennem afkast.

Vilkår C2

Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår 24 til listepunkt J 205. Der sættes vilkår om overholdelse af B-værdier for H₂S fra afkast fra gasopgraderingsanlægget. Vilkåret skal sikre, at afkast er dimensioneret korrekt og ikke medføre væsentlig påvirkning i omgivelserne.

Vilkår C3

Vilkåret er standardvilkår 45 til listepunkt J 205.

Vilkåret sikrer, at det faktiske anlæg overholder emissionsgrænserne jf. vilkår C1 ved repræsentative driftsforhold. Vilkåret giver tilsynsmuligheden mulighed for at kræve yderligere målinger, dog normalt højest hvert andet år.

Miljøstyrelsen vurderer, at vilkåret er tilstrækkeligt til at sikre et effektivt tilsyn med gasopgraderingsanlæggets emissioner.

Vilkår C4

Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår 14 til listepunkt J 205.

Standardvilkår 14 stiller krav til, at biogasanlæg er forsynet med luftrenseanlæg til forebyggelse af lugtgener fra anlægget. Standardvilkåret stiller konkret krav til, at afsug fra afkast fra gasopgraderingsanlæg skal ledes gennem luftrenseanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at vilkåret også er relevant for det ansøgte projekt. Standardvilkår 14 er omformuleret, således at kun de dele der er relevant for gasopgraderingsanlægget er medtaget.

Vilkåret sikrer, at luftrenseanlægget er dimensioneret til at håndtere de maksimale luftmængder, der kan blive tilført gennem gasopgraderingsanlægget.

D Lugt

Der sættes ikke nye vilkår om emissionsgrænser for lugt. Gældende vilkår om lugtemission fremgår af ”Påbud om vilkårsændring vedr. lugtimmission fra Novozymes A/S i Kalundborg” af 24. september 2024.

For overskuelighedens skyld gengives gældende vilkår herunder:

”Vilkår D1: Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 12 LE/m³ ved boligområder. Lugtgrænsen skal overholdes i alle højder hvor mennesker opholder sig.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.”

E Støj

Virksomhedens støjgrænser fremgår af vilkår F1 f virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af august 2013. Der sættes ikke nye vilkår om støjgrænser i nærværende afgørelse.

Vilkår E1

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at gasopgraderingsanlægget placeres i den eksisterende gasmotorbygning, og at nye støjkluder indkøbes med krav til leverandøren om, at eksisterende støjgrænser skal kunne overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har sandsynliggjort at etablering og drift

af gasopgraderingsanlægget ikke medføre overskridelse af gældende støjgrænser, men at dette skal dokumenteres, når det faktiske anlæg er etableret.

Der stilles krav om, at målingerne udføres som ”Miljømåling – Ekstern Støj” og at dette sker senest 3 måneder efter ibrugtagning af anlægget.

F Egenkontrol

Vilkår F1

Vilkåret er en tilpasset udgave af standardvilkår 42 til listepunkt J 205.

Vilkåret stiller krav om, at der skal foretages månedlig funktionsafprøvning af gasfaklen jf. vilkår B1. Dette skal sikrer, at gasfaklen er funktionsdygtig i de driftssituationer, hvor den er nødvendig.

G Driftsjournal

Vilkår G1

Vilkåret er en tilrettet version af standardvilkår 46 til listepunkt J 205.

Vilkåret er sikrer, at den påkrævede egenkontrol registreres og dokumenteres, således at tilsynsmyndigheden kan føre et effektivt tilsyn.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Kalundborg Kommune har udtalt følgende til projektet (udtalelsen er givet sammen med udtalelse til anmeldelse af VVM-screening, hvorfor udtalelsen også indeholder bemærkninger til gasledningen, som etableres uden for virksomhedens matrikel og som ikke er omfattet af nærværende afgørelse):

Baggrund

*Novozymes A/S har til Miljøstyrelsen fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse samt anmeldelse af VVM-screening vedr. etablering af gasopgraderingsanlæg hos Novozymes Miljøteknik, Hallas Alle 114, 4400 Kalundborg.
Kalundborg Kommune har følgende bemærkninger til ansøgningsmaterialet:*

Planforhold

*Projektet, som screenes for miljøvurdering, er omfattet af lokalplan 6.2-2 samt tillæg 1 til lokalplanerne 55A og 6.2-2 for Novo Nordisk A/S.
Lokalplanen har til formål at udlægge arealer til erhvervsformål og at sikre, at det samlede anlæg inden for lokalplanområdet vil fremstå som én helhed.*

Plan finder ikke, at projektet om etablering af et gasopgraderingsanlæg til afsætning af metangas til gasnettet vil kræve yderligere miljøvurdering.

