



Miljøgodkendelse af Nyt råvarelager

og

tilladelse efter Miljøvurderingsloven (VVM-tilladelse)

For:

Novo Nordisk A/S Kalundborg



Miljøgodkendelse Råvarelager og tilladelse efter Miljøvurderingsloven (VVM- tilladelse)

For:

Novo Nordisk A/S Kalundborg

Adresse: Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg
Matrikel nr.: Tømmerup, Kalundborg Jorder 1b og 5f
CVR-nummer: 24256790
P-nummer:
Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
J. nummer: 2023 - 118266

Godkendelsen omfatter:

Etablering af nyt råvarelager samt tilhørende faciliteter.

Dato: 20. marts 2025

Godkendt: Jacob Magnus Nielsen og Majbrit Miara

Annonceres den

Klagefristen udløber den 22. april 2025

Søgsmålsfristen udløber den 24. september 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	4
E	Spildevand, overfladevand mv.	5
F	Støj	5
G	Affald	7
H	Jord og grundvand	7
J	Indberetning/rapportering	12
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	13
M	Ophør	13
3.	Vurdering og begrundelse	14
3.1	Begrundelse for afgørelse	14
3.2	Vurdering	14
A	Generelle forhold	15
B	Indretning og drift	16
C	Luftforurening	17
D	Lugt	19
E	Spildevand, overfladevand m.v.	19
F	Støj	20
G	Affald	21
H	Jord og grundvand	21
I	Til- og frakørsel	27
J	Indberetning/rapportering	27
K	Driftsforstyrrelser og uheld	28
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	28
M	Ophør	29
N	Bedst tilgængelige teknik	29
3.3	Udtalelser/høringssvar	36
4.	Forholdet til loven	41
4.1	Lovgrundlag	41
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	42
4.3	Tilsyn med virksomheden	43
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	43
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	45

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over projektets 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 12. december 2023 ansøgt Miljøstyrelsen om etableringen af et nyt råvarelager med tilhørende faciliteter. Lageret placeres øst for Novo Nordisk øvrige faciliteter i Kalundborg.

Råvarelageret bliver bygget på et princip om, at hver varetype opbevares og håndteres i separate lagersektioner. Dette betyder, at varemodtagelse, kontrol, prøveudtagning, udlevering mm. sker adskilt for de enkelte varetyper. I tilknytning til lagersektionerne etableres et renrum, hvor der kan udtages prøver af råvarerne. Der forekommer ingen produktion i det ansøgte projekt.

Til opbevaring af tankvarer, anlægges to parkeringspladser til parkering af tankvogne.

Råvarer transporteres fra lageret til de øvrige faciliteter via en bro over Hovvejen.

I forbindelse med etableringen af råvarelageret anlægges en dieseldrevet nødgenerator. Generatoren bliver forsynet med biodiesel fra en nedgravet olietank.

Miljøstyrelsen har modtaget en ansøgning om miljøvurdering i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen indsendt oplysninger om farlige og forurenende stoffer, som skal håndteres ved det nye lager. På baggrund af disse oplysninger har Miljøstyrelsen vurderet, at der ikke er behov for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af råvarelager samt tilhørende faciliteter.

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
- 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 system 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 ophører 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 Projektet skal indarbejdes i virksomhedens eksisterende kortlægning af mulige kilder til diffus emission af VOC, jf. vilkår A7 i revurderingen af 3. juni 2020.
- A8 Virksomheden skal udarbejde et ledelsessystem for diffuse VOC-emissioner som en del af miljøledelsessystemet. Ledelsessystemet skal leve op til kravene i WGC BAT 19 (punkt i-vii).
- A9 Tilsynsmyndigheden skal orienteres senest en måned efter, at oplagringen på det nye lagerhal påbegyndes.
- Tilsynsmyndigheden skal desuden orienteres senest en måned efter, at lageret er i fuld drift.

B Indretning og drift

Driftstid

- B1 Lageret må være i drift året rundt og døgnet rundt, alle ugens dage.
- B2 Intern transport af råvarer i tidsrummet 22.00 til 07.00 skal foregå med elektriske køretøjer.
- B3 I tidsrummet 22.00 til 07.00 må elektriske køretøjer på anlægget maksimalt køre med en hastighed på 30 km/t.

Råvarelager

- B4 Teknik-/maskinrum for køleanlæg skal udstyres med ammoniakdetektor. Ammoniakdetektoren skal være udstyret med visuel og akustisk alarm.
- B5 Råvarer skal opbevares indendørs på tæt belægning uden afløb til kloak og med mulighed for opsamling af eventuelle spild. Råvarer der opbevares i tankvogne er undtaget dette vilkår. Se vilkår B6.

