



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til tunnel med ethanolrør under jern- banen.

For:
Novo Nordisk A/S, Kalundborg



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøministeriet

Ref. MALJS/JACMN

Miljøgodkendelse til tunnel med ethanolrør under jernbanen.

For:

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

Matrikel nr.: 1bh Kåstrup, Kalundborg Jorder
CVR- nummer: 24 25 67 90
P-nummer: 1027261511 / 1027629837
Listepunkt nummer: Listepunkt 4.5
J. nummer: 2023 - 104240

Godkendelsen omfatter:

En tunnel med ethanolrør som skal føres under jernbanen.

Dato: 26. juni 2024

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 26. juni 2024

Klagefristen udløber den 24. juli 2024

Søgsmålsfristen udløber den 26. december 2024

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 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.	3
F	Støj	4
G	Affald	4
H	Jord og grundvand	4
I	Indberetning/rapportering	6
J	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Vurdering	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	10
C	Luftforurening	10
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand m.v.	10
F	Støj	11
G	Affald	12
H	Jord og grundvand	12
I	Indberetning/rapportering	15
J	Ophør	15
K	Bedst tilgængelige teknik	15
3.3	Udtalelser/høringssvar	20
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
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	27

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport
Bilag D. Lovgrundlag- referenceliste

1. Indledning

Novo Nordisk A/S har den 31. oktober 2023 ansøgt Miljøstyrelsen om godkendelse til en tunnel under jernbanen. Virksomheden vil lede ethanol og ethanol waste mellem bygning PPV og JC samt processpildevand fra PPV til Novonosis' rensningsanlæg.

I forbindelse med fremsendelsen af ansøgningen, har virksomheden søgt om dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejdet iht. §33, stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven.

For at kunne give en dispensation efter § 33 stk. 2 skal der gennemføres en screening efter Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen traf den 8. december 2023 afgørelse om at rørforbindelsen gennem tunnel under jernbanen ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Dermed kunne Miljøstyrelsen den 11. december 2023 meddele dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejdet iht. §33, stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven.

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.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af tunnel med ethanolrør under jernbanen.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen 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
- Ejerskifte af ejendom
- 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 og behandling 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 opfører 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 Virksomheden skal orientere Miljøstyrelsen om, at det ansøgte projekt er taget i brug, senest 7 dage efter ibrugtagningen.

B Indretning og drift

Der er ikke stillet nye vilkår omkring indretning og drift.

C Luftforurening

- C1 Vilkårene A7, A8 og A9 i godkendelse af 3. juni 2020 omkring diffus emission, er også gældende for nærværende godkendelse.

D Lugt

Lugtgrænse

- D1 Vilkår D1 og D2 i godkendelse af 3 juni 2020 omkring lugtgrænser og diffus lugt er også gældende for nærværende godkendelse.

E Spildevand, overfladevand mv.

- E1 I tunnelen skal der etableres regnvandskloak herunder linjedræn, som skal være koblet til en pumpebrønd.

Pumpebrønden skal aflede til separat regnvandssystem, hvor der er mulighed for afspærring, inden det ledes videre til det kommunale regnvandssystem.

- E2 I tilfælde af afspærring skal overfladevand fra tunnelens regnvandskloak ledes til Novozymes rensningsanlæg.

E3 Virksomheden skal udarbejde en instruktion i aktiveringen af afspærringsordningen. Alt relevant personel skal være bekendt med denne instruktion

E4 Afspærringsordningen skal funktionstestes en gang om året.

Der skal føres journal af funktionstesten af afspærringsordningen. Journalen skal indeholde dato og resultat af test. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

F **Støj**

F1 Etableringen af tunnelen må ikke medføre, at støjgrænserne i vilkår F1 i godkendelse af 3. juni 2020 overskrides.

F2 Dette projekt skal også indgå i vilkår F3 i godkendelse af 3. juni 2020, som omhandler den løbende genmåling af virksomhedens støjkluder.

G **Affald**

G1 Farligt affald fra destillationskolonnerne skal afhentes og sendes til biogasanlæg.

G2 Mængden af farligt affald må ikke overstige vilkår G1 i godkendelse af 3. juni 2020.

H **Jord og grundvand**

H1 Nye overjordiske rør, som indeholder kemikalier eller processpildevand, skal etableres med ekstra sikring mod forurening af jord og grundvand i tilfælde af lækage.

Denne sikring kan bestå i, at rørene føres over tæt belægning med mulighed for opsamling af spild, eller den kan bestå i dobbeltrør med lækagedetektion. Andre løsninger, som giver tilsvarende sikring, kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

H2 Vilkår H12 i godkendelse af 3 juni 2020 omkring plan for løbende kontrol af spildevandsledninger og kemikalierør er også gældende for nærværende godkendelse

Spild

H3 Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjælpstoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

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

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsugningsmateriale skal opbevares jf. H2 i godkendelse af 3. juni 2020 og bortskaffes som farligt affald.

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

H4 Lækagedetektionsalarmer skal kontrolleres jf. leverandørens forskrifter. Lækagedetektionsalarmerne skal desuden indgå som en del af virksomhedens vedligeholdelses-program.

H5 **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 jf. virksomhedens EHS portal
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 5 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

H6 **Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l/20 kg og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H7.

udslip på ubefæstet areal:

Alle 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 5 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 oprensingsrapporten.

Øvrige oplysninger fra vilkår H7 indbygges i oprensingsrapporten.

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

I **Indberetning/rapportering**

Eftersyn af anlæg

- I1 Der skal føres journal over eftersyn af lækage alarmerne, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Årsindberetning

- I2 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Resultatet af gennemgang af mulige kilder til diffus emission af VOC-stoffer, jf. vilkår C1.
 - Opdateret støjkortlægning, jf. vilkår F2

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. juni

Første afrapportering er pr. 1. juni 2025.