Affald

Ingen bemærkninger.

Processpildevand

Ingen bemærkninger.

Grundvand

Projektområdet ligger ikke i et område med drikkevands- eller grundvandsinteresser, såsom område med drikkevandsinteresser (OD), område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) eller grundvandsdannende opland. Der er ingen nærliggende vandindvindingsboringer eller private brønde, der kan påvirkes af etablering af gasopgraderingsanlægget.

Jordartskort fra GEUS viser, at den terrænnære geologi består af moræneler og saltvandssand. Der er ikke så mange dybe boringer i området. For at vurdere tykkelsen af leret har vi kigget på boringerne DGU nr. 196.30B, DGU nr. 203.476 og DGU nr. 203.686.

Det er vurderet, at der ligger mellem 18-36 m moræneler i området. På baggrund af denne tykkelse er grundvandet relativt godt beskyttet.

Hvis grundvandssænkningen under bygge- og anlægsarbejdet varer over 2 år, eller hvis bortledningen af grundvandet overstiger 100.000 m³ om året, skal der ansøges om en tilladelse hos kommunen.

Natur

I punkt 33 i screeningen står der, at der er "Fredsskov nord for jernbane ca. 275 m". Men fredsskov er ikke et fredet område, selvom navnet antyder det.

Naturgruppen har ikke kommentarer til ansøgningsmaterialet i øvrigt.

Jord

Ingen bemærkninger.

Vandløb

Det er Vandløbsgruppens vurdering, at projektet medfører, at der skal krydses en del dræn (der kan godt være flere end skitseret nedenfor) samt to åbne vandløb (Kærby Å og Sildebækrenden). Samtlige krydsninger vil kræve en tilladelse efter vandløbsloven.

Miljøstyrelsen bemærkninger til Kalundborg Kommunes udtalelse

Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hertil.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har den 29. januar 2025 haft udkast til miljøgodkendelsen i parts-høring. Miljøstyrelsen har den 11. februar 2025 modtaget virksomhedens hørings-svar. Virksomheden havde følgende bemærkninger til udkastet:

- Af vilkår B1 fremgår det, at gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Af vilkår F1 fremgår det endvidere, at gasfaklen skal funktionsafprøves én gang om måneden. Novonesis finder, at det er tilstrækkeligt at fastsætte vilkår B1, idet det må forventes at leverandørens anvisninger også indeholder anvisninger for funktionsafprøvning af gasfakkel. Da der ikke er fastsat vilkår om hvordan funktionsprøvning af gasfaklen skal udføres, formoder Novonesis at funktionsafprøvning blot udføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
- Vilkår G1 om driftsjournal: Novonesis formoder, at krav om driftsjournal kan imødekommes ved hjælp af visualisering af driftsdata og -tid i det elektroniske styresystem som bruges til drift af anlægget?
- Novonesis mener at det for god ordens skyld bør fremgå af godkendelsen, at en række relevante standardvilkår såsom vilkår om tæthedskontrol – og inspektioner af gastanke og rør, som ikke er fastsat i denne afgørelse, vil fremgå af en relateret miljøgodkendelse til udvidelse af det miljøtekniske anlæg, som er ansøgt sideløbende med ansøgning til dette anlæg.

Miljøstyrelsen har følgende svar til virksomhedens bemærkninger.

- Miljøstyrelsen vurderer, at både vilkår B1 og vilkår F1 er relevante. Vilkår B1 sikrer, at gasfaklen vedligeholdes og kontrolleres løbende og i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Vilkår F1 stiller krav til en månedlig funktionsprøvning, som kan dokumenteres i en driftsjournal. Miljøstyrelsen vurderer, at det både er relevant med løbende vedligehold efter leverandørens anvisninger, samt en fast månedlig funktionskontrol, uanset om dette allerede fremgår af leverandørens anvisninger eller ej. Begge vilkår er standardvilkår, og Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det ene overflødiggør det andet. Miljøstyrelsen har derfor valgt at beholde begge vilkår uændret.
- Miljøstyrelsen stiller ikke krav til udformning af driftsjournalen. Det afgørende er, at oplysningerne jf. vilkår G1 kan fremvises og dokumenteres.
- Miljøstyrelsen har efterkommet virksomhedens ønske, og beskrevet i vurderingsafsnittet, at der pågår en separat godkendelsesproces for udvidelsen af Miljøteknik, hvori der fastsættes vilkår om kontrol med gastanke og rørføringer.