Med tæt belægning menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de stoffer, der håndteres på arealet.

- B6 Tankvogne til opbevaring af råvarer skal parkeres på dertil indrettede arealer, jf. vilkår H1.

Nødstrømsanlæg

- B7 Nødstrømsanlægget må maksimalt være i drift op til 20 timer årligt.
- B8 Driftstiden for nødstrømsanlægget skal hvert år angives i årsrapporten. Forbruget af olie til nødstrømsanlægget registreres på årsbasis og tilføjes til årsrapporten, jf. vilkår I3 i revurderingen af 3. juni 2020.
- B9 Test af nødstrømsanlægget skal foregå på hverdage i tidsrummet 7.00-18.00

C Luftforurening

Støvemissioner

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- C2 Afkast fra sikkerhedsbænke, LAF-bænke og kombibænke, hvor der udtages prøver af støvende hovedgruppe 1 stoffer og biologisk aktive lægemiddelsestoffer, skal forsynes med absolut-filtre.
- C3 Virksomheden skal udføre vedligeholdelse og kontrol af absolut-filtre efter leverandørens forskrifter, dog mindst en gang om året.

Der skal føres journal over eftersyn af filtre, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger, samt oplysninger om eventuelle forekommende driftsforstyrrelser.

Afkasthøjder

- C4 Afkast fra nødstrømsanlægget skal føres minimum 25 meter over terræn.
- C5 Ventilationsafkast og afkast fra prøveudtagning skal føres minimum 1 meter over tag.

Monitering af emission

- C6 Virksomheden skal udarbejde en plan for monitering af emission fra projektets afkast, hvor der sker åben håndtering af råvarer. Planen skal indeholde en BAT 2 fortegnelse, der lever op til kravene i vilkår A6.

Planen skal fremsendes til Miljøstyrelsens godkendelse senest 3 måneder efter det nye lager tages i brug.

Moniteringsfrekvensen fastsættes på baggrund af den fremsendte plan for monitorering.

E Spildevand, overfladevand mv.

- E1 Virksomhedens system til håndtering af overfladevand fra varegården, tankprøveanlæg og langtidsparkering skal ledes til brønd med afspærringsordninger, der kan forhindre forurenede overfladevand eller spild i at blive udledt til regnvandssystemet.

Brønden skal kunne tilbageholde volumen af den største tankvogn plus 10%, der transporteres eller parkeres på de nævnte områder.

- E2 Virksomheden skal have procedure for aktiveringen af afspærringsordningen. Alt relevant personale skal være trænet heri.

- E3 Afspærringsordningen skal funktionstestes årligt.

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.

- E4 Slukningsvand skal kunne opsamles og undersøges for miljøskadelige stoffer inden bortskaffelse.

- E5 Olieudskillere skal være frit tilgængelige for tømning, rensning, tilsyn, vedligeholdelse mv.

- E6 Tømning af olieudskillere skal ske senest når 70% af kapaciteten er opbrugt, eller efter kommunens regulativ.

- E7 Der skal ske en bundtømning minimum hvert 3. år. Ved bundtømning skal olieudskilleren inspiceres for synlige fejl. Resultatet af inspektionen skal indføres i en journal.

F Støj

Støjgrænser

- F1 Driften af lageret 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 Projektet skal indarbejdes i virksomhedens eksisterende støjkortlægning, jf. vilkår F3 i revurderingen af 3. juni 2020.

Kontrol af støj

- F3 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår F1 er overholdt i dagsperioden, aftenperioden og natperioden.

Desuden skal virksomheden dokumentere, at støj fra virksomhedens elektriske lastbiler ikke overskrider de kildestyrker, som er lagt til grund for godkendelsen af dette projekt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 2 måneder efter, at målingen er gennemført. Målingerne skal gennemføres senest 3 måneder efter aktiviteten er i fuld drift. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til støjmåling

- F4 Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Beregningerne skal dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i kvalitetsbekendtgørelsen (Bilag 4).

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, jf. vejledning nr. 6/1984, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkluder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkluder. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- F5 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrasket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne, jf. vilkår F1. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

G Affald

Opbevaring af affald

- G1 Affald, herunder farligt affald, skal til enhver tid opbevares i de dertil indrettede affaldsrum. Affaldsrum for farligt affald skal være tydeligt skiltet.
- G2 Farligt affald skal opbevares i emballager egnet til formålet, med tydelig angivelse af indholdet, overdækket og på tæt belægning uden afløb til kloak. Beholdere til opbevaring af flydende farligt affald skal desuden placeres på en spildbakke eller i rum med høj kant, der kan rumme volumen af den pågældende beholder.