J Ophør

J1 Vilkår K1 i godkendelse af 3. juni 2020 omkring ophør af virksomheden, er også gældende for denne godkendelse.

3. Vurdering og begrundelse

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og ansøgning om miljøgodkendelse modtaget den 23. november 2023, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed tunnel med ethanolrør under jernbanen.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Det er Miljøstyrelsen vurdering, at Novo Nordisk A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen i forbindelse med projektet.

Det er ligeledes Miljøstyrelsen vurdering at aktiviteterne i forbindelse med dette projekt ved overholdelse af de stillede vilkår i nærværende miljøgodkendelse og vilkårene i virksomhedens resterende godkendelser kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

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

3.1 Begrundelse for afgørelse

3.2 Vurdering

Idet virksomheden i PPV har en større tankkapacitet end der er behov for og JC har en mindre tankkapacitet end der er behov for, vil virksomheden etablere en rørforbindelse mellem bygning JC og finrensningsfabrik PPV.

Rørforbindelsen vil transportere ethanol og ethanol waste mellem de to bygninger samt processpildevand fra PPV til Novonosis' rensningsanlæg.

Rørforbindelserne placeres alle i en tunnel som etableres under jernbanen.

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 K05.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 § 22, 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 flyende affaldsstrømme og emissioner til luft. Ansøgningen er suppleret med de nødvendige oplysninger iht. BAT 2 i CWW for det ansøgte projekt.

BAT 2 fortegnelsen skal være en del af virksomhedens miljøledelsessystem. Her- ved sikres, at fortegnelsen vedligeholdes og regelmæssigt revideres.

Vilkår A7

Miljøstyrelsen har sat vilkår om, at virksomheden skal orientere Miljøstyrelsen om ibrugtagningen senest 7 dage efter at projektet er taget i brug. Denne oplysning skal anvendes i forhold til tilsynet med virksomheden. Desuden anvender Miljøstyrelsen orienteringen til, at holde øje med at godkendelsen blev taget i brug inden forfalds- datoen.

B Indretning og drift

Der er ikke sat vilkår til indretning og drift i denne godkendelse.

C Luftforurening

Virksomheden har oplyst, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til rørførte emissioner til luft. Der er derfor ikke stillet vilkår om emissions- eller immissions- grænser i nærværende godkendelse.

Vilkår C1

Miljøstyrelsen har i vilkår C1 fastholdt at vilkår A7, A8 og A9 i godkendelse af 3. juni 2020 omkring diffus emission, er også gældende for nærværende godken- delse.

Vilkårene omhandler blandt andet, at virksomheden skal have kortlagt de mulige diffus emissioner af VOC stoffer. Desuden skal der være en instruks for lækagede- tektion og –reparation (LDAR) for alle de kortlagte mulige kilder til diffus emis- sion af VOC.

Virksomheden skal også løbende gennemgå alle kortlagte mulige kilder til diffus emission af VOC-stoffer, og vurdere, om der er mulighed for at reducere omfanget af kilder til diffus emission, og om der er øget mulighed for at opsamle og behandle diffus emission.

D Lugt

Vilkår D1

Vilkår D1 skal sikre, at virksomhedens eksisterende grænseværdi for lugt og vilkår omkring diffus lugt, også er gældende for dette projekt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Vilkår E1

Idet der i tunnelen kan samle sig regnvand, er der sat vilkår om, at der skal etable- res en regnvandskloak herunder et linjedræn. Begge dele skal være tilkoblet en pumpebrønd.

Pumpebrønden skal aflede til et separat regnvandssystem. Det skal være muligt i forbindelse med et evt. spild i tunnelen at afspærre regnvandssystemet inden det ledes til det kommunale regnvandssystem.

Vilkår E2

I det tilfælde at der er sket en afspærring af det separate regnvandssystem, skal regnvand fra tunnelen ledes direkte til Novozymes rensningsanlæg inden det ledes videre til det kommunale regnvandssystem.

Vilkår E3

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal have instruktioner for aktivering af afspærringsordninger for at sikre, at medarbejderne kan reagere korrekt ved et eventuelt spild og forhindre udledning af forurenede vand til regnvandssystemet.

Vilkår E4

Ved regelmæssigt test af afspærringsordningen sikres, at mekanismerne til tilbageholdelse af spild fungerer korrekt ved et eventuelt spild. Der stilles derfor vilkår om test af afspærringsordningen.

Det stilles vilkår om journalføring for at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med frekvensen og resultater af funktionstest.

F Støj

Vilkår F1

Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger.

Miljøstyrelsen har i revurderingen fra 3. juni 2020 fastholdt de tidligere lempelser af støjen ud fra en vurdering af virksomhedens aktuelle støjniveau.

I forbindelse med godkendelse af et nyt projekt, må det ikke være til hindre for, at virksomheden på sigt kan komme ned på de vejledende støjgrænser.

I dette tilfælde vil der ikke være nye støjklender, idet der til pumpning af ethanol mellem tankfarmene JC og PPV vil blive anvende eksisterende pumper.

Vilkår F2

Det er stillet krav om, hvornår kontrol af støjen skal udføres.

I vilkår F3 i godkendelse af 3. juni 2020, er der sat krav om, at virksomheden skal løbende opdatere virksomhedens støjkortlægning. Alle betydende støjklender skal genmåles i løbet af en periode på 6 år medmindre andet aftales. Vilkår F2 i denne

godkendelse skal sikre, at støjklenderne i forbindelse med nærværende projekt, også bliver indarbejdet i kravet om genmåling af støjklenderne.