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. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af august 2013 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedlistepunkt er D 210 a.

Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller:

organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien

Der er i nærværende afgørelse benyttet standardvilkår tilknyttet listepunkt J 205

Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 eller 5.3 b i bilag 1.

4.1.3 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 30. november 2023 modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 29. august 2024 truffet særskilt afgørelse om at etablering af gasopgraderingsanlægget ikke medfører krav om fuld miljøvurdering.

4.1.4 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. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Påbud om vilkårsændring vedr. lugtemission af 24. sep. 2024
- Miljøgodkendelse af enzymopslæmningsanlæg af 10. mar. 2020
- Miljøgodkendelse til udvidelse af spraytørring i AC 27. sept. 2019
- Godkendelse af faciliteter og produktion med genetisk modificerede mikroorganismer 11. juli 2018
- Tilslutningstilladelse til processpildevand fra Novozymes renseanlæg 24. maj 2016
- VVM for udvidelsen af Miljøteknik 26. jan. 2016
- Miljøgodkendelse til udvidelse af miljøteknik 24. maj 2016
- Miljøgodkendelse til ioniseringsanlæg for luftafkast fra gæringsfabrik 21. nov. 2016
- Novozymes Miljøgodkendelse til ombygning af byg. EC samt revurdering af produktionen 22. aug. 2013
- Vilkårsændring 15. dec. 2010
- Miljøgodkendelse til renseanlæg og biomassebehandling på Novozymes 22. aug. 2003

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

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 Mit-ID.

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-foedevareklage-naevnet/>).

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 14. 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.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

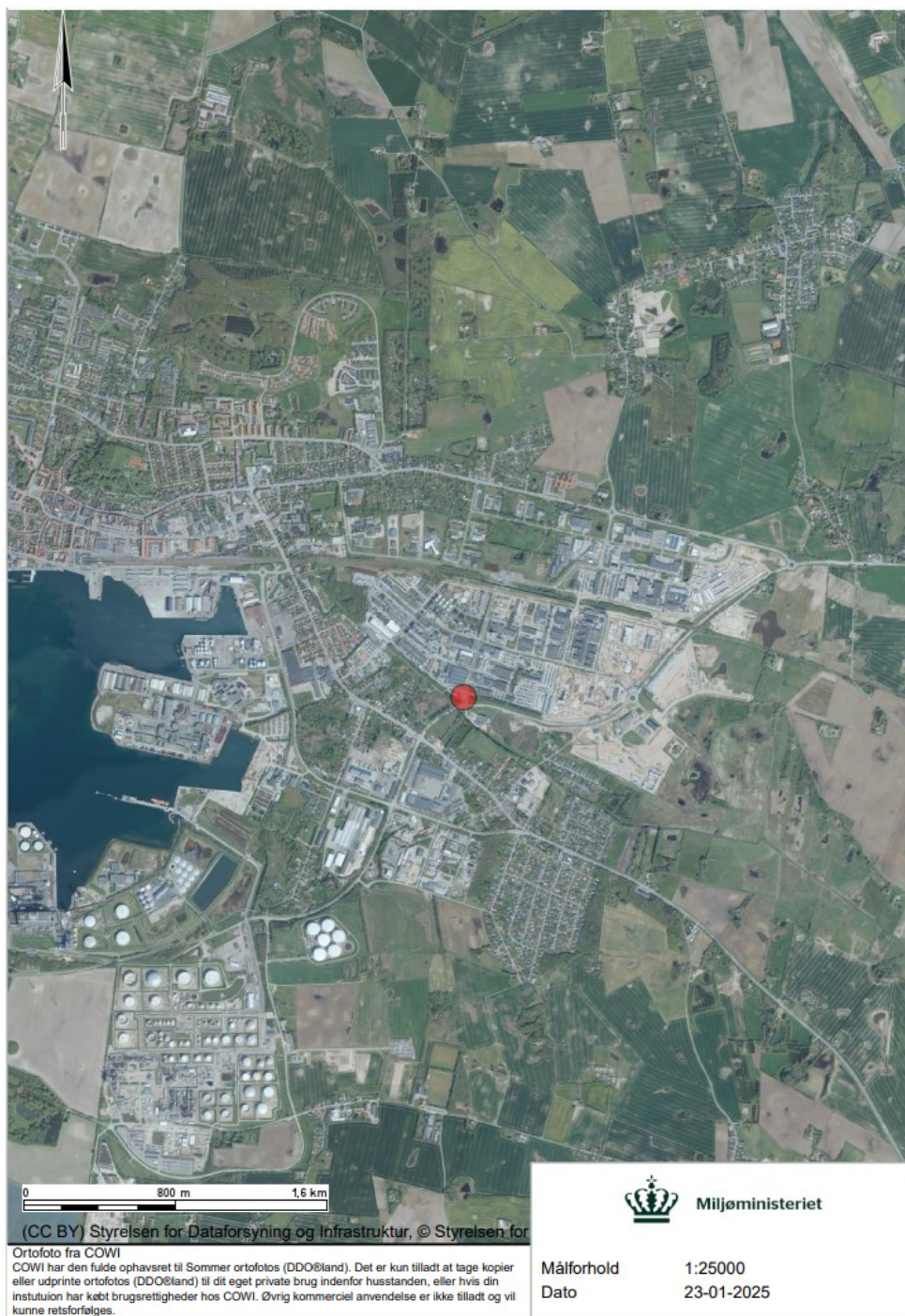
Kalundborg Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Styrelsen for Patientsikkerhed