Bortskaffelse af affald

- G3 Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Max. oplag (tons)
Farligt kemikalieaffald (eksklusiv nedestående affaldsfraktioner)		5
Baser		3
Olie (diesel)		0,2
Halogene opløsningsmidler		0,1

H Jord og grundvand

- H1 Arealer til parkering af råvarer i tankvogne, områder i varegården, hvor der håndteres råvarer skal være forsynet med tæt belægning.
- H2 Tætte belægninger skal til en hver tid være i god vedligeholdelsestilstand.
- H3 Belægninger skal mindst en gang om året kontrolleres for skader og utætheder. Egenkontrollen skal kunne dokumenteres og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Eventuelle fugers tilstand og vedhæftning skal indgå i kontrollen. Eventuelle skader skal registreres og udbedres.

- H4 Tankevogne til opbevaring af råvarer skal dagligt efterses visuelt for lækage.

Olietank

- H5 Området til påfyldning af olietanken skal være forsynet med tæt belægning uden afløb til kloak og med mulighed for opsamling af eventuelle spild.
- H6 Påfyldning af olietank skal ske under overvågning af uddannet personale. Ved påfyldning skal både tankens overfyldningsalarm/sikring og overførslen af olie fra tankbil til tank overvåges.

Monitering af jord og grundvand

H7 Monitering af jord

Der skal monitoreres på jordprøver fra borer placeret ved den nedgravede olietank i det antal, der vurderes at give et retvisende billede. Virksomheden skal inden udførsel af første boring indsende en plan for placeringen af borer til godkendelse hos Miljøstyrelsen.

Prøvetagning af jord - skal ske hvert 10. år i perioden august til september. Første prøveudtagning skal foretages før olietanken tages i brug. Fra borerne skal der udtages jordprøver fra niveau af tankens bund samt en meter under niveau af tankens bund og derefter for hver halve meter indtil boringens bund. Der skal udføres PID-målinger på samtlige jordprøver. Jordprøver til analyse udvælges på baggrund af syn og lugt samt PID-målinger.

Jorden skal analyseres for følgende stoffer:

- Totalkulbrinter

Ved efterfølgende monitering udføres nye borer så tæt på den oprindelige boring som muligt og føres til samme dybde. Borerne skal GPS-indmåles og nummereres fortløbende (f.eks. ny boring der efterfølger B8 navngives B8-1 osv.).

H8 Grundvandsmonitering

Der skal monitoreres i grundvandet i borer placeret umiddelbart nedstrøms olietanken og den underjordiske rørføring fra tanken til nødgeneratoren i det antal, der vurderes at give et retvisende billede. Virksomheden skal inden udførsel af første boring indsende en plan for placeringen af borer samt filtersætning til godkendelse hos Miljøstyrelsen. Borerne skal filtersættes med 1-2 meter filterrør, der krydser vandspejlet.

Moniteringen skal ske hvert 5. år i perioden august til september. Første prøveudtagning skal foretages før olietanken tages i brug. Boringerne GPS-indmåles og nummereres fortløbende.

Der skal monitoreres for følgende stoffer:

- Totalkulbrinter

H9 Krav til analysemetode

Kemiske analyser af jord- og grundvandsprøver skal ske efter de samme metoder ved hver monitoringsrunde. Analyserne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.

Jord-og grundvandsprøvetagning skal udtages på samme måde ved hver prøvetagning og skal udføres af et laboratorium eller en person, der er akkrediteret til prøvetagning af en prøvetager eller af en prøveudtager med dokumenteret erfaring i udtagning af prøver i jord og grundvand.

H10 Vedligeholdelse af grundvandsboringer

Grundvandsboringer skal til hver en tid være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Virksomheden skal i god tid inden monitoringen gennemføre en kontrol med boringernes tilstand og om nødvendigt udbedre boringen. Der skal føres journal over egenkontrollen og eventuelle udbedringer. Journalen vedlægges monitoringsrapporterne.

Grundvandsboringer, der ikke er funktionsduelige, skal sløjfes. Tilsynsmyndigheden skal underrettes om sløjfningen.

H11 Krav til erstatningsboringer

Såfremt en grundvandsboring, ikke er/kan bevares funktionsduelig skal virksomheden i god tid inden monitoringen etablere en erstatningsboring.

Erstatningsboringer til monitorering i grundvand skal etableres så tæt som muligt - på den boring, der indgik i basistilstandsrapporten, og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Såfremt boringen ikke kan udføres i umiddelbar nærhed af den eksisterende boring (indenfor 2 meter) skal placeringen aftales med tilsynsmyndigheden.

Erstatningsboringer til monitorering i grundvand skal GPS-indmåles og nummereres fortløbende (f.eks. ny boring der efterfølger B2 navngives B2-1 osv.).