G Affald

Vilkår G1

Virksomheden har i deres ansøgning oplyst, at opsamling af farligt affald fra destillationskolonnerne vil blive afhentet og sendt til biogasanlæg på samme måde som eksisterende affald fra destillationskolonner på området. Den samlede mængde af affald vil være uændret. Vilkår G1 i denne godkendelse skal fastholde dette.

Vilkår G2

Virksomheden har i deres ansøgning oplyst, at den samlede mængde affald er uændret. Derfor fastholder Miljøstyrelsen, at mængderne af affald fra vilkår G1 i godkendelse af 3. juni 2020 fastholdes.

H Jord og grundvand

Vilkår H1

Der er stillet vilkår om, at rørene, der indeholder ethanol/ethanol waste, skal udføres i et kemikaliebestandigt materiale og være udført som dobbeltrør. Rørene skal være monteret med en lækagedetektion. Vilkåret skal være med til, at sikre jord og grundvand mod forurening ved forebyggelse af spild fra rørledningen.

Vilkår H2

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at rør som løber over et ikke befæstede areal, skal være udført med dobbeltrør og lækagedetektion. Dette skal være med til, at sikre mod jord og grundvandsforurening.

Vilkår H3

Der er stillet vilkår om, at rør med processpildevand skal være udført med dobbeltrør og lækagedetektion. Dette for at sikre mod en forurening af jord og grundvand.

Vilkår H4

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at vilkår H12 i godkendelse fra den 3. juni 2020 også er gældende for nærværende godkendelse. Vilkåret skal sikre at virksomheden har et program for kontrol til kontrol af tæthed med nedgravede rørstrækninger.

Status for kontrollerne skal fremsendes som en del af årsrapporten.

Spild

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 22 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. Vilkåret 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

Da virksomheden som en sikring mod forurening af jord og grundvand anvender lækagedetektionalarmer, er der stillet vilkår om, at alarmerne skal kontrolleres jf. leverandørens forskrifter. Alarmerne skal også indgå som en del af virksomhedens vedligeholdelsesprogram.

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 på 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/20 kg 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/20 kg og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 5 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. oprensnings- påbud efter jordforureningsloven.

Spild på ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal indberettes straks. Vilkaeret 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 oprensingsforanstaltninger.

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

I Indberetning/rapportering

Vilkår I1

Virksomheden skal føre journal over eftersyn af lækage alarmerne. Formålet er, at sikre de virker efter hensigten, og i tilfælde af der er fejl på alarmen, kan det ses hvor længe alarmen i værste fald har fejlet.

Vilkår I2

Bilag 1 virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden.

I vilkår C1 står der, at vilkår A7, A8 og A9 i godkendelse af 3. juni 2020 omkring diffus emission, også er gældende for nærværende godkendelse. I godkendelsen af 3. juni 2020 står der, at resultatet af gennemgang af mulig kilder til diffus emission af VOC- stoffer skal fremsendes i forbindelse med årsrapporten. Resultatet af gennemgang af mulig diffus emission af VOC- stoffer for nærværende godkendelse, skal indgå i virksomhedens samlede resultat.

I vilkår F2 står der, at vilkår F3 i godkendelse af 3. juni 2020 omkring virksomhedens støjkortlægning også er gældende for nærværende godkendelse. Dermed skal nærværende godkendelse også indgå i virksomheden samlede støjkortlægning.

I vilkår H6 står der, at virksomheden skal fremsende en spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår

J Ophør

Vilkår J1

Miljøstyrelsen har i vilkår J1 fastholdt, at vilkår K1 i godkendelse af 3. juni 2020 omkring ophør også er gældende for nærværende godkendelse.

K 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 oplyst, at der ikke vil forekomme kanalførte emissioner i forbindelse med projektet, der vil kun være mulighed for diffus VOC- emissioner.

Miljøstyrelsen har stillet vilkår (vilkår C1) således, at den diffuse emission indgår i virksomhedens allerede eksisterende monitoringsprogram jf. vilkårene A7, A8 og A9 i godkendelse af 3. juni 2020

BAT3, BAT 4, BAT8, BAT9, BAT10, BAT11, BAT12 og BAT21

Disse BAT- konklusioner omhandler emissioner til vand. I forbindelse med dette projekt vil der ikke være en ændring i forhold til spildevand, udover ekstra rørføring gennem tunnelen. Der dermed ikke komme 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. Dette projekt vil indgå i virksomhedens allerede eksisterende monitoringsprogram jf. vilkårene A7, A8 og A9 i godkendelse af 3. juni 2020.

Virksomheden har oplyst, at rørforbindelser med ethanolholdige væsker samt processpildevand vil blive underlagt nedenstående, hvor relevant:

- Diffuse VOC-emissioner monitoreres med kamera og detekterede lækager reparerer.

- VOC-massebalance beregnes årligt og resultat indsendes med årsrapporten
- Alle rør med ethanolholdige væsker, der er overjordiske på ubefæstet område, samt kortere strækninger der er underjordiske, efter tunnelen på offentlig grund og videre til PPV skel og op til tilkobling på PPV rørbro, vil blive udført i dobbeltrør med lækagedetektion.

Virksomheden vil desuden sikre, at det nye processpildevandsrør vil blive etableret med dobbeltrør og lækagedetektion. Processpildevandsrør udføres desuden i PEHD materiale.

Miljøstyrelsen vurderer, at de overnævnte foranstaltninger sikre, at virksomheden lever op til BAT 5 og BAT 19.

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

BAT 13 omhandler håndtering af affald.