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.](#)

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.](#)

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.](#)

Risikobekendtgørelsen (RK):

[Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.](#)

Offentlighedsloven:

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

Forvaltningsloven:

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

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomhed

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Novozymes A/S

Krogshøjvej 36

2880 Bagsværd

Tlf.: +45 44 46 00 00

www.novozymes.com

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Novozymes A/S

Hallas Allé 114

4400 Kalundborg

Matrikel nr.: 3t, Rynkevang Gde., Årby

CVR: 10007127

P-nummer: 1007675670

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Michala Tellerup Møller

Krogshøjvej 36

2880 Bagsværd

Direkte mobilnr.: +45 30 77 03 99

e-mail: mitm@novozymes.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Bilag 2, Listepunkt D 210 a (s) - Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien

Miljøstyrelsen har den 11. november 2020 afgjort at Miljøteknik, der er en biaktivitet til Novozymes Kalundborg, ikke længere er omfattet af et selvstændigt listepunkt på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Miljøteknik er som biaktivitet til enzymproduktionen godkendelsespligtig og omfattet af den samlede godkendelse og vilkårene deri.

I forhold til bilag 2, listepunkt J205 i godkendelsesbekendtgørelsen er dette anlæg ikke et traditionelt biogasanlæg, hvor der behandles affald såsom madaffald og gylle. Det er en anaerob rensning af spildevand (COD-fjernelse), som producerer metan i nogle IC reaktorer. Derudover tilføjes ca. 0,18 tons/dag ethanolholdigt affald fra Novo Nordisk til den anaerobe rensning. For at give et bud på en "affaldsmængde" er der taget udgangspunkt i den maksimale kapacitet af anlægget, der ligger på 1108 m³/h spildevand svarende til ca. 26,5 tons/dag. I praksis vil processen behandle markant under 26,5 tons/dag, også når anlægget er højt belastet. Det vurderes derfor at projektet ikke er omfattet af J205.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Den nuværende gasmotor, der omdanner biogas til elektricitet og fjernvarme, når forventet "end of life" medio 2024 i Miljøteknik Novozymes. Da efterspørgsel efter gas er steget, og da andelen af grøn el i el-nettet er steget, har Novozymes besluttet sig for at producere gas i stedet for elektricitet og fjernvarme. Derfor nedlægges gasmotoren og i stedet etableres et gasopgraderingsanlæg.

Gassen der leveres fra de miljøtekniske processer, gennemgår inden opgraderingsanlægget, en fjernelse af H₂S. Selve opgraderingsanlægget består af membraner, der adskiller CO₂ fra metan. Metangassen distribueres til gasnettet via en Biogas Måle- og Reguleringsstation (BMR-station) placeret på Novozymes produktions-site, mens CO₂ strippes af og udledes til luft. Gassen tilsluttes det eksisterende gasnet ved Meter- og Reguleringsstation (MR) Kalundborg på Melbyvej 8, 4400 Kalundborg.

