

Miljøgodkendelse af buffer- tank til gærslam eller gær- fløde.

Novo Nordisk, Kalundborg

Miljøgodkendelse af buffertank til gærslam eller gærfløde.

For:

Novo Nordisk A/S, Kalundborg

Adresse: Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg,
Matrikel nr.: 3ac, 3ab og 3æ
CVR-nummer: 24256790
P-nummer: 1007675697
Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
J. nummer: 2024- 27888

Godkendelsen omfatter:

70 m³ buffertank til gærslam eller gærfløde ved bygning AE.

Dato: 9. december 2024

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den

Klagefristen udløber den 6. januar 2025

Søgsmålsfristen udløber den 9. juni 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 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
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	3
D	Lugt	3
E	Spildevand, overfladevand mv.	4
F	Støj	4
G	Affald	4
H	Jord og grundvand	4
I	Til- og frakørsel	7
J	Indberetning/rapportering	7
K	Driftsforstyrrelser og uheld	7
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	7
M	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Vurdering	8
A	Generelle forhold	8
B	Indretning og drift	9
C	Luftforurening	10
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand m.v.	10
F	Støj	11
G	Affald	11
H	Jord og grundvand	12
I	Til- og frakørsel	15
J	Indberetning/rapportering	15
K	Driftsforstyrrelser og uheld	15
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	15
M	Ophør	15
N	Bedst tilgængelige teknik	16
3.3	Udtalelser/høringssvar	19
4.	Forholdet til loven	23
4.1	Lovgrundlag	23
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	24
4.3	Tilsyn med virksomheden	25
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	25

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

Novo Nordisk A/S har den 25. april 2024 ansøgt Miljøstyrelsen om en godkendelse til en 70 m³ buffertank til gærslam eller gærfløde ved bygning AE. Tanken skal kun anvendes i nødstilfælde.

Novo Nordisk A/S har i forbindelse med ansøgningen redegjort for miljøforholdene i forbindelse med projektet.

Det ansøgte projekt skal være omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem jf. BREF CWW og BREF WGC. Der er i godkendelsen stillet krav herom.

Miljøstyrelsen har i godkendelsen stillet vilkår til indretningen af tankanlægget og vilkår til beskyttelse af jord og grundvand.

Der er sammen med denne afgørelse også truffet afgørelse om, at Novo Nordisk A/S, Kalundborg ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Begrundelsen 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.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed 70 m³ buffertank til gærslam eller gærfløde ved bygning AE.

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. Afgørelsen tages dog 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 listepunkt.

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 orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 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.

- A4 Det ansøgte projekt skal indføres i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem, og skal opfylde BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2022) 8788 om fælles systemer til håndtering af spildgasser i den kemiske sektor (WGC) samt BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2016) 3127 om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (CWW).
- A5 Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden op- hører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.
- A6 BAT 2 fortegnelserne for det ansøgte projekt skal leve op til kravene i CWW og WGC BAT- konklusionerne. Fortegnelserne skal indgå i virksomhedens miljøledelsessystem.
- A7 Tilsynsmyndigheden skal orienteres senest 7 dage efter, at den nye tank er taget i brug.

B Indretning og drift

- B1 Den ansøgte tank må have en maksimal størrelse på 70 m³.
- B2 Den nye tank må kun indeholde gærslam eller gærfløde.
- B3 Tanken skal placeres i en tankgrav.

Tankgraven skal etableret med afløb retur til spildevandsvarmebehand- lingen i AE3-kælderen.
- B4 De 2 palletanke til skumolie fra varmebehandlingen, skal placeres i en udendørs container.

Containeren skal placeret således at den ikke giver anledning til spild til jord eller grundvand.

C Luftforurening

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende luftforurening.

D Lugt

Lugtgrænse

- D1 Lugt fra anvendelsen af den nye tank skal overholde vilkår D1 og D2 i re- vurderingen af 3. juni 2020.

Det ansøgte projekt må ikke være til hinder for, at lugtgrænserne på sigt kan reduceres til 5 LE/m³ ved skel.

Diffus lugt

- D2 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

E Spildevand, overfladevand mv.

- E1 Overfladevandet fra tæt tankgrav skal håndteres som spild jf. vilkår H5, hvis der er risiko for forurening af væsken med GMO. Uforurenet overfladevand skal pumpes til regnvandskloak. Inden overfladevand pumpes til regnvandskloak skal virksomheden vurderer, at vandet er uforurenet.

F Støj

Støjgrænser

- F1 Driften af tanken skal overholde støjgrænserne i vilkår F1 fra revurderingen af 3. juni 2020.

Støjbidraget fra projektet må ikke medføre, at den samlede støj fra virksomheden fremadrettet ikke kan reduceres til de vejledende grænseværdier.

- F2 Den udendørs pumpe skal være placeret under tanken og være støjisoleret.
- F3 Virksomheden skal senest 3 måneder efter tanken er taget i brug, dokumentere at den udendørs pumpe og driften af tankene ikke medføre et støjbidrag.

G Affald

Bortskaffelse af affald

- G1 Virksomheden maksimale oplag af affald til genanvendelse, herunder gærslam, på 5000 tons, jf. vilkår G1 i revurderingen af 3. juni 2020, skal fortsat overholdes efter anlæggelsen af dette projekt.

H Jord og grundvand

- H1 Tanken skal placeres i et væsketæt tankgrav, så miljøuheld og udslip forebygges og skadens omfang begrænses mest muligt, hvis uheld skulle forekomme. Opsamlingsstedet skal minimum kunne indeholde tankens volumen plus 10 %.
- H2 Tanken skal sikres mod overfyldning ved monitorering af enten elektronisk eller mekanisk overfyldningsalarm/sikring, som hindrer yderligere påfyldning, når tanken er fuld.

- H3 Tanken skal sikres mod påkørsel for at undgå uheld og spild.
- H4 Virksomheden skal mindst en gang om året foretage udvendig inspektion af tanken og rørføringens tilstand, herunder ventiler og pumper, for utætheder, korrosion og andre skader.

Monitering af jord og grundvand

Der stilles ingen supplerende vilkår omkring monitering af jord og grundvand.

Spild

- H5 Ved ethvert spild af tankens indhold eller fra rørføringen skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes så hurtigt som muligt.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsagningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen.

Der skal til enhver tid forefindes en procedure for håndtering af spild, der skal være udarbejdet og implementeret senest 3 måneder efter afgørelsen er truffet.

- H6 Alt spild fra tanken skal pumpes retur til spildevandsvarmebehandling i AE3 kælderen.

H7 Spildlog

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af hvad arealet er befæstet med
6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. spildnummer (årstal og løbenummer, fx 2018-01)
9. detailkort over spildsted

10. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
11. hvor meget jord er fjernet og hvortil er det disponeret – ved spild på ubefæstet areal
12. afhjælpende og korrigerende handlinger
13. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-9 senest 14 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.1-31.12) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. vilkår I3 i revurdering af 3. juni 2020.

H8 **Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild på 25 l og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 14 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H7.