Virksomheden oplyser, at opsamling af farligt affald fra destillationskolonnerne vil blive afhentet og sendt til biogasanlæg på samme måde som eksisterende affald fra destillationskolonner på området, og den samlede mængde af affald vil være uændret. Det vurderes derfor at BAT 13 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.

Virksomheden har oplyst, at projektet vil medføre enkelte nye kilder til diffus ethanol emissioner til luft. Virksomheden vil sikre, at den diffuse emission blive omfattet af det eksisterende monitoringsprogram. Dette er sikret med vilkår C1 i nærværende godkendelse.

Der vil ikke forekomme andre emissioner til luft.

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 har i deres ansøgning oplyst, at der vil blive anvendt eksisterende pumper til pumpning af ethanol mellem tankfarmene. Der vil dermed ikke forekomme nye støjkloder fra dette projekt.

Transport til og fra fabriksområdet vil ikke blive øget, men kun blive flyttet fra bygning JC til PPV, og vil ifølge virksomheden ikke have betydning for det samlede støjbidrag.

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

BAT 1 omhandler udarbejdelse af et miljøledelsessystem.

Der er i BAT-konklusionen for WGC yderligere krav til indholdet af miljøledelsessystemet, som ikke er med i BAT 1 for CWW. Der er stillet vilkår om (vilkår A4), at det eksisterende miljøledelsessystem skal opdateres med de yderligere indholds krav, der gælder for BAT 1 i WGC.

BAT2

BAT 2 omhandler oprettelse og vedligeholdelse af en fortegnelse over rørførte og diffuse emissioner til luft.

Virksomheden har fremsendt en oversigt over projektet der viser, at der ingen kanalførte emissioner er fra processer i denne ansøgning, men kun diffuse emissioner, da projektet kun er transportrør af ethanolholdige væsker og processpildvand. Se vilkår A6 i nærværende godkendelse.

BAT3

BAT 3 omhandler etableringen af en risikobaseret OTNOC-håndteringsplan som en del af miljøledelsessystemet for at reducere emissioner til luften.

OTNOC er forkortelse for "Other than normal operating conditions".

Virksomheden har oplyst, at alle komponenter, herunder pakninger er udført i passende materiale for at undgå OTNOC, ligesom de er underlagt systematisk kontrol og vedligehold. Alt gennemføres iht. GMP regler.

BAT4, BAT6, BAT7, BAT8

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

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

BAT5

BAT 5 omhandler kombination af spildgasstrømme for at minimere emissionspunkter.

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

BAT9, BAT10, BAT11

Disse omhandler håndteringen af massestrømme og BAT AELs for organiske forbindelser. Projektet giver ikke anledning til relevante emissioner disse stoffer.

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

BAT12

BAT 12 omhandler håndteringen af PCDD/F i rørførte emissioner. Projektet giver ikke anledning til emissioner af disse stoffer.

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

BAT 13 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 relevante 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.

Virksomheden har i deres ansøgningsmateriale oplyst, at rørforbindelser med ethanolholdige væsker samt PPV's processpildevand vil blive underlagt nedenstående, hvor relevant:

- Diffuse VOC-emissioner monitoreres med kamera og detekterede lækager repareres
- VOC-massebalance beregnes årligt og resultat indsendes med årsrapporten
- Alle rør med ethanolholdige væsker, der er overjordiske på ubefæstet område, samt kortere strækninger der er underjordiske, efter tunnelen på offentlig grund og videre til PPV skel og op til tilkobling på PPV rørbro, vil blive udført i dobbeltrør med lækagedetektion.

Desuden vil det nye processpildevandsrør vil blive etableret med dobbeltrør og lækagedetektion Processpildevandsrør udføres i PEHD materiale.

Håndteringen af diffuse VOC, er sikret med vilkår C1 i nærværende godkendelse.

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.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Kalundborg Kommune har den 27. november 2023 indsendt deres kommentarer til projektet. Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 2. maj 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft et udkast af godkendelsen i høring, og haft følgende bemærkninger:

- *Helt generelt kan det give anledning til forvirring at vilkårsnumrene er de samme som i den eksisterende revurdering, som begge afdelinger (PPV og JC) er omfattet af. Vil det være muligt at ændre nummereringen så de eksisterende vilkår der henvises får samme numre som dem og de nye vilkår får numre fortløbende de eksisterende*
Der er tale om en projekt godkendelse derfor er det ikke muligt, at anvende de samme nummer som de eksisterende eller at de nye numre får fortløbende numre.
- *I indledningen har MST skrevet ethanol, ethanol Waste og procespildevand fra bygning PPV til JC. Novo Nordisk ønsker det ændret til "ethanol og ethanol waste mellem bygning PPV og JC samt procespildevand fra PPV til Novonosis' rensningsanlæg."*
Dette er ændret.
- *Novo Nordisk spørger ind til "Hvad er årsagen til at nogle af de eksisterende vilkår er gengivet og andre er der henvist til?"*
Der henvises til revurderingen når projektet skal indarbejdes i eksisterende planer/systemer eller omfattes af virksomhedens eksisterende grænseværdier.
- *Novo Nordisk har spurgt til "Hvad menes der med vilkår H2? De to andre er en stramning af vilkår H12a i Miljøgodkendelse af*

produktionsudvidelse, Ny finrensningsfabrik i KA af 28. oktober 2021.

Det vil give mere mening af henvise eller at gengive det vilkår.”

Miljøstyrelsen har omskrevet de gamle vilkår H1-H3 således de er sammenstemmende med vilkår H12a.