H12 Rapportering af monitoringsdata

På baggrund af monitoringsresultaterne skal virksomheden udarbejde en rapport som indeholder:

- pejleresultater fra vandprøvetagningen inklusiv historiske resultater vist i overskueligt skema.
- analyserapporter for jord og/eller grundvand.
- beskrivelse af prøvetagningen, PID-resultater, observationer ved prøvetagning, analysemetoder og angivelse af, om der er sket ændringer i analysemetoderne.
- monitoringsresultater for jord og/eller grundvand for hver af de målte stoffer vist i overskueligt skema/grafisk.
- vurdering af de målte resultater samt den historiske udvikling. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket ændringer i forhold til foregående målinger og om ændringen er væsentlig.
- hvis der er en væsentlig ændring for en eller flere samleparametre eller relevante farlige stoffer, skal rapporten indeholde forslag til, hvordan virksomheden vil følge op på ændringen.
- beskrivelse af boringernes tilstand og eventuelle udbedringer.

Monitoringsrapporter skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter endt prøvetagning.

Spild

- H13 Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes hurtigst 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 opslugningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Opsamlet spild og opslugningsmateriale skal bortskaffes efter kommunal anvisning.

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

- H14 **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 2024-01)
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 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.

Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.1-31.12) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. J3.

H15 **Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l/20 kg og derofter, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-9 jf. vilkår H14.

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 H14. Senest 5 hverdage efter konstatering, skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-9 jf. vilkår H14 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 H14 indbygges i oprensningsrapporten.

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

J Indberetning/rapportering

J1 Der skal føres journal over:

- producerede mængder affald
- eftersyn af absolutfiltre, jf. vilkår C3
- dokumentation for tømning af olieudskillere inklusiv oplysninger om opsamlede mængder af olie og slam, jf. vilkår E6
- bundtømning af olieudskillere samt inspektion for synlige fejl, jf. vilkår E7

Opbevaring af journaler

J2 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Årsindberetning

J3 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Status for kontrol af olietanken jf. olietankbekendtgørelsens bilag 9
- Oversigt over gennemførte absolut-filter test, jf. vilkår C3
- Resultater for kontroller af tætte belægninger, jf. vilkår H3
- Datoer for indsendte spildlog og oversigtskort, der dækker et kalenderår
- Produceret mængde affald i produktionsåret
- Estimat af diffuse VOC-emissioner, jf. WGC BAT 20.
- Resultater af eventuelle TV-inspektioner
- Afrapportering af monitoringsresultater: Hver gang, der foretages nye analyser i forbindelse med monitoring, skal der ske en afrapportering for hvert af de målte stoffer inklusiv historik. Der skal sammen med afrapporteringen foretages en vurdering af de målte resultater og den historiske udvikling for de enkelte stoffer.

Rapporten skal indsendes med virksomhedens årsopgørelse, jf. vilkår I3 i revurderingen af 3. juni 2020.

Første afrapportering er pr. førstkommande 1. juni efter ibrugtagning.

L **Risiko/forebyggelse af større uheld**

- L1 Virksomheden må ikke starte idriftsættelse af lageret førend der foreligger en endelig accept at virksomhedens sikkerhedsdokumentation inklusive risikovurderinger.
- L2 Sikkerhedsledelsessystemet skal til stadighed vedligeholdes, og der skal løbende følges op på audits herpå.
- L3 Alle fysiske sikkerhedsbarrierer (foranstaltninger med sikkerhedsmæssig betydning) skal være omfattet af et forebyggende vedligehold. Vedligeholdet skal omfatte eventuelle funktioner tilknyttet sikkerhedsbarrieren (funktionstest). Dokumentation for vedligehold skal på forlangende fremvises til myndighederne.
- L4 Virksomheden skal snarest muligt efter et uheld eller tilløb til uheld (nærved uheld) meddele dette til tilsynsmyndighederne i medfør af risikobekendtgørelsens bilag 7, når stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen har - eller kunne have været involveret i et uheld eller tilløb til uheld (nærved 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 anlæggelsen af en ny lagerhal øst for virksomhedens eksisterende beliggenhed. Lageret skal bruges til opbevaring af råvarer og der vil ikke forekomme produktion på anlægget. I forbindelse med lageret anlægges desuden en parkeringsplads til opbevaring af tankvarer.