Spild på ubefæstet areal:

Alle spild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på førstkommande hverdag efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1, 4, 5 og 6 jf. vilkår H7. Senest 14 hverdage efter konstatering, skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-9 jf. vilkår H7 være indberettet til tilsynsmyndigheden.

Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensningsrapporten.

Øvrige oplysninger fra vilkår H7 indbygges i oprensningsrapporten.

Indberetning efter vilkåret påbegyndes senest 1 måned efter afgørelsen er truffet.

I **Til- og frakørsel**

Der stilles ikke vilkår om til- og frakørsel.

J **Indberetning/rapportering**

Eftersyn af anlæg

- J1 Der skal føres journal over eftersyn af tanken og rørene jf. vilkår H4, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- J2 Overfyldningsalarm/sikring skal kontrolleres årligt. Dokumentation for kontrollen skal forevises på tilsynsmyndigheden på forlangende.

Opbevaring af journaler

- J3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5år.

K **Driftsforstyrrelser og uheld**

Der stilles ikke supplerende vilkår omkring driftsforstyrrelser og uheld.

L **Risiko/forebyggelse af større uheld**

Der stilles ikke supplerende vilkår omkring risiko/forebyggelse af større uheld.

M **Ophør**

- M1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

- M2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Godkendelsen omfatter en 70 m³ buffertank til opbevaringen af gærslam før varmebehandling eller til varmebehandlet gærfløde i tilknytning til eksisterende bygning AE. Gærslammet vil indeholde aktive genmodificerede organismer.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening. Såfremt de stillede vilkår overholdes, finder Miljøstyrelsen, at virksomheden kan etablere og drive den nye tank uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Novo Nordisk A/S Kalundborg er beliggende i Kalundborg Kommune på adressen Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg. Virksomheden er i henhold til Kommuneplan 2021-2032 af 15. december 2021 beliggende i delområde KO5.E02, Kalundborg Øst. Dette område er udlagt til tungere erhverv i form af industri- og produktionsvirksomheder samt tilhørende faciliteter. Bygning JC er desuden omfattet af lokalplan nr. 6.6-2 for Novo Nordisk A/S.

Virksomheden er højt beliggende i forhold til områderne mod syd og vest, der ligger ca. 4-5 meter lavere end virksomheden.

Virksomheden ligger ikke i et område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste OD-område ligger ca. 400 meter fra virksomheden. Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 3,4 km fra virksomheden.

Nærmeste Natura 2000-område, nr. 166 Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord, er beliggende ca. 2,5 km vest for virksomheden. Området er udpeget for at beskytte naturtyperne kystklint, kalkoverdrev og tørt kalksandoverdrev samt arterne klokkefrø og marsvin. Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger til Bilag-IV arter og Natura 2000-områderne.

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

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

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

Vilkår A4

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 Novo Nordisk Kalundborg gælder, at virksomheden er omfattet af både offentliggjorte CWW og WGC BAT-konklusioner. Dette betyder, at virksomhedens miljøledelsessystem skal leve op til både BAT 1 i CWW og BAT 1 i WGC.

Vilkår A5

Såfremt virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder.

Vilkår A6

Virksomheden skal for det ansøgte projekt opretholde en fortegnelse over relevante flydende affaldsstrømme og emissioner til luft. Da det ansøgte projekt ikke indeholder relevante emissioner til luft, er der i dette tilfælde ikke behov for en opgørelse af luftstrømme for dette projekt.

Vilkår A7

Virksomheden skal senest 7 dage efter tanken er taget i brug orientere Miljøstyrelsen herom. Formålet er at Miljøstyrelsen dermed kan sikre at vilkårene i denne godkendelse bliver overholdt.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Virksomheden har oplyst, at den ansøgte tank vil have en størrelse på 70 m³. Der stilles derfor vilkår om tankens maksimale størrelse for at sikre, at projektet ikke overskrider de rammer, der er opstillet i ansøgningen.

Vilkår B2

Der stilles vilkår til indholdet i den nye tank for at sikre, at tanken ikke anvendes til andet end det godkendte.

Vilkår B3

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst, at tanken vil blive placeret i en eksisterende tankgrav ved bygning AE. Miljøstyrelsen har derfor fastholdt placeringen af tanken i dette vilkår.

I tilfælde med spild i tankgraven skal det være muligt at føre væsken retur til spildevandsvarmebehandlingen i AE3- kælderen. Dette er fastholdt i vilkår B3.

Vilkår B4

Virksomheden har oplyst, at der bliver placeret en container på kanten af tankgraven. Containeren skal anvendes til 2 palletanke indeholdende skumolie fra varmebehandlingen af gærslammet. Miljøstyrelsen har fastholdt placeringen af denne container i vilkår B4.

C Luftforurening

Virksomheden har oplyst, at der ikke forventes ændrede emissioner i forbindelse med dette projekt, da tankene kun vil blive anvendt i nødstilfælde.

På den baggrund er der ikke stillet vilkår vedrørende luftforurening i forbindelse med dette projekt.

D Lugt

Vilkår D1

Der er i godkendelsen sat vilkår om, at lugt fra anvendelse af den nye tank skal overholde virksomhedens gældende grænseværdier for lugt.

Virksomheden har medsendt en OML- beregning der viser, at virksomheden kan overholde de gældende grænseværdier for lugt.

Vilkår D2

Idet produktet i tanken kan medføre lugtgener, hvis det ikke håndteres hensigtsmæssigt, har Miljøstyrelsen sat vilkår om, at virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område.

Tanken skal anvendes hovedsageligt til inaktiveret GMO affald (gærfløde), dette produkt medføre ikke de samme lugtgener som ikke inaktiveret GMO affald.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Vilkår E1

For at sikre, at GMO ikke spredes u hensigtsmæssigt til omgivelserne, stilles der vilkår om hvorledes overfladevand skal håndteres, hvis der er risiko for forurening af overfladevandet med GMO.

Hvis der er tale om uforurenede overfladevand i tankgraven, kan det pumpes til regnvandskloakken. Virksomheden skal dog inden overfladevandet pumpes i regnvandskloakken, lave en vurdering af om vandet kan være forurenede med GMO.

F Støj

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst, at der bliver opsat 2 pumper. Den ene vil blive placeret i AE3- kælderen, og den anden pumpe vil blive placeret under tanken.

Der vil ikke ske en ændring i støj fra transport, da antallet af afhentninger af gærfløde ved AE vil erstatte afhentning af gærfløde ved KF, så selv antallet af transporter vil ikke ændre sig i forbindelse med dette projekt.

På den baggrund har virksomheden vurderede, at der ikke vil være et øgede støjbidrag i forbindelse med dette projekt.

Vilkår F1

Miljøstyrelsen har sat vilkår om, at driften af nødtanken skal overholde støjgrænserne i vilkår F1 fra revurderingen af 3. juni 2020.

Virksomheden har redegjort for, at der ikke vil være øget støj fra transport, da afhentninger af gærfløde ved AE vil erstatte afhentning af gærfløde ved KF, og derfor være det samme antal af afhentninger.