- *Under vilkår H5 står der ”Ved spild/udslip til ubefæstet areal... Novo Nordisk har bemærket, at ”Hvis der er en utilsigtet hændelse på ubefæstet areal kalder vi det et udslip, så slet gerne spild.” Miljøstyrelsen har ændrede det til udslip.*
- *Novo Nordisk oplyser” Hvis der er en utilsigtet hændelse på befæstet areal, som kan kontrolleres og dermed ikke påvirker miljøet kalder vi det et spild. Spild af den slags registreres i vores EHS portal database for alle hændelser, men vil normalt ikke blive indrapporteret til MST. Det er kun hvis der er en risiko for at påvirke miljøet.” Miljøstyrelsen har ændrede det til spild.*
- *I udkast står der, at spildloggen skal indeholde et spildnummer (årstal og løbenummer). Novo Nordisk har til dette bemærkede” Vores database EHS Portal genererer selv et nummer til hver hændelse” Miljøstyrelsen har accepterede dette.*
- *I vilkår H7 står der ” Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1- 9 senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Novo Nordisk har til dette følgende bemærkninger ” Det vil ikke altid være muligt at færdiggøre en årsagsanslyse indenfor 5 dage.” Miljøstyrelsen fastholder vilkåret, da det burde være muligt at oplyse årsagen indenfor 5 dage.*
- *I vilkår H7 står der” Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.1-31.12) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. I2.” Novo Nordisk har til dette følgende bemærkninger” Hvorfor skal spildloggen fremsendes årligt, når der længere oppe står at den skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden? Alle hændelser registreres i vores EHS Portal database som til en hver tid kan fremvises tilsynsmyndigheden. Derudover skal spild/udslip indberettes iht. vilkår H8, at skulle indberette dem årligt vil derfor være dobbelt og ekstra unødigt papir arbejde.” Idet virksomheden har andre vilkår der sikre en indberetning af spild/udslip, har Miljøstyrelsen accepterede at fjerne denne del af vilkåret.*
- *I vilkår H8 står der ” Spild/udslip på 25 l/20 kg og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H6.*

Novo Nordisk har haft følgende bemærkninger til dette vilkår” Hvis der er en utilsigtet hændelse på befæstet areal, som kan kontrolleres og dermed ikke påvirker miljøet kalder vi det et spild. Spild af den slags registreres i vores EHS portal database for alle hændelser, men vil normalt ikke blive indrapporteret til MST. Det er kun hvis der er en risiko for at påvirke miljøet.

Vi anmoder om at teksten ændres til:

Spild på befæstet areal, som kan udgøre en risiko for påvirkning af miljøet på 25 l/20 kg og derover skal skriftligt indberettes til

Miljøstyrelsen har fastholdt vilkåret da det er Miljøstyrelsen der skal vurderer om et spild udgøre en risiko for en forurening.

- *I vilkår H8 står der ”spild på ubefæstede areal” Novo Nordisk ønsker dette ændret til udslip.
Miljøstyrelsen har ændrede dette.*
- *Under vilkår I2 står der ” Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår, jf. vilkår H6. Novo Nordisk har bedt om, at dette slettes, da virksomheden jf. vilkår H8 allerede indsender disse oplysninger.
Miljøstyrelsen har efterkommet dette.*
- *I udkastet står der i afsnit 3.2 at ” Rørforbindelsen vil transportere ethanol, ethanol Waste og en processpildvandsledning mellem de 2 bygninger. Novo Nordisk ønsker dette ændrede til ” ethanol og ethanol waste mellem de to bygninger samt processpildevand fra PPV til Novonosis' rensningsanlæg.”
Dette er ændrede.*

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, herunder i indkøringsperioden.

4.1.2 Listepunkt

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

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er tidligere den 20. december 2013 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen har sammen med denne miljøgodkendelse truffet afgørelsen 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 C og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

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

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

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Vilkaerne skal sikre, at offentliggjorte BAT- konklusioner efterleves før godkendelsen tages i brug. For den eksisterende del af virksomheder skal

BAT- konklusionerne efterleves 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 i revurderingen af 3. juni 2020 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 førnævnte revurderingen.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det ansøgte projekt ændre på virksomhedens risikoforhold.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 1. november 2023 modtaget en ansøgning fra Novo Nordisk A/S, Kalundborg i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 8. december 2023 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening den 8. december 2023 truffet afgørelsen om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

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 følgende miljøgodkendelser forsat:

- 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

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 MitID.

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

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-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 24. juli 2024.

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 digitalt til CVR 24256790

Novo Nordisk A/S Kalundborg elja@novonordisk.com

Kalundborg Kommune kalundborg@kalundborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed stps@stps.dk

Miljøforeningen Ren Neksælø Bugt info@rennekselobugt.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



30. oktober 2023
ELJA/KA/PPV/JC/01

Miljøteknisk beskrivelse af Anlæg af tunnel og rørforbindelser

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)	6
D. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING OG DRIFTSTID	6
D1. VIRKSOMHEDENS PLACERING I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE (11)	6
D2. VIRKSOMHEDENS DAGLIGE DRIFTSTID (12)	6
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 HJÆLPESTOFFER, HERUNDER MIKROORGANISMER (15)	6
F2. SYSTEMATISK BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PROCESFORLØB (16)	6
F3. OPLYSNING OM ENERGIANLÆG (17) ANGIV BRÆNDESELSTYPE OG MAKSIMAL INDFYRET EFFEKT.	6
F4. MULIGE DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD (18)	6
F5. OPSTART OG NEDLLUK (19)	7
G. OPLYSNINGER OM VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	7
H. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	7
H1. LUFTFORURENING (21-24)	7
H2. SPILDEVAND (25)	7
H3. DIREKTE UDLEDNING AF SPILDEVAND (26)	7
H4. STØJ (27-29)	7
H5. AFFALD (30-31)	7
H6. JORD OG GRUNDEVAND (32-33)	8
I. FORSLAG TIL VILKÅR OM EGENKONTROL (34)	8
J. OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD (35-37)	8
K. OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR (38)	8
L. IKKE-TEKNISK RESUME (39)	8

Bilagsfortegnelse

1. Oversigtskort
2. Placering af tunnel + rørføringer/opkoblinger
3. Risikoforhold - fortroligt
4. WGC BAT-tjekskema - fortroligt (fremsendes senere)
5. BTR-screening - fortroligt

Indledning

Novo Nordisk ønsker at etablere rørforbindelser mellem bygning JC og finrensningsfabrik KA efterfølgende kaldet PPV.