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

Novozymes er ikke omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ændringen vil ikke medføre at Novozymes bliver omfattet af Risikobekendtgørelsen, da mængden af metan som er omfattet af Risikobekendtgørelsens bilag 1 del 2, nr. 18 herunder note 19, ikke overskrider tærskelmængden på 50 tons, da denne kontinuerligt ledes til gasnettet og kun en mindre mængde på ca. 2 tons kan være til stede på virksomheden. I tilfælde af at gassen ikke kan ledes til gasnettet brændes metanen af i gasflare.

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

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Gasmotoren nedlægges og erstattes af kølere, kompressorer og membranløg som placeres i gasmotorbygningen.

Der etableres derudover 2 x 4 m³ aktiv kulfiltre og en BMR-station. BMR-stationen ejes og drives af Evida inklusiv gasledningen fra BMR-stationen og videre ud til gasnettet.

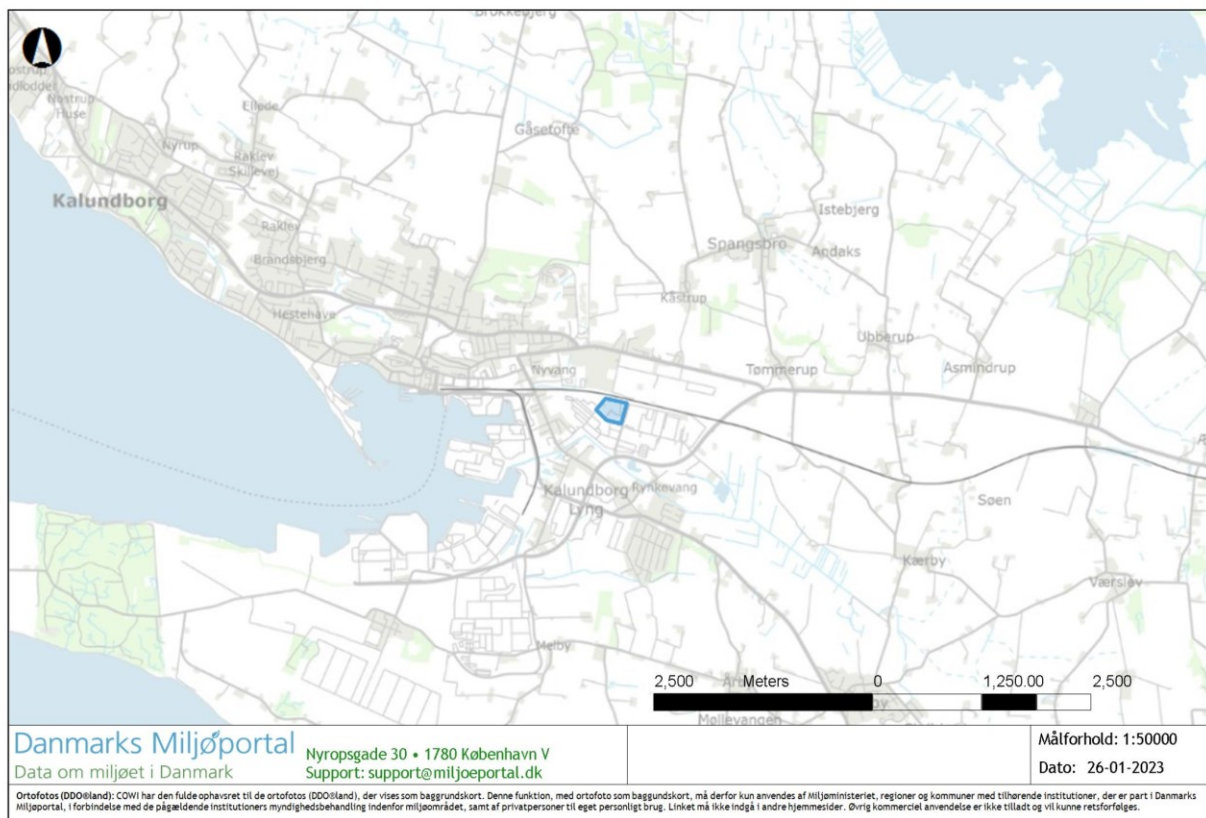
10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Byggearbejdet forventes påbegyndt Q2 2024 og afsluttet i Q1 2025. Driften af anlægget forventes at starte op ultimo 2024/primo 2025.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Gasopgraderingsanlæg:



Gasledning:



12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Miljøteknik Novozymes er i 7-døgnsdrift hele året. Projektet ændrer ikke på dette.