I støjkortlægningen indsendt for 2022 er det angivet at tunge transporter til AE udgør 15 ind-/udkørsler i døgnet, på nuværende tidspunkt udnyttes 4 ind-/udkørsler om ugen. Det vil sige at der er mere end rigelig plads til det tilfælde, at der skal afhentes ved AE.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke støjmæssigt vil være problematiske at meddele en godkendelse til nødtanken.

Vilkår F2

Virksomheden har i deres ansøgningsmateriale oplyst, at den udendørs pumpe vil være placeret under tanken og være dækket til. Dermed er der i ansøgningen ikke medtaget et støjbidrag fra denne pumpe. Derfor har Miljøstyrelsen sat vilkår om, at den udendørs pumpe skal være placeret under tanken og være dækket til.

Vilkår F3

Miljøstyrelsen har sat vilkår om, at virksomheden senest 3 måneder efter tanken er taget i brug skal fremsende dokumentation for, at den udendørs pumpe ikke medføre et støjbidrag.

G Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Vilkår G1

Miljøstyrelsen har i vilkår G1 fastholdt at oplag af affald til genanvendelse, herunder gærslam, skal overholde grænseværdien på 5000 tons jf. vilkår G1 i revurderingen af 3. juni 2020.

H Jord og grundvand

Vilkår H1

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at tanken skal placeres i et væsketæt opsamlingssted, så miljøuheld og udslip forebygges og skadens omfang begrænses mest muligt, hvis uheld skulle forekomme. Desuden skal opsamlingsstedet som minimum kunne indeholde tankens volumen plus 10 %.

Baggrunden for dette vilkår er beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med utætheder på tanken.

Vilkår H2

For at beskytte jord og grundvand er der sat vilkår om, at tanken skal sikres mod overfyldning ved monitorering af enten elektronisk eller mekanisk overfyldningsalarm/sikring, som hindrer yderligere påfyldning, når tanken er fuld.

Vilkår H3

For at beskytte mod uheld og spild skal tanken sikres mod påkørsel.

Vilkår H4

For at sikre mod utæthed i tanken og rørføringerne har Miljøstyrelsen stillet vilkår om, at virksomheden mindst en gang årligt skal foretage en udvendigt inspektion af tanken, rørføring, ventiler og pumper for utætheder eller andre skader.

Spild

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven (MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår H5

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen

skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår H6

Der er stillet vilkår om, at et eventuelt spild fra tanken skal pumpes retur til spildevandsvarmebehandlingen i AE3 kælderen. Her vil eventuelt levende gærceller blive dræbt.

Vilkår H7

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusiv oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild der er i et kalenderår suppleret med tilhørende spildlog der dækker kalenderåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med, menes om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 12: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår H8

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 25 l vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spilstedet.

For spild på 25 l og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 14 hverdage efter konstatering. For at undgå administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spilstedet.

Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand vurderes, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Spild ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal indberettes straks. Vilkåret er fastsat med hjemmel i MBL § 71. Indberetningen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven ved spild til ubefæstet areal.

Med henblik på at Miljøstyrelsen kan efterleve sin tilsynsforpligtigelse, er det nødvendigt, at indberetningen sker straks, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om de foranstaltninger der er blevet iværksat eller vil blive iværksat for at begrænse skadens omfang er tilstrækkelige i forhold til det spildte produkt, spildets størrelse og kompleksitet.

Med indberetningen skal der fremsendes oplysninger om spildets ca. størrelse, hvilket produkt der er spildt og hvor spildet er sket, samt hvad der er sat i gang af oprensningsforanstaltninger.

Straksindberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag efter spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8 og 9) jf. vilkår H7, skal indberettes senest 14 hverdage efter et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensningsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet

For alle spild på ubefæstet areal, er der krav til dokumentation for fjernelse af forureningen, der skal ske i henhold til gældende praksis på området jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1998 – Oprydning på forurenende lokaliteter. Dette indebærer bl.a. analyser af jorden, hvor der var spildt.

En oprensingsrapport i forbindelse med en spildhændelse på ubefæstet areal skal som minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1-11 jf. vilkår H7 samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensingsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

I Til- og frakørsel

Der er ikke stillet nye vilkår til til- og frakørsel i forbindelse med dette projekt.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i afgørelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal over eftersyn af tanken og rørene jf. vilkår H4, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Vilkår J2

Vilkår J2 skal sikre at der føres årlig kontrol med tankens overfyldningsalarm/sikring.

Virksomheden skal på forlangende kunne fremvise dokumentation for kontrollen.

Vilkår J3

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke stillet nye vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

Der er ikke stillet nye vilkår vedrørende forebyggelse af større uheld.

M Ophør

Vilkår M1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 55. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Vilkår M2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

N Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af offentliggjorte BAT- konklusioner for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (CWW) og for spildgas i den kemiske industri (WGC).

CWW og WGC BREF:

Virksomheden har udfyldt BAT-tjeklister for CWW BATC og WGC BATC. Tjeklisterne er det centrale i virksomhedens redegørelse for, at de lever op til BAT-konklusionerne.

I det følgende er de enkelte BAT-konklusioner gennemgået med henblik på at vurdere, om der er behov for at stille vilkår til overholdelse af BAT.

CWW BREF:

BAT1

BAT 1 omhandler gennemførelse og overholdelse af et miljøledelsessystem. Virksomheden har oplyst, at de er certificerede efter ISO 14001 og ISO 50001. Miljøstyrelsen vurderer, at det eksisterende miljøledelsessystem skal opdateres med relevante informationer for det ansøgte projekt, jf. vilkår A4.

BAT2

BAT 2 omhandler etablering og opretholdelse af fortegnelser/opgørelser over spildevands- og spildgasstrømme. Fortegnelserne skal indeholde en række nærmere angivne elementer. Fortegnelserne skal være en del af miljøledelsessystemet.

Elementerne i BAT 2 er opdelt i 3 hovedpunkter:

- i) Information om de kemiske fremstillingsprocesser
- ii) Information, der er så omfattende som muligt, om spildevandsstrømmenes egenskaber (ved spildevand forstås alle flydende affaldsstrømme)
- iii) Information, der er så omfattende som muligt, om spildgasstrømmenes egenskaber

Virksomheden har i forbindelse med dette projekt fremsendt en fortegnelse af deres spildgasstrømme.

BAT3, BAT4, BAT8, BAT9, BAT10, BAT11, BAT12 og BAT21

Disse BAT- konklusioner omhandler emissioner til vand. I forbindelse med dette projekt vil der ikke blive generet spildevand i forbindelse med brug af tankene. Der kommer dermed ikke mere spildevand i forbindelse med dette projekt.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er behov for vilkår til sikring af opfyldelse af disse BAT-konklusioner for det ansøgte projekt.

BAT5 og BAT19

Disse BAT omhandler overvågning af VOC-emissioner til luften.

Virksomheden har oplyst, at der ikke vil forekomme VOC stoffer i tanken. På den baggrund er der ikke stillet vilkår vedrørende BAT5 og BAT19.