Rørforbindelserne vil indeholde hhv. ren ethanol, regenereret ethanol, ethanol waste og processpildevand, og vil blive ført i en betontunnel under jernbanen.

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: PPV/JC
Adresse: Hallas Allé 225/123
Matrikelnummer: 1bh Kåstrup, Kalundborg Jorder
CVR-nummer: 24 25 67 90
P-nummer: 1027261511 / 1027629837

A3. Ejerforhold (3)

Grunden og bygningen ejes af Novo Nordisk A/S.

A4. Virksomhedens kontaktpersoner (4)

Miljøafdelingen:
Navn: Else Juul Andersen
Adresse: Krogshøjvej 44, 2880 Bagsværd
Telefonnr.: 3075 9057
e-mail: elja@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. Den 28. oktober 2021 blev der givet et tillæg gældende for PPV og der er siden seneste revurdering givet flere tillæg gældende for bygning JC.

B2. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt (6)

PPV har større tankkapacitet end der er behov for og JC har mindre tankkapacitet end der er behov for. For at undgå udvidelse af destillationskolonne- og ethanol tankoplagskapacitet ved bygning JC etableres der rørforbindelser mellem bygning JC og finrensningsfabrik PPV.

Rørforbindelserne vil betyde, at PPV kan forsyne JC med indkøbt ethanol (99% ethanol) og regenereret ethanol (ca. 88% ethanol) som vil blive pumpet til JC's tankfarm, hvis tankniveauet i JC bliver for lavt. Modsat kan JC sende "uren" ethanol (kaldet ethanol waste) til PPV til regenerering af ethanol på PPV destillationskolonner, der har kapacitet til at håndtere dette i indeværende system.

Samtidig etableres en ekstra processpildevandsledning som supplement til eksisterende processpildevandsledning over jernbanebroen jf. Miljøgodkendelse af "Ny finrensingsfabrik i KA" godkendt d. 28. oktober 2021. Dermed bliver det muligt at kunne koble mellem de to processpildevandsledninger på nordsiden af jernbanen. På sydsiden kobles ledningen sammen med den eksisterende proceskloakledning.

Rørforbindelserne placeres alle i en tunnel som etableres under jernbanen, se bilag 1 og bilag 2. For at minimere antallet af gennemboringer under jernbanen til andre forsyningsrør- og kabeltræk bl.a. fra Kalundborg Forsyning placeres disse ligeledes i tunnelen. Disse forsyningsrør og kabler er ikke en del af denne ansøgning, da de ikke vil være godkendelsespligtige.

B3. Risikobekendtgørelsen (7)

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen og denne ansøgning omhandler stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen.

I bilag 3 er risikoforholdene beskrevet.

B4. Midlertidig/permanent drift (8)

Placering af tunnel og rørforbindelser vil være med henblik på permanent drift.

C. Oplysninger om etablering

C1. Bygningsmæssige udvidelser/ændringer (9)

Der etableres forstøbte betonelementer til tunnel under jernbaneskinneerne. Rørforbindelser og processpildevandsledning samt tunnel er vist i bilag 2.

Nord for tunnelen:

De 3 rør til transport af ethanol, regenereret ethanol og ethanol waste vil blive ført overjordisk fra PPV's tankfarm indtil det forlader rørbro ved PPV's bygning KU, derefter fortsætter det nedgravet indtil de kommer op af jorden ved tunnelen. De dele af rørene, der er placeret på ubefæstede områder og i tunnelen, vil blive etableret med dobbeltrør og lækagedetektion. I forbindelse med etablering af rørstrengene vil eksisterende pumper i PPV tankfarm blive anvendt.

Der hvor den eksisterende procespildevandsledning kommer op af jorden på offentlige område vil den nye processpildevandsledning blive koblet på og fortsætte nedgravet indtil den igen kommer af jorden ved tunnelen sammen med ethanolrørene. Processpildevandsledningen vil tilsvarende blive etableret med dobbeltrør og lækagedetektion.

Syd for tunnelen:

Rørene med ethanol og ethanol waste vil blive placeret på rørtrache indtil bygning JC's eksisterende tankfarm. Der vil blive anvendt eksisterende pumper ved bygning JC's tankfarm.

Processpildevandsledningen vil blive lagt på samme rørtrache som ethanolrør og ført videre frem til eksisterende PPV procespildevandsledning på sydsiden af jernbanebroen. Denne del af ledningen vil ligeledes blive etableret med dobbeltrør og lækagedetektion.

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

Placering af tunnel vil starte med et sporstop i januar 2024, hvor skinner vil blive fjernet og jord opgravet for placering af tunnelen. Derefter vil rør og rørtrache blive etableret. Bygge og anlægsprojektet forventes afsluttet ultimo Q2 2024 med efterfølgende test af systemerne. Start af drift forventes Q4 2024.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

D1. Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne (11)

På oversigtstegning i Bilag 1 ses virksomhedens og tunnelens placering.