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 det nye lager 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. Den nye lagerbygning vil blive anlagt på Hovvejen 112-114A øst for virksomhedens eksisterende placering. Området, hvor lageret skal etableres er omfattet af delområde KO5.E14 i tillæg nr. 2 til Kalundborg Kommuneplan 2021-2032 af 26. oktober 2022. Dette område er udlagt til tungere erhverv, herunder industri- og produktionsvirksomheder samt transportvirksomheder. En del af området er desuden omfattet af lokalplan nr. 581 for et industriområde i Kalundborg Kommune. En ny lokalplan for området, nr. 596, er under vedtagelse. Med den kommende nye lokalplan for området og nyt kommuneplantillæg, som er nærmere beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, vil der sikres de rette planmæssige rammer for hele det nye erhvervsområde. Miljøgodkendelsen gives derfor med forudsætning af, at plangrundlaget for området er vedtaget inden projektet startes.

Projektet etableres ikke i et område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste OD-område ligger ca. 200 meter fra projektet. Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 3,3 km fra projektet.

Nærmeste Natura 2000-område, nr. 166 Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord, er beliggende ca. 3,9 km fra området, hvor lageret vil blive etableret. Området er udpeget for at beskytte naturtyperne kystklint, kalkoverdrev og tørt kalksandoverdrev samt arterne klokkefrø og marsvin.

Der er observeret markfirben og forskellige arter af padder i området samt træer med struktur, der potentielt kan benyttes af flagermus. Arterne vurderes ikke at blive påvirket negativt, da der i forbindelse med projektet udføres afværgeforanstaltninger i form af erstatningshabitater. Afværgeforanstaltningerne er nærmere beskrevet i afsnit 11.13.2 af miljøkonsekvensrapporten for det nye lager.

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 godkendelses-bekendtgørelsens § 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 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.

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

Vilkår A7

For at reducere eventuelle emissioner af VOC til omgivelserne, stilles der vilkår om implementeringen af det nye projekt i virksomhedens eksisterende kortlægning af mulige kilder til diffus emission af VOC.

Vilkår A8

Tankånding og prøvetagning kan lede til diffuse emissioner af VOC-stoffer. Der stilles derfor vilkår om udarbejdelse af et ledelsessystem for diffuse VOC-emissioner, som skal indarbejdes i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår A9

Der stilles vilkår om orientering for at sikre, at godkendelsen er taget i brug inden forfaldsdatoen. Orienteringen om, hvorvidt det ansøgte projekt er taget i brug eller ej er desuden relevant, når der skal føres tilsyn med virksomheden.

Der stilles desuden vilkår om orientering af tilsynsmyndigheden når lageret er i fuld drift, da denne dato er relevant for kontrollen af støj for projektet, jf. vilkår F3 og F4.

B Indretning og drift

Driftstid

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre at afgørelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til.

Vilkår B2

Det er en forudsætning for virksomhedens støjberegning i natperioden, at intern kørsel med råvarer fra laget til det eksisterende site vil foregå med elektriske køretøjer. Der stilles derfor vilkår om brugen af elektriske køretøjer for at sikre, at støjbilledet fra lageret stemmer overens med de informationer, som er brugt i støjberegningerne for projektet.

Vilkår B3

Kildestyrker for el-lastbiler er i virksomhedens støjnotat fastsat på baggrund af kørsel ved en hastighed på 30 km/t. Kørsel med hastighed over 30 km/t kan potentielt medføre, at kildestyrken, som er brugt i virksomhedens støjberegninger, er højere end forventet. Der stilles derfor vilkår om lastbilernes maksimale hastighed for at sikre, at støjbilledet fra lageret stemmer overens med de informationer, som er brugt i støjberegningerne for projektet.

Råvarelager

Vilkår B4

Det stilles vilkår om installering af ammoniakdetektorer med visuel og akustisk alarm for at sikre, at eventuelle spild af ammoniak opdages og udbedres hurtigst muligt.

Vilkår B5

Der stilles vilkår om virksomhedens opbevaring af råvarer indendørs for at sikre, at eventuelle spild kan tilbageholdes og ikke føre til en uhensigtsmæssig forurening af miljøet.

Vilkår B6

Der stilles vilkår om udendørs opbevaringen af råvarer, at anvendte tankvogne er placeret på et underlag, der kan tilbageholde et eventuelt spild.

Nødstrømsanlæg

Nødgeneratoren er omfattet af bestemmelserne i BEK nr. 1408 af 27/11/2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

Vilkår B7

Miljøstyrelsen har vurderet, at emissioner og deposition fra nødstrømsanlæg ikke kan have væsentlig påvirkning af miljøet, når anlægget er i drift i mindre end 20 timer om året. Vilkåret er stillet for at sikre, at anlægget kun anvendes til nødstrøm.

Vilkår B8

Der stilles vilkår om rapportering af driftstid og brændselsforbrug for nødstrømsanlægget, så tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at anlægget kun anvendes til nødstrøm.