BAT6 og BAT20

Disse omhandler overvågning af lugtemissioner fra relevante kilder. Virksomheden har i revurderingen af 3. juni 2020 vilkår om kontrol af lugt. Der foretages en daglig lugtrundering og virksomheden udfører lugtmålinger hvert 3. år, for at dokumentere, at grænseværdien for lugt i omgivelserne ikke er overskredet. Miljøstyrelsen vurderer, at de gældende vilkår for overvågning af lugt, samt vilkår D1 i nærværende godkendelse, opfylder BAT og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår om dette.

BAT7

BAT 7 omhandler reducere vandforbrug og spildevandsproduktion. Virksomheden oplyser, at der ingen ændringer sker i vandforbruget eller spildevandsproduktionen. BAT 7 er derfor ikke relevant for det ansøgte projekt.

BAT13

BAT13 omhandler håndtering af affald.

Virksomheden har i forbindelse med dette projekt oplyst, at der ikke sker ændringer i affaldsmængderne. Det vurderes derfor at BAT13 efterleves.

BAT14

BAT14 omhandler spildevandsslam. Idet virksomheden har oplyst, at der ikke bliver generet mere spildvand i forbindelse med dette projekt, vil der hellere ikke blive dannet spildevandsslam.

Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at der er behov for yderligere behandling af Spildevandsslam.

BAT15 og BAT16

Disse omhandler emissioner til luft.

Der er tale om et nød anlæg, dermed har virksomheden oplyst at der ikke vil forekomme væsentlige emissioner. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at der er behov for yderligere vilkår om dette.

BAT17 og BAT18

Disse omhandler afbrænding. Der sker ingen afbrænding i dette projekt.

BAT 17 og BAT 18 er derfor ikke relevante.

BAT22 og BAT23

Disse omhandler forebyggelse og reducere af støj til omgivelserne.

Virksomheden oplyser at nye støj kilder vil blive designet således, at de ikke overstiger de vejledende støjgrænser.

Der stilles vilkår om (Vilkår F1), at projektet ikke må overskride de støjgrænser, som er sat for virksomheden i revurderingen af 3. juni 2020.

Støjhandlingsplan indgår i virksomhedens miljøledelsessystem, jf. BAT1 (vilkår A4)

WGC BREF:

BAT1

BAT1 omhandler udarbejdelse af et miljøledelsessystem. Der er i BAT- konklusionen for WGC yderligere krav til indholdet af miljøledelsessystemet, som ikke er

med i BAT1 for CWW. Der er stillet vilkår om (vilkår A4), at det eksisterende miljøledelsessystem skal opdateres med de yderligere indholds krav, der gælder for BAT1 i WGC.

BAT2

BAT2 omhandler oprettelse og vedligeholdelse af en fortegnelse over rørførte og diffuse emissioner til luft.

Virksomheden har fremsendt en oversigt over projektet der viser, emissionerne fra processerne i denne ansøgning. Der er ingen diffuse emissioner i forbindelse med dette projekt.

BAT3

BAT3 omhandler etablering af en risikobaseret OTNOC- håndteringsplan som en del af miljøledelsessystemet for at reducere emissioner til luften.

OTNOC er en forkortelse for "other than normal operating conditions".

Virksomheden har oplyst, at der ikke vil ske yderligere emissioner af ikke- fareklassificeret gærslam under OTNOC, niveauet vil være det samme som under normal drift.

Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at der er behov for yderligere vilkår i forbindelse med BAT3.

BAT4, BAT6, BAT7, BAT8

Disse omhandler håndtering, monitorering og behandling af spildgasser. Projektet giver ikke anledning til relevante emissioner af spildgasser ud over den evt. diffuse emission.

Disse BAT- konklusioner er derfor ikke relevante for det ansøgte projekt.

BAT5

BAT5 omhandler kombination af spildgasstrømme for at minimere emissionspunkter.

Der vil ikke være afkast i forbindelse med tanken, derfor vil det ikke være relevant at samle afkast i dette projekt.

BAT9, BAT10, BAT11

Disse omhandler håndtering af massestrømme og BAT AELs for organiske forbindelser. Projektet vil ikke have rørførte emissioner af disse stoffer.

BAT12

BAT12 omhandler håndtering af PCDD/F i rørførte emissioner. Projektet giver ikke anledning til emissioner af disse stoffer.

Denne BAT- konklusion er derfor ikke relevant for det ansøgte projekt.

Bat13 og BAT14

Disse omhandler håndteringen af støv og partikelbundne metaller. Projektet giver ikke anledning til emissioner af disse stoffer.

Disse BAT-konklusioner er derfor ikke relevante for det ansøgte projekt

BAT15, BAT16, BAT17 og BAT18

Disse omhandler håndteringen af uorganiske stoffer. Projektet giver ikke anledning til emissioner af disse stoffer.

Disse BAT-konklusioner er derfor ikke relevante for det ansøgte projekt.

BAT19, BAT20, BAT21, BAT22 og BAT23

Disse BAT-konklusioner omhandler håndteringen af VOC.

Tanken vil ikke indeholde VOC stoffer, og der vil dermed ikke være en emission af VOC i forbindelse med projektet.

Disse BAT- konklusioner er derfor ikke relevante i forholdet til det ansøgte projekt.

BAT24- BAT36

Disse BAT-konklusioner vedrører produktion af polymerer og syntetisk gummi (BAT 24 – BAT 35) samt procesovne/-varmeanlæg (BAT 36).

Disse BAT-konklusioner er ikke relevante for det ansøgte projekt.

BREF dokument for emissioner fra oplag

Virksomheden har sammen med deres ansøgning også fremsendt et udfyldt BAT-tjekliste for emissioner fra oplag.

Deri redegøre virksomheden for, at gærslammet ikke er fareklassificeret. Tanken vil desuden blive vedligeholdt og kontrolleret efter virksomhedens og leverandørens vilkår/anvisninger.

Tanken og rørføringerne vil være overjordiske, så det er nemmere at kontrollere dem jævnlige.

Samlet vurdering af BAT

Virksomheden har redegjort for hvorledes de vil overholde de gældende BAT- konklusioner. MST vurderer at dette projekt opfylder kravene i BAT- konklusionerne.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Kalundborg Kommune har den 29. april 2024 fremsendt følgende bemærkninger til det ansøgte projekt:

”Planforhold

Ingen bemærkninger.

Affald

Ingen bemærkninger. Det er oplyst, at projektet ikke medfører øgede affaldsmængder, og at gærflødeaffald uændret bortskaffes til biogasanlæg.

Spildevand

Ingen bemærkninger. Det er oplyst, at projektet ikke medfører en forøgelse af spildevandsmængden eller væsentlig ændring af spildevandssammensætningen.

Trafikale forhold

Ingen bemærkninger.

Bilag IV-arter og Natura 2000

Ingen bemærkninger.

For god ordens skyld gøres der opmærksom på, at ansøger skal ansøge om byggetilladelse til projektet.”