D2. Virksomhedens daglige driftstid (12)

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

D3. Til- og frakørselsforhold (13)

Til og fra kørsel til PPV vil ske af eksisterende vej.

E. Tegninger over virksomhedens indretning (14)

På bilag 1 ses et oversigtskort med placering af tunnel. Tunnelens opbygning inkl. placering af rør og kabelbakker er vist i bilag 2.

F. Beskrivelse af virksomheden

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

Produktionskapaciteten i bygning JC vil ikke blive forøget ift. allerede godkendt kapacitet. Ved at en øget mængde af ethanol waste kan regenereres på PPV's destillationskolonner, kan etablering af ny destillationskolonne ved bygning JC undgås.

F2. Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb (16)

Rent og regenereret ethanol vil blive ledt fra PPV's tankfarm til JC's tankfarm. Urent ethanol (kaldet ethanol waste) vil blive ledt fra JC's tankfarm til PPV's tankfarm. Derudover vil der være mulighed for at spildevand kan ledes fra PPV til eksisterende proceskloaksystem.

F3. Oplysning om energianlæg (17)

Ingen ændringer ift. PPV's miljøgodkendelse og Novo Nordisk i Kalundborgs revurderet miljøgodkendelse.

F4. Mulige driftsforstyrrelser eller uheld (18)

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan forekomme under drift er:

- Lækage på processpildevandsledning
- Lækage af rørledning indeholdende ethanolholdig væske
- Lækage fra pumper pga. utætheder, hvori ethanolholdig væske pumpes

For ovennævnte mulige driftforstyrrelser eller uheld gælder, at hvis de omfatter risikostoffer vil disse blive beskrevet i risikovurdering.

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)

Projektet vil være omfattet af enkelte af WGC BAT-konklusionerne. Et udfyldt BAT-tjekskema vil blive fremsendt sammen med den endelige ansøgning om miljøgodkendelse. Da der ikke er ændring i forhold til spildevand (udover ekstra rørforing) vil CWW BAT-konklusionerne ikke være relevant.

H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

H1. Luftforurening (21-24)

Projektet vil medføre enkelte nye kilder til diffus ethanol emissioner til luft og vil blive omfattet af det eksisterende monitoringsprogram, sammen med PPV, når denne er i drift.

Der vil ikke forekomme andre emissioner til luft.

H2. Spildevand (25)

Der vil i forbindelse med regenerering af ethanol waste fra JC på PPV destillationskolonner forekomme en mindre stigning i mængden af processpildvand fra PPV. Der vil ikke forekomme nye stoffer i processpildvand i PPV i forhold til eksisterende processpildvand fra hhv. bygning JC og PPV. Novozymes spildevandsrensingsanlæg vil kunne håndtere den mindre øgede mængde.

I tunnelen vil der blive etableret regnvandskloak herunder liniedræn til at opsamle evt. regnvand, der måtte forekomme. Kloakken og liniedrænet kobles til en ny pumpebrønd og afledes til kommende separate regnvandssystem, som etableres med mulighed for afspærring inden det ledes til kommunalt regnvandssystem. I tilfælde af afspærring vil regnvandet blive ledt til Novozymes rensningsanlæg.

H3. Direkte udledning af spildevand (26)

Der er ingen direkte udledning af spildevand til recipient.

H4. Støj (27-29)

Til pumpning af ethanol mellem tankfarmene JC og PPV vil blive anvendt eksisterende pumper. Der vil dermed ikke forekomme nye støjbidrag herfra.

Tankvognstransport til og fra fabriksområdet, som foregår i dagstimerne, vil ikke blive øget, men vil blive flyttet fra bygning JC til PPV og dermed ikke have betydning for støjbidraget.

H5. Affald (30-31)

Opsamling af farligt affald fra destillationskolonnerne vil blive afhentet og sendt til biogasanlæg på samme måde som eksisterende affald fra destillationskolonner på området. Den samlede mængde af affald vil være uændret.

H6. Jord og grundvand (32-33)

De 3 rør indeholdende ethanol og ethanol waste vil være rør i kemikaliebestandigt materiale, samtidig vil de på ubefæstede arealer være udført med dobbeltrør og lækagedetektion som overvåges.

Etablering af den ekstra processpildevandsledning vil ligeledes være med dobbeltrør og lækagedetektion som overvåges.

I bilag 5 er foretaget en BTR-screening, hvori det konkluderes, at virksomheden vurderer, at aktiviteterne ikke vil kunne give anledning til en længerevarende forurening af jord og grundvand og at der dermed ikke er behov for udarbejdelse af et tillæg til eksisterende basistilstandsrapport.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol (34)

Generelt vurderes det, at projektet kan omfattes af gældende vilkår for PPV og revurderet miljøgodkendelse for resten af Novo Nordisk i Kalundborg og at yderligere vilkår ikke er nødvendige.

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

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

- *Lækage på processpildevandsledning i tunnel, nedgravede eller kobling til eksisterende PPV's processpildevandsledning*
Etableres med dobbelt rør og lækagedetektion, som ved lækage giver alarm.
Procedure ved lækagealarm vil blive etableret.
- *Lækage fra ethanolholdige rør i tunnel, nedgravede eller på plinte på sydsiden til JC tankfarm*
Etableres med dobbelt rør og lækagedetektion, som ved lækage giver alarm.
Procedure ved lækagealarm vil blive etableret.
- *Lækage fra pumper pga. utætheder*, hvori ethanolholdig væske pumpes.
Ved lækage fra pumper med ethanolholdig væske vil i tankgravene blive afledt til processpildevandskloak.