Vilkår B9

Virksomheden har i deres beregninger af støj fra projektet oplyst, at test af nødstrømsanlægget vil foregå i dagtimerne. Der stilles derfor vilkår om test af nødstrømsanlægget for at sikre, at de beregnede støjværdier stemmer overens med de faktiske værdier.

Olietank

I forbindelse med det ansøgte projekt anlægges en nedgravet dobbeltvægget olietank til opbevaring af biodiesel til nødstrømsanlægget. Olietanken er direkte omfattet af olietankbekendtgørelsens bestemmelser, som omfatter krav til etablering, indretning og egenkontrol med tanken. Det er en regulering af selve installationen. Det fremgår af olietankbekendtgørelsen, hvilke krav der er direkte gældende for olietanke, som etableres på en listevirksomhed. Krav, der er direkte gældende, skal ikke fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

C Luftforurening

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der uledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for at vilkåret skal blive entydigt.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af afkasthøjde, luftmængde og emissionsgrænser samt B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelserne).

Diffuse støvemissioner

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses.

Vilkår C2

Der stilles vilkår om installation af absolut-filtre på visse afkast for at sikre, at emissionen af støvende stoffer fra virksomheden begrænses mest muligt.

Vilkår C3

Der stilles vilkår om kontrol af absolut-filtre for at sikre, at filterer opererer med maksimal effektivitet.

Der skal føres journal over eftersyn af filtrene, så tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med frekvensen af kontrol.

Afkasthøjder

Vilkår C4

Virksomheden har ved OML-beregning påvist, at nødstrømsanlægget kan overholde de maksimale tilladte B-værdier ved en skorstenshøjde på 25 m. Vilkåret er stillet for at sikre, at anlægget stemmer overens med det oplyste.

Vilkår C5

Vilkår om en afkasthøjde på mindst 1 m og opadrettet er stillet i henhold til Luftvejledningen for at sikre fri fortynding. Miljøstyrelsen vurderer, at denne afkasthøjde er tilstrækkelig for ventilationsafkast, da der ved normale driftsforhold ikke vil forekomme forurenende stoffer i disse afkast. Eventuelle emissioner fra prøveudtagning vil være i små mængder, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, at en afkasthøjde på 1 meter vil være tilstrækkeligt til at sikre fri fortynding.

Emissionsgrænser

Da der ikke er noget produktion i det ansøgte projekt, vil eventuelle emissioner udelukkende forekomme fra prøveudtagning og nødstrømsanlægget.

Emissionsgrænserne for nødstrømsanlægget er direkte reguleret af MCP-bekendtgørelsen. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår for disse emissionsgrænser i denne godkendelse.

Virksomheden har oplyst, at råvarer leveres i lukkede emballage. Vareprøver udtages i renrum under ventilerede forhold, hvor udgående luftstrømme passerer et absolut-filter før udledning til miljøet, jf. vilkår C2. For råvarer, der leveres i tankvogne, udtages prøverne via åben håndtering. Lugen på tankvognen åbnes og der udtrækkes en prøve.

Ud fra de forestående oplysninger, vurderer Miljøstyrelsen ikke at det er nødvendigt at stille vilkår om emissionsgrænser i denne godkendelse.

Immissionskoncentration

Immissionskoncentrationer for nødstrømsanlægget er direkte reguleret af MCP-bekendtgørelsen. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår for disse koncentrationer i denne godkendelse.

Vilkår C6

For at leve op til kravene i WGC BREF'en, skal virksomheder udføre monitoring af relevante stoffer på rørførte emissioner. Virksomhedens råvareliste indeholder CMR-stoffer, der som udgangspunkt altid skal foretages monitoring af. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en plan for monitoring af emissioner fra projektet.

Virksomheden har oplyst, at lageret bliver sektioneret, men på nuværende tidspunkt er det ikke fastlagt, hvilke stoffer der håndteres i de enkelte sektioner. Tidsfristen for udarbejdelsen af monitoringsplanen er derfor til tre måneder efter laget er taget i brug, så virksomheden kan udarbejde en præcis BAT 2 fortegnelse over stoffer, der kan forekomme i de enkelte procesafkast.

D Lugt

Virksomheden har i deres ansøgning oplyst, at der ikke vil forekomme emissioner af lugt fra projektet. Da der ikke forekommer produktion i projektet, vil eventuelle emissioner af lugt kun komme fra oplag eller transport af råvarer. Da alle råvarer er indesluttet, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der er behov for vilkår om lugt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Sanitært spildevand og rengøringsvand fra den nye lagerbygning reguleres af Kalundborg Kommunes tilslutningstilladelse.