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

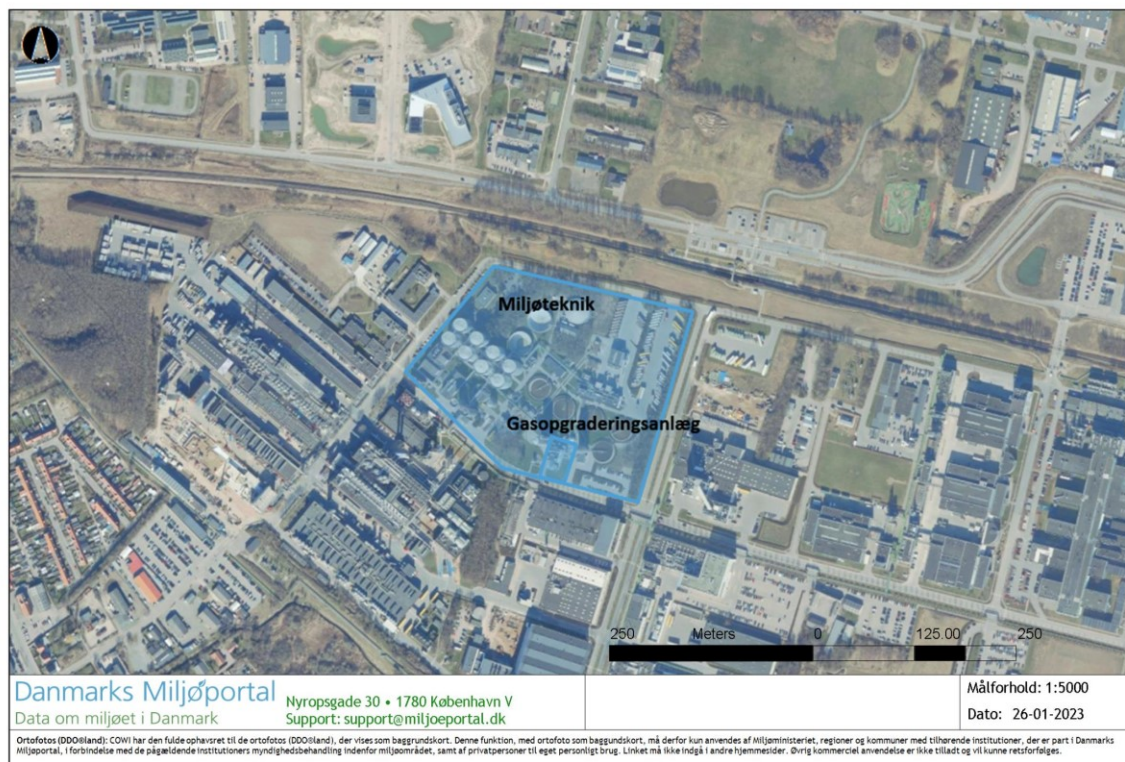
Der ændres ikke på til- og frakørselsforhold. Gassen transporteres i rør.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
- Befæstede arealer.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
- Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.





F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Biogasmængde leveret til opgraderingsanlægget ca. 1460 m³/h.

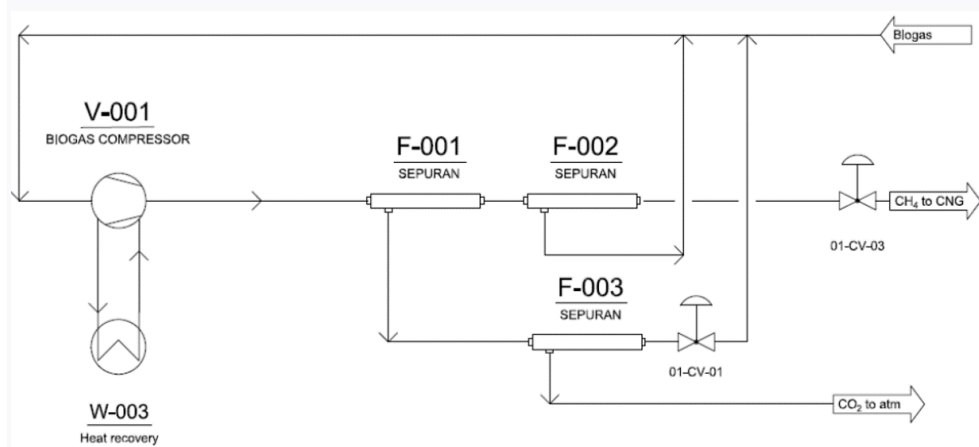
Produktionskapacitet af opgraderet biometan ca. 1050 m³/h.