For ovennævnte mulige driftsforstyrrelser eller uheld gælder, at hvis de omfatter risikostoffer vil disse blive beskrevet yderligere i risikovurdering.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør (38)

Ikke relevant

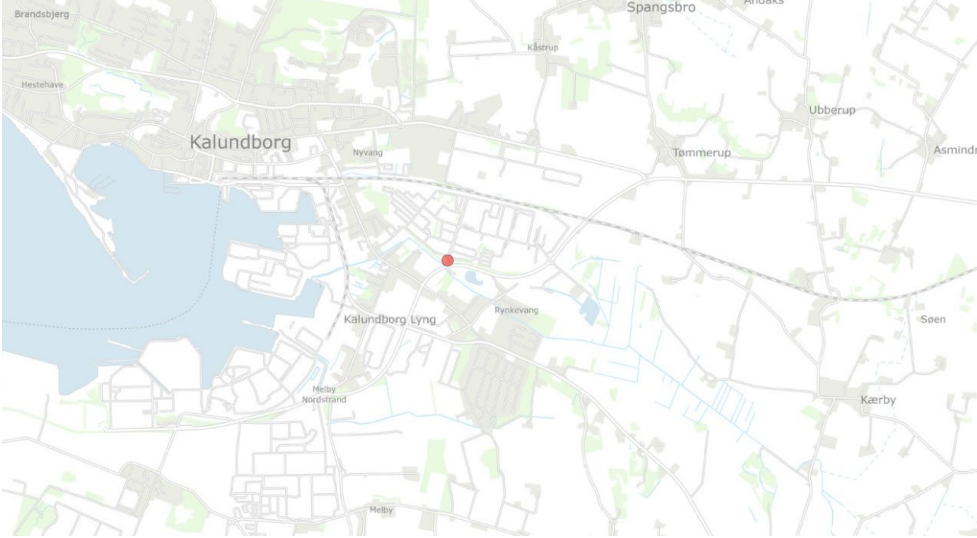
L. Ikke-teknisk resume (39)

PPV har større tankkapacitet end der er behov for og JC har mindre tankkapacitet end der er behov for, så for at undgå udvidelse af eksisterende destillationskolonne- og ethanol-tankoplagskapacitet etableres der ethanolrørforbindelser mellem bygning JC og Finrensningsfabrik PPV.

Samtidig etableres en ekstra processpildevandsledning fra PPV til Novozymes' rensningsanlæg, som supplement til den eksisterende processpildevandsledning, der går over jernbanen.

De nye ethanolholdige rør mellem PPV og bygning JC samt den nye processpildevandsledning vil blive ført gennem en betontunnel under jernbanen, som deler Novo Nordisk områder i et henholdsvis sydligt og nordligt område.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport



Novo Nordisk A/S Kalundborg
Hallas Allé 1
4400 Kalundborg
CVR-nr.: 24256790

Virksomheder
J.nr. 2023 - 104240
Ref. MALJS/JACMN
Den 26. juni 2024

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

Miljøstyrelsen har den 1. november 2023 modtaget en ansøgning om en rørforbindelse fra bygning JC til finrensningsfabrik KA, som skal føres gennem en betontunnel under jernbanen.

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: Fremstilling af farmaceutiske produkter i godkendelsesbekendtgørelsen².

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

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 20. december 2013.

Afgørelse

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

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 1. november 2023 modtaget en liste over de relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3 og er vedlagt som bilag A.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden, herunder det ansøgte ikke udløser at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15, stk. 1

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgt projekt, ikke vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand. Miljøstyrelsen har desuden taget indretning og forebyggende foranstaltninger, hvis formål er at reducere risikoen for spild ved det nye projekt, i betragtning ved denne afgørelse.

Ethanol er fareklassificeret som brandfarligt. Ethanol er desuden flygtig og biologisk let nedbrydelig. Et udslip til jord vil betyde, at en del af stoffet vil fordampe, og den resterende mængde vil nedbrydes i jorden.

Syrer/baser er ikke klassificerede som miljøfarligt. Ved et spild vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og grundvand. Eventuelle forureninger vil ofte ikke være blivende på grund af udvaskning, fortynding og dispersion. Store mængder af syre med lav pH kan ved spild mobilisere en tungmetalforurening i jorden. Virksomheden har oplyst, at koncentrationen af syre i rørene vil være under 0,5 %. Miljøstyrelsen vurderer at indholdet af syrer og baser ikke vil give anledning til en længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Rørene vil desuden indeholde salt, citrat og proteinrester. Ingen af disse stoffer er miljøskadelige og vurderes derfor ikke at kunne medføre en forurening af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen vurderer, at de forebyggende tiltag til at undgå forurening er tilstrækkelig til, at der ikke skal udarbejdes supplerende BTR.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Virksomheden har den 20. december 2023 meddelt, at de ingen bemærkninger har til afgørelsen.

Klagevejledning

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

³ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014,

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

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

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 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 1. november 2023

⁴ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Bilag A. Liste over indholdsstoffer af 1. november 2023

Stofnavn	Koncentration	Klassificering	H-sætninger
Ethanol	88-99 %	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2;	H225; H319
Ethanol waste indeholdende: Ethanol Salte Citrat Proteinrester	Ca. 30 % < 1 % < 1 % < 1 %	Flam. Liq. 3	H226
Processpildevand indeholdende: Ethanol Salte Syre/base	< 0,5 % < 1 % < 0,5 %	Ingen klassificering	NA

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.

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. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen(GBK):

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

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 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.

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023.

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 af 29. juni 2021.

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:

[Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder](#)

Luftvejledningen:

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Habitatvejledningen:

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

BREF- Noter

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

Andet materiale

Risikohåndbogen: <https://risikohaandbogen.mst.dk/>