Vilkår E1

Der stilles vilkår om afledning til brønd samt implementering af afspærringsordning til at stoppe forurenede overfladevand for at sikre, at spild i varegården, tankprøvningsanlæg eller på parkeringspladser, hvor råvarer opbevares i tankvogne, ikke kan løbe direkte ud til regnvandssystemet.

Der stilles desuden vilkår om opsamlingstankens størrelse for at sikre, at systemet kan håndtere og tilbageholde et eventuelt spild fra de største tankvogne, der anvendes på lageret og de tilhørende arealer.

Vilkår E2

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal have procedure 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 E3

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.

Vilkår E4

Der stilles vilkår om opsamling af slukningsvand for at sikre, at eventuelle miljøskadelige stoffer ikke udledes til regnvandsbassin og derfra til Kærby Å.

Vilkår E5

Vilkåret om fri adgang til olieudskillere er fastlagt for at sikre, at der kan gennemføres rensning mv. af olieudskilleren.

Vilkår E6

Vilkåret er fastsat for at sikre, at olieudskillere tømmes regelmæssigt.

Vilkår E7

Vilkåret er fastsat for at sikre, at olieudskillerens tæthed inspiceres tilstrækkeligt ofte, idet utætheder i udskilleren kan medføre forurening af jord og grundvand.

F Støj

Vilkår F1

Der er i revurderingen af 3. juni 2020 fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden. Da projektet er en udvidelse af det eksisterende site, vurderer Miljøstyrelsen at støj fra det nye lager skal reguleres efter virksomhedens eksisterende støjvilkår.

Virksomheden har lempede støjkrav, der har været gældende siden 2016. Dette projekt skal ikke være til hinder for, at disse støjgrænser kan skærpes til de vejledende grænseværdier i fremtiden.

Vilkår F2

Virksomheden har en eksisterende støjkortlægning, der løbende skal opdateres, jf. vilkår F3 i revurderingen af 3. juni 2020. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt skal indarbejdes i denne støjkortlægning for at sikre, at kortlægningen giver et retvisende billede af virksomhedens støjkilder.

Vilkår F3

Der stilles vilkår om kontrol af støj fra de nye støjklender for at sikre, at de udførte beregninger er korrekte og projektet derved kan overholde de fastsatte grænseværdier i alle døgnets timer.

Virksomheden har i deres støjkortlægning anvendt en kildestyrke på 95,3 db(A) for elektriske lastbiler. Denne kildestyrke er fastsat på baggrund af målinger foretaget af SH Akustik, da Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger (DELTA) ikke har udgivet data for el-lastbiler. Der stilles derfor vilkår om dokumentation for overholdelse af kildestyrken for at sikre, at de elektriske lastbiler, som anvendes ved det nye lager, er sammenlignelige med den bagvedliggende målinger, som er indarbejdet i virksomhedens støjberregning.

Vilkår F4

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkår F5

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

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 og G2

Der stilles vilkår om opbevaringen af farlig affald for at sikre, at et eventuelt spild kan tilbageholdes og ikke give anledning til forurening af jord og grundvand.

Vilkår G3

Hvor det vurderes relevant for sikring af jord og grundvand er der fastsat krav til virksomhedens maksimale oplag af affaldsmængder på virksomheden. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 21, stk. 1 nr. 8.

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Vilkår H1

Eventuelle utætheder på tankvogne kan lede til spild på parkeringsarealer. Der stilles derfor vilkår om tæt belægning på disse arealer for at sikre, at et eventuelt spild ikke føre til jord- og grundvandsforurening.

Virksomheden har oplyst, at der ved afvisning af råvarer kan ske håndtering ude i selve varegården. Der stilles derfor vilkår om tæt belægning i varegården på områder, hvor der håndteres råvarer for at sikre, at eventuelle spild kan opsamles og tilbageholdes.

Vilkår H2 og H3

God vedligeholdelsestilstand for projektets tætte belægnings er vigtige for at mindske risikoen for eventuelle længerevarende forurening af jord og grundvand. Der stilles derfor vilkår om opretholdelse af god tilstand for belægningerne samt årlig kontrol for at finde eventuelle utætheder og skader.

Vilkår H4

For at et forebygge potentielle større spild, stilles der vilkår om daglig inspektion af lækage fra tankvognene, så spild kan opdages og håndteres hurtigst muligt.

Olietank

Vilkår H5

For at sikre at et eventuelt spild ikke forurener jord og grundvand, er der stillet krav om tæt belægning uden afløb til kloak samt mulighed for opsamling ved påfyldningspladsen for olietanken.

Vilkår H6

Der stilles vilkår om, at påfyldning skal foregå under overvågningen af uddannet personale for at sikre, at der altid er en person til stede, der har viden om virksomhedens processor til at forebygge og håndtere spild.