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 9. juli 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har den 29. november 2024 fremsendt følgende bemærkninger til det fremsendte udkast:

Vilkår A7: ” 7 dage er meget kort tid. Vil det kunne gøres indenfor 1 måned? Forhold nævnt i vurderingen vil stadig kunne opfyldes.”

Miljøstyrelsen fastholder, at virksomheden inden 7 dage skal orientere om ibrugtagningen. Idet der kun er tale om en orientering af ibrugtagningen, og der ikke skal laves nogle formere for målinger i forbindelse med ibrugtagningen, vurderes fristen på 7 dage som en passende tidsfrist.

Vilkår B3: ” Hvad er formålet med at sætte et vilkår om hvor det er placeret? Forhold vedrørende placering bliver reguleret af andre vilkår f.eks. støj, lugt m.m.”

Miljøstyrelsen har valgt, at fjerne den del af vilkåret hvor der står, at tanken skal være placeret vest for bygning AE. Miljøstyrelsen vurderer, at der er andre vilkår som regulerer for støj, lugt m.m.

Vilkår B4: ” Kan det ændres til "Skal placeres på en sådan måde at det ikke kan give anledning til spild til jord eller regnvandssystemet", således at der er noget rummelighed i tilfælde af at containeren skal flyttes.”

Miljøstyrelsen har ændrede vilkår B4 efter virksomhedens ønske, formålet med vilkåret var, at sikre mod forurening af jord og grundvand. Vilket vil også efter ændringen opfylde dette formål.

Luftforurening: Disse informative afsnit, som ikke indeholder vilkår bør flyttes om i vurderingsafsnittet, da de ellers ”støjer” for meget ifm. implementering af vilkår. Jeg har nedenfor markeret hvilke afsnit det drejer sig om.

Miljøstyrelsen fastholder denne opbygning, da den sikre at f.eks. alle luftvilkår altid bliver markerede som C- vilkår.

Vilkår F3 ” Vil det kunne ændres til at nye projekter tilføjes den årlige støjkortlægning? Og derfor kun informere hvis der ved kontrolmålingen senest 3 måneder efter ses overskridelse i forhold til støjbidrag? Dette vil kunne reducere mængden af unødige dokumentation både for jer og os.”

Miljøstyrelsen fastholder der skal ske en eftervisning i forbindelse med ibrugtagning af et nye projekter. I det overholdelse af virksomhedens støjgrænser kræver, at projektet ikke medføre et øget støjbidrag. Hvis eftervisningen kun skal ske sammen med den årlige støjkortlægning, kan der i teorien være en vilkårsoverskridelse i værste tilfælde på næsten et år.

Vilkår H1: ”Vi har ikke i den eksisterende miljøgodkendelse krav til at tanken skal kunne indeholde 10% ekstra, da siden er koblet til det interne spildevandsrensningsanlæg (som også er godkendt til at håndtere farligt affald).”

Miljøstyrelsen er bekendt med, at virksomheden ikke andre steder på virksomheden endnu har den type vilkår til deres tankgrave. Grunden til at tankgraven skal kunne indeholde 10 % er for at sikre, at hele tankens volumen kan holdes inde i tankgraven ved et uheld, selvom der skulle stå lidt regnvand i bunden. Formålet med vilkåret er også, at afløbet fra tankgraven altid skal være afspærret, og kun efter en vurdering af indholdet i tankgraven skal afløbet åbnes for en tømning af tankgraven.

Vilkår H5: ” Det bør præciseres at det kun gælder for stoffer der kan give en jord- og grundvandsforurening jf. vurderingsafsnittet. F.eks. fareklassificerede stoffer og farligt affald.”

Miljøstyrelsen fastholder, at ved ethvert spild/udslip til ubefæstede arealer skal der ske en opgravning/oprensning, uanset om der er tale om fareklassificerede stoffer eller affald.

Ved spild/udslip på befæstede arealer fastholder Miljøstyrelsen også at der hurtigst muligt skal ske en opsamling/oprensning, uanset om der er tale om fareklassificerede stoffer eller farligt affald.

Vilkår H5: Miljøstyrelsen har skrevet ”med det samme” Novo ønsker dette ændret til ”Så hurtigt som muligt.”

Miljøstyrelsen har efterkommet denne rettelse.

Vilkår H6: Miljøstyrelsen havde i udkastet skrevet at ” Alt spild fra tanken skal pumpes retur til spildevandsvarmebehandling i AE3 kælderen.” Novo har haft følgende bemærkninger til dette ”Det vil også være muligt at tillede det til det interne spildevandsrensningsanlæg da dette anlæg også kan inaktivere evt. GMO”

Miljøstyrelsen fastholder, at alt spild fra tanken skal pumpes til spildevandsvarmebehandling i AE3 kælderen. Grunden til fastholdelse er, at det ikke er BAT at ”forurene” alt spildevandet med GMO stoffer. Desuden vil der hvis der ske en utæthed i kloaksystemet ske en forurening af jord og grundvand med GMO stoffer.

Vilkår H7: Virksomhedens bemærkning til dette vilkår er ” Vi plejer at foretage en grundig årsagsanalyse efterfulgt af fastlæggelse af korrigerende handlinger. Det er ikke altid at denne grundige analyse er færdig indenfor 5 dage, hvorfor det vil kunne give problemer med at overholde dette. Vil det kunne blive en del af pkt. 10-13?”

Miljøstyrelsen har ændrede tidsfristen til 14 dage, da det burde være muligt indenfor den frist, at komme med en årsag til et spild/udslip.

Vilkår H8: ”Gælder det også tankgraven? Derudover bør det præciseres at det kun gælder for stoffer der kan give en jord- og grundvandsforurening jf. vurderingsafsnittet.

Som nævnt vil spild på befæstet areal oftest blive ledt til en proceskloak og behandlet på det interne spildevandsanlæg og derfor ikke udgøre en risiko for det eksterne miljø.”

Miljøstyrelsen vurderer at vilkåret også er gældende for tankgrave, f.eks. kan spild med syre/baser også skade belægningerne uanset om de vil kunne medføre en jord- og grundvandsforurening. Derfor vil Miljøstyrelsen ikke præcisere at vilkåret kun er gældende for stoffer der kan give en jord- og grundvandsforurening.

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. Det er en forudsætning for udnyttelse af afgørelsen, at vilkårene, der er anført i afgørelsen, overholdes straks fra start af drift.

4.1.2 Listepunkt

Godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1. Listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er tidligere den 28. april 2016 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf sammen med denne godkendelse en afgørelse om, at Novo Nordisk A/S, Kalundborg 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-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

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. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen, evt. via Miljøstyrelsens godkendelse af sikkerhedsdokumentationen.

Disse miljøpåvirkninger har virksomheden redegjort for i ansøgningsmaterialet og de behandles under de respektive afsnit i nærværende miljøgodkendelse.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Novo Nordisk A/S, Kalundborg i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.8 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 vilkår i følgende afgørelser stadig:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 3. juni 2020
- Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse bygning JC, 5. august 2020
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår til Multiline bygning GC, 23. september 2020.
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår til en spraytørrer i bygning HA, 18. november 2020.
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår til grovrensefabrik i bygning AF, 4. august 2021.
- Miljøgodkendelse til ny finrensefabrik i ny bygning KA, 28. oktober 2021.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen i gæringsfabrik i bygning BD, 31. marts 2022.
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår til en udvidelse af produktionen i bygning BD, 4. april 2022.
- Miljøgodkendelse til teknisk finrensefabrik GB, 12. maj 2022.