Der anvendes ca. 8 m³ aktiv kul om året til rensning af biogassen inden membrananlægget.

Energiforbruget (elektricitet) vil være i omegnen af 3,5 GWh om året ved 75% last.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Gasopgraderingsanlægget består af et kulfilteranlæg (2 x 4 m³) efterfulgt af et membrananlæg (F-001, F-002 og F-003) der adskiller CO₂ fra metan. Methanen leveres til gasnettet via en måle- og reguleringsstation (BMR) og CO₂ bliver strippet af og afkastes i eksisterende gasmotorafkast på ca. 50 m. Metan der ikke kan leveres til gasnettet flares i eksisterende flare, som udvides med en ekstra flare i forbindelse med projektet om udvidelse af Miljøteknik.



Tilslutningsledningen etableres som en Ø125 mm PE-ledning med en samlet længde på ca. 2900 m. Ledningen giver ikke anledning til udledninger, emissioner eller hydrologiske effekter, der kan påvirke grundvand eller overfladevand og evne til at opfylde målsætninger.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Ikke relevant.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

I tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld ledes gassen til flare og afbrændes. I andre tilfælde vil gasproduktionen kunne stoppes ved at stoppe for tilledning af COD til det anaerobe anlæg, hvorved gasproduktionen vil falde hurtigt.

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

19) Beskrivelse af de tiltag, som virksomheden har iværksat eller påtænker at iværksætte for at forebygge eller begrænse forureningen for hvert af nedenstående områder:

- a) Energi, vand og råvareforbrug
- b) Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse
- c) Emissioner til luft, herunder lugt
- d) Emissioner til vand
- e) Støj
- f) Emissioner til jord og grundvand

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Jf. miljøgodkendelsen er følgende BREF dokumenter relevante for Novozymes:

- CWW - Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri
- Emissioner fra oplagring
- Energieffektivitet

Der er ikke udarbejdet noget BREF-dokument specifikt for enzymproduktion eller biogasanlæg.

Det vurderes at ændringen lever op til BAT.

Novozyymes er certificeret efter ISO 14001 og ISO 50001.

Der anvendes ikke stoffer optaget på "listen over uønskede stoffer" i forbindelse med ændringen.

Novozyymes er en bilag 2 virksomhed og derfor ikke omfattet af BREF.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der udledes kun CO₂ fra denne proces. Der er ingen B-værdier for carbondioxid.

Inden gassen leveres fra de miljøtekniske anlæg renses gassen for H₂S ned til < 50 ppm. For at fjerne det resterende H₂S samt eventuelle VOC'er, ledes gassen gennem 2x4 m³ aktiv-kulfiltre. Det ene filter er specielt optimeret til fjernelse af H₂S, mens det andet er specielt optimeret til at fjerne VOC'er. Det forventes derfor, at der ikke udledes stoffer, som kan give anledning til lugtgener.

21) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der forekommer ikke emission fra diffuse kilder, da processen er en lukket proces. Anlægget designes så det overholder gældende lovgivning for opgradering af biogas.

22) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ikke relevant da der ikke udledes stoffer med B-værdier. Der forventes ingen lugtgener fra anlægget.

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

- Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.
- Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.
- Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der søges ikke om tilladelse til at aflede spildevand, da ændringen ikke giver anledning til ændret eller øget spildevandsudledning.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant – se punkt 23.

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Kølere, kompressorer og membrananlægget placeres i eksisterende gasmotorbygning. Der vil derudover blive sat støjkrav til leverandører af nyt udstyr, for derved at sikre overholdelse af vejledende grænseværdier.

26) Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Denne indsendes med næste støjmåling efter ændringerne er gennemført.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Der genereres ikke affald som følge af ændringen.

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Der genereres ikke affald som følge af ændringen.

Jord og grundvand

29) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Opgraderingsanlægget i sig selv forventes ikke at give anledning til forurening af jord og grundvand, da det er gas, der håndteres. Det samme gælder BMR-stationen og gasledningen frem til modtagestationen på Melbyvej 8.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

30) Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Ingen forslag til vilkår og egenkontrollvilkår.