Monitering af jord og grundvand

Der er ikke udarbejdet supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte projekt. Se også afsnit 4.1.3.

I forhold til fastsættelse af vilkår for monitering har Miljøstyrelsen lavet følgende vurdering:

I forbindelse med godkendelsen af lageret er der lavet en gennemgang af virksomhedens brug af relevante farlige stoffer til brug for afgørelsen om basistilstandsrapport, jf. afsnit 4.3.1.

Med udgangspunkt i gennemgangen har Miljøstyrelsen fastsat et monitoringsprogram for jord og grundvand i relation til det ansøgte projekt.

Der er på virksomheden nedgravede installationer og relevante farlige stoffer, der potentielt kan give anledning til forurening af jord og eller grundvand. Nedgra-

vede installationer er svære at kontrollere og føre tilsyn med, ligesom en vedvarende udsivning fra en lille utæthed kan give anledning til en større forurening over tid. I de nedgravede installationer anvender virksomheden følgende relevante farlige stoffer:

- HVO 100 Biodiesel, CAS-nr. 928771-01-1

Vilkårene stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 2, der angiver, at der skal fastsættes vilkår om monitoring på jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer. Herunder skal der også stilles vilkår om monitoringshyppigheden, rapportering og regelmæssig vedligehold af de foranstaltninger, der træffes, for at forhindre emissioner til jord og grundvand i forbindelse med boringer mv.

Vilkår H7

Formålet med monitoringsprogrammet er at overvåge, om der over tid sker en udvikling i forureningsniveauet i jorden.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 2 fastsat et minimumskrav til målefrekvens på 10 år for monitoring af jord på virksomheder.

Indholdet af forurening i jorden kan variere meget over kort afstand, derfor skal de nye boringer til monitoring udføres så tæt som muligt ved de foregående boringer, for at de kan anvendes til at følge udviklingen over tid. Boringerne må dog ikke udføres i samme borehul som disse, da jorden der ikke er intaktjord.

Vilkår H8

Formålet med grundvandsmonitoringsprogrammet er at overvåge, om der over tid sker en udvikling i forureningsniveauet i grundvandet.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 2 fastsat et minimumskrav til målefrekvens på 5 år for monitoring af grundvand på virksomheder. Da grundvandsniveauet og grundvandsstrømninger potentielt kan variere hen over året, skal prøvetagningen udføres i samme periode hver gang, hvorfor grundvandmonitoringen skal foretages i august til september.

Vilkår H9

For at jord- og grundvandsprøver udtages korrekt og efter bedste praksis på området, skal prøverne udtages af en erfaren prøvetager eller af et laboratorium eller af en person, der er akkrediteret til jord- og grundvandsprøvetagning, således at data er sammenlignelige over tid, og der sikres korrekte og brugbare resultater.

Jord- og grundvandsprøver skal som udgangspunkt analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret til analyserne. Analyser skal ske efter de samme metoder ved hver monitoringsrunde, for at sikre kvaliteten af data og for at kunne sammenligne data over tid.

Vilkår H10

Vedligeholdelse af borerne sikrer mod utilsigtede emissioner af overfladevand til grundvandet og sikrer, at monitoringen gennemføres korrekt og uhindret ved prøvetagningen, samt at fejl og mangler ved borerne udbedres.

Vilkåret stilles på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens §21, punkt 7, der fastsætter, at der kan stilles vilkår om beskyttelse af jord og grundvand. Borer der ikke er funktionsduelige skal sløjfes korrekt, da disse kan udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og grundvand.

Sløjfning skal udføres i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer på land.

Vilkår H11

Der er stillet vilkår om, at der skal sættes erstatningsboringer, hvor der eventuelle borer, der ikke er/kan bevares funktionsduelige, for at sikre, at monitoringen kan udføres uhindret. Da erstatningsboringer til grundvandsmonitoring skal etableres således at udviklingen ved kilden/borestedet kan følges over tid, skal erstatningsboringer etableres så tæt som muligt ved den boring, der indgik i basistilstandsundersøgelsen og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Der er derfor vilkår om, at en erstatningsboring udføres indenfor 2 meter af den boring, den erstatter. Såfremt dette ikke er muligt, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på at finde en alternativ placering. Erstatningsboringerne til grundvandsmonitoring skal indmåles med GPS og nummereres, for at undersøgelsesstedet til hver en tid kan dokumenteres.

Udførelsen skal ske i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Vilkår H12

Vilkåret om rapportering stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2. For at myndigheden kan følge udviklingen i forureningsniveauet i jord og grundvand, skal der efter hver monitoringsrunde fremsendes en rapport med pejle- og monitoringsresultaterne samt en vurdering af resultaterne. Resultaterne