- Miljøgodkendelse til øget frysetørring i byg. GC af 3. juni 2022.
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår til øget kølekapacitet i bygning JC, 31. august 2022.
- Miljøgodkendelse af frysetørring GC, 15. december 2022.
- Påbud om ændring af egenkontrollvilkår H9, 9. januar 2023.
- Miljøgodkendelse til etablering af 2 nedgravede tanke til myresyre ved bygning DD, 4. juli 2023.
- Miljøgodkendelse til 2 nødstrømsanlæg, 26. juli 2023.
- Miljøgodkendelse til etablering af to nye GMO tanke samt rørføring, 19. december 2023.
- Miljøgodkendelse til tunnel med ethanolrør under jernbanen, 26. juni 2024.

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 6. januar 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.

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 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

Novo Nordisk A/S, sendt til CVR 24256790

Novo Nordisk A/S Kalundborg elja@novonordisk.com og tcml@novonordisk.com

Kalundborg Kommune kalundborg@kalundborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed mailstps@stps.dk

Miljøforeningen Ren Neksælø Bugt info@rennekselobugt.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



23. april 2024
TCML/KA/AE/01

Miljøteknisk beskrivelse af

Ny buffertank til gærfløde ved bygning AE

Novo Nordisk A/S
Miljøafdelingen
Krogshøjvej 44
2880 Bagsværd

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
A1. ANSØGERENS NAVN, ADRESSE, TELEFONNUMMER OG E-MAIL. (1)	4
A2. LISTEVIRKSOMHEDENS NAVN OG ADRESSE MV. (2)	4
A3. EJERFORHOLD (3)	4
A4. VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSONER (4)	4
B. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART	4
B1. LISTEBETEGNELSE (5)	4
B2. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE PROJEKT (6)	4
B3. RISIKOBEKENDTGØRELSEN (7)	5
B4. MIDLERTIDIG/PERMANENT DRIFT (8)	5
C. OPLYSNINGER OM ETABLERING	5
C1. BYGNINGSMÆSSIGE UDVIDELSER/ÆNDRINGER (9)	5
C2. START/AFSLUTNING PÅ BYGGE- OG ANLÆGSARBEJDER SAMT START AF DRIFT (10)	5
D. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING OG DRIFTSTID	5
D1. VIRKSOMHEDENS PLACERING I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE (11)	5
D2. VIRKSOMHEDENS DAGLIGE DRIFTSTID (12)	5
D3. TIL- OG FRAKØRSELSFORHOLD (13)	6
E. TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING (14)	6
F. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDEN	6
F1. OPLYSNINGER OM SAMLET PRODUKTIONSKAPACITET SAMT ART OG FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI, VAND OG VÆSENTLIGE HJÆLPSTOFFER, HERUNDER MIKROORGANISMER (15)	6
F2. SYSTEMATISK BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PROCESFORLØB (16)	6
F3. OPLYSNING OM ENERGIANLÆG (17) DER VIL FORTSAT IKKE VÆRE ENERGIPRODUKTION I BYGNING AE.	6
F4. MULIGE DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD (18)	6
F5. OPSTART OG NEDLLUK (19)	6
G. OPLYSNINGER OM VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	6
H. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	6
H1. LUFTFORURENING (21-24)	6
H2. SPILDEVAND (25)	6
H3. DIREKTE UDLEDNING AF SPILDEVAND (26)	7
H4. STØJ (27-29)	7
H5. AFFALD (30-31)	7
H6. JORD OG GRUNDEVAND (32-33)	7
I. FORSLAG TIL VILKÅR OM EGENKONTROL (34)	7
J. OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD (35-37)	7
K. OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR (38)	8
L. IKKE-TEKNISK RESUME (39)	8

Bilagsfortegnelse

1. Oversigtskort
2. Situationsplan – fortroligt
3. Nedlæggelse af tanke
4. BTR-screening - fortroligt

Indledning

Novo Nordisk A/S ønsker at erstatte fire eksisterende udendørstanke ved grovrensningsbygningen AE med én ny udendørstank. Se bilag 1 – Oversigtskort for ny tank. Tanken skal fungere som en ekstra buffertank til enten gærslam før varmebehandling eller gærfløde efter varmebehandling i AE3 kælder i nødstilfælde, hvis enten der er udfordringer med varmebehandlingen eller med udledning af varmebehandlet gærfløde til KF.

Tanken etableres i eksisterende tankgrav vest for bygning AE, hvor der tidligere har været placeret ethanoltanke (nu nedtaget).

De fire buffertanke der nedlægges 96 H/J/K/L fremgår af bilag 3.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

A1. Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail. (1)

Novo Nordisk A/S
Novo Allé
2880 Bagsværd
Telefonnummer: 44 44 88 88
CVR-nummer: 24 25 67 90.

A2. Listevirksomhedens navn og adresse mv. (2)

Novo Nordisk A/S
Bygning: AE
Adresse: Hallas Allé 116, 4400 Kalundborg
Matrikelnummer: 3v Rynkevang Gde., Årby
CVR-nummer: 24 25 67 90
P-nummer: 10007675697

A3. Ejerforhold (3)

Grunden og bygningen ejes af Novo Nordisk A/S.

A4. Virksomhedens kontaktpersoner (4)

Miljøafdelingen:

Navn: Michala Tellerup Møller
Adresse: Krogshøjvej 44, 2880 Bagsværd
Telefon-nr.: 34 48 93 10
e-mail: tcml@novonordisk.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

B1. Listebetegnelse (5)

Den eksisterende produktion er omfattet af listepunkt 4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. Den 3. juni 2020 blev der truffet afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse for Novo Nordisk, Kalundborg.

B2. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt (6)

Novo Nordisk Kalundborg ønsker at etablere én ny udendørs buffertank til gærslam før varmebehandling eller til varmebehandlet gærfløde i tilknytning til eksisterende bygning AE.

Tanken anvendes kun i nødstilfælde, hvis der vil være udfordringer med varmebehandling i AE3 kælder eller med levering af gærfløde via rørledning direkte fra AE3-kælder til gærfløde tanklager ved KF. Se fortroligt bilag 2 - Situationsplan.

Tanken er en ny 70 m³ buffertank til opbevaring af enten GMO-holdigt gærslam eller varmebehandlet gærfløde. Tanken anvendes kun i nødstilfælde, og er en erstatning af allerede godkendte buffertanke 96H/J/K/L.

Tanken placeres stående i eksisterende tankgrav vest for bygning AE, der tidligere har været anvendt til ethanollagertanke. Tankgraven er lukket med beton i bunden og sider af beton. Der etableres yderligere en betonkant rundt om tanken, med afløb retur til spildevands varmebehandlingen i AE3-kælderen. Der etableres overfyldningsalarm jf. vilkår H3 i eksisterende miljøgodkendelse.

Eksisterende læsseplads ved AE (se fortroligt bilag 2) kan anvendes ved tømning og udlæsning af tank i nødstilfælde.

Til og fra tanken etableres der overjordisk rørføring til og fra kælderen AE3 og til læsseplads (se fortroligt bilag 2). Rørføringerne etableres så vidt muligt som fuldsvejst rørsystem uden samlinger. Samlinger forekommer kun ved tankfarm og læsseplads, hvor der er etableret opsamling til proceskloak.

Der opsættes to palletanke udendørs i dertil indrettede spildcontainere til skumolie til varmebehandling i kælderen. De skal placeres på kanten af det eksisterende tankgrav (jf. Bilag 2).

B3. Risikobekendtgørelsen (7)

Site Kalundborg er omfattet af Risikobekendtgørelsen som Kolonne 3 virksomhed.

Gærslam og gærfløde er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

B4. Midlertidig/permanent drift (8)

Tanken opføres med henblik på permanent drift.

C. Oplysninger om etablering

C1. Bygningsmæssige udvidelser/ændringer (9)

Der vil ske bygningsmæssige ændringer indvendigt i AE3 kælderen, da der etableres to tanke i kælderen til gærfløden.

Begge tanke placeres i AE3 kælderen, hvor der er opsamling tilbage til varmebehandlingen.

C2. Start/afslutning på bygge- og anlægsarbejder samt start af drift (10)

Både udendørstank og de to indendørstanke planlægges at skulle stå færdige og gå i drift august 2024. Bygge- og anlægsarbejdet forventes opstartet april 2024.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

D1. Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne (11)

Se bilag 1.

D2. Virksomhedens daglige driftstid (12)

Tankene vil være i drift hele døgnet, 7 dage om ugen i op til 52 uger pr. år.

D3. Til- og frakørselsforhold (13)

Til- og frakørsel til eksisterende læsseplads ved AE vil ikke ændres.

E. Tegninger over virksomhedens indretning (14)

Oversigtplan fremgår af bilag 1.

F. Beskrivelse af virksomheden

F1. Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer (15)

Der sker ingen ændring i produktionen eller forbrug af råvarer mm.

F2. Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb (16)

Der sker ingen ændring i procesforløbet.

F3. Oplysning om energianlæg (17)

Der vil fortsat ikke være energiproduktion i bygning AE.

F4. Mulige driftsforstyrrelser eller uheld (18)

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld er sammenlignelige med eksisterende produktion i AE. Det vurderes at følgende vil kunne forekomme under drift:

1. Lækage på udendørs overjordiske rørledninger.
2. Utæthed på tank.
3. Spild på læsseplads ved udlæsning af buffertank.

F5. Opstart og nedluk (19)

Der er ingen særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg

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

G1. Anvendelse af BAT (20)

Virksomheden er omfattet af BREF-dokument for Common waste water and waste gas treatment/management systems in the chemical sector, CWW samt af BREF-dokument for Common waste gas management and treatment systems in the chemical sector, WGC med tilhørende BAT-konklusion. BAT 1 i begge konklusioner er opfyldt ved at hele virksomheden har et certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001. CWW BAT 22 og 23: Alle støjkluder placeres enten i kælder eller lukket tankgrav, og vil dermed ikke bidrage til støj i omgivelserne. Derudover er det ingen relevante BAT konklusioner, da dette er en gærfløde buffertank kun til brug i nødstilfælde.

H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

H1. Luftforurening (21-24)

Der forventes ikke ændrede emissioner af relevans, idet tanken kun skal anvendes i nødstilfælde.

H2. Spildevand (25)

Der vil ikke være ændringer for spildevand

H3. Direkte udledning af spildevand (26)

Der søges ikke om direkte udledning af spildevand.

H4. Støj (27-29)

Pumper til distribution af gærfløde vil blive placeret i AE3-kælderen, samt en enkelt pumpe under den udendørsplacerede buffertank. Denne vil dog ikke overskride støjkravet, da den placeres under tanken og dækkes til.

Der vil ikke forekomme øget støj fra transport da afhentninger af gærfløde ved AE vil erstatte afhentning af gærfløde ved KF og derfor være det samme antal af afhentninger.

H5. Affald (30-31)

Der generes ikke øget affaldsmængder. Gærflødeaffald afhentes via tankbiler og distribueres til biogasanlæg.

H6. Jord og grundvand (32-33)

Den udendørs buffertank placeres i tankgrave vest for AE, rørføring til og fra tankene til og fra bygning AE3 etableres over jord.

Tankgraven er udført i beton. Tanken vil etableres stående i tankgraven og tankgraven vil være så stor, at ved lækage på tanken, vil tanken og betongraven tilsammen kunne rumme indholdet af gærfløden.

Der vil være niveauovervågning på tanken i form af niveaumåler og niveualarm. I tilfælde af spild fra tanken, drænes der tilbage til spildevandsvarmebehandling i AE3 kælderen.

Rørstrækningen fra tanken til AE3 kælderen udføres fuldsvejst, og den vil blive isoleret.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol (34)

Der er efter virksomhedens vurdering ikke behov for yderligere vilkår om egenkontrol .

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld (35-37)

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan forekomme under drift mitigeres på følgende måde:

1. Lækage på udendørs overjordiske rørledninger

Rørføringen fra tanke til produktion udføres i fuldsvejst rør i rustfrit stål. Endvidere isoleres rørene, hvori der implementeres tråd til måling af væske i isoleringsklappen, hvorved evt. lækage identificeres.

Derudover vil der blive foretaget jævnligt "Good House Keeping", som er en systematisk rundring bl.a. ved udendørs kemikalierør. Ved et evt. spild eller udslip vil procedure for håndtering af spild og udslip blive fulgt.

2. Overfyldning af buffertank

Buffertanken placeres i eksisterende betongrav og der installeres overfyldningsalarm.

3. Utæthed på tanke

Se pkt. 2. Hvis der sker et større spild til betongraven kan dette pumpes tilbage til varmebehandlingen i AE3 kælderen.

4. Spild på læsseplads ved aflæsning af buffertank

Aflæsning af buffertank via lastbil foregår på eksisterende læsseplads med tæt belægning og afløb til proceskloak. Ved spild vil procedure for håndtering af spild og udslip blive fulgt.

5. Lækage på pumper i tankgrav

Den åbne tankgrav hvor pumpe er placeret er forsynet med afløb til varmebehandlingen i AE3 kælderen. Ved eventuelt spild vil procedure for håndtering af spild og udslip blive fulgt.

Alle medarbejdere er trænet i procedure for håndtering af spild og udslip, træningen gentages med jævne mellemrum.

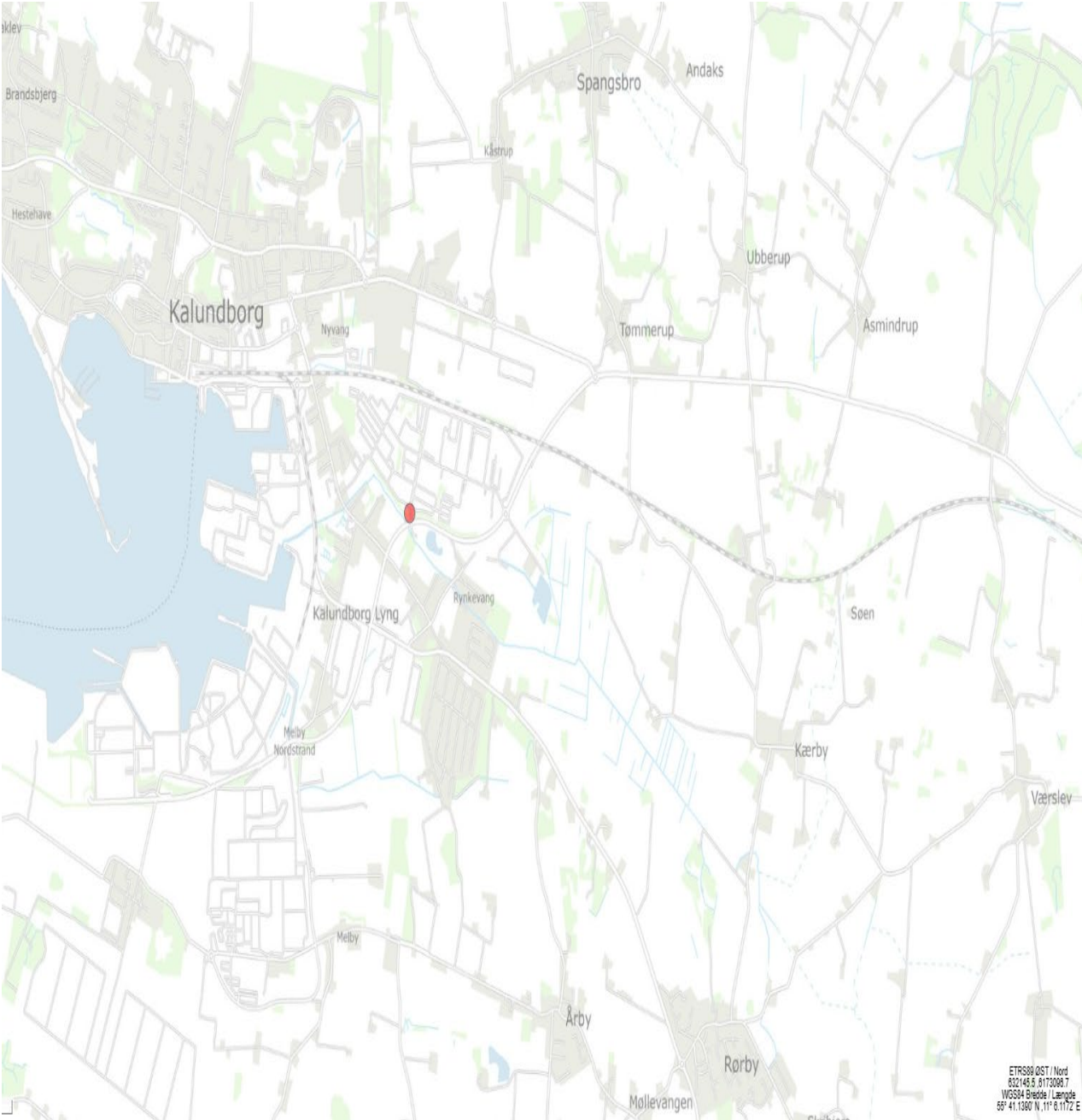
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør (38)

Ikke relevant.

L. Ikke-teknisk resume (39)

Projektet omfatter etablering af en ny udendørs buffertank ved bygning AE til opbevaring af gærfløde i nødtilfælde, hvor udpumpningen mellem AE3 kælder og gærfløde tanklager ved KF. Tanken skal anvendes til eksisterende produktion, som ikke øges.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen(GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

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

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Støjvejledningen:

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

https://referencelaboratoriet.dk/wp-content/uploads/1996_Vejledning_fra_Miljoestyrelsen_Nr._3-1996.pdf

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder:
<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/1984/60271>

Luftvejledningen:
https://mst.dk/media/j3rftkg/luftvejledning_2001.pdf

Habitatvejledningen:
<https://mst.dk/media/kqyb2h5i/habitatvejledningen.pdf>

BREF- noter

Se oversigt på:
<https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/batbref/liste-over-alle-bref-dokumenter>

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



Novo Nordisk A/S, Kalundborg
Hallas Alle 1
4400 Kalundborg

Virksomheder
J.nr. 2024 - 27888
Ref. MALJS/TIKOL
Den 9. december 2024

Kun sendt pr. mail til CVR nr. 24256790 og til tcml@novonordisk.com og elja@novonordisk.com

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Novo Nordisk A/S, Kalundborg

Miljøstyrelsen har den 25. april 2024 modtaget en ansøgning om en 70 m³ buffer-tank til gærslam eller gærfløde ved bygning AE fra Novo Nordisk A/S, Kalundborg.

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

Novo Nordisk A/S, Kalundborg 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 dateret den 28. april 2016.

Afgørelse

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

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.](#)

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 25. april 2024 modtaget en liste over de stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3³.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Herunder er medtaget stoffer, som tidligere er vurderet i forbindelse afgørelse om udarbejdelse af basistilstandsrapport for hele virksomhederne, men hvor mængderne nu øges i forbindelse med det ansøgte projekt.

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden, herunder det ansøgte 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 den ansøgte bilag 1-virksomhed og de teknisk og forureningsmæssigt forbundne aktiviteter, ikke vurderes at kunne medføre risiko for forurening af jord- og grundvand.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra Novo Nordisk A/S den 29. november 2024.

Virksomheden eneste bemærkninger til udkastet er om stoflisten i forbindelse med offentliggørelse kan holdes fortroligt.

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

Den fremsendte stofliste indeholder ikke specialstoffer, derfor er den ikke gjort fortrolig.

Klagevejledning

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

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

- afgørelsens adressat

³ 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))

- 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 § 1014. 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
Malene Jozeffa Sørensen

Bilag A: Liste over farlige stoffer af 29. november 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.

⁴ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Bilag A. Liste over farlige stoffer



Trin 1			Trin 2	Trin 3		Frasortering trin 2	Frasortering trin 3
Stofnavn	CAS nr.	CLP fare-klasse	Stofgruppe	Koncentration i buffertanke	Buffertank		
NH ₃	7664-41-7	H221; H314; H331; H400		< 0,1 %	70 m ³ – anvendes kun i nødstillfælde Placeret i tankgrav	X	
NaOH 50 % - CIP (vask)	1310-73-2	H290; H314	Base	< 0,1 %		X	
HNO ₃ – CIP (vask)	7697-37-2	H290; H314; H318; H331	Syre	< 0,1 %		X	
Gærfløde	Ingen	Ingen	N/A	<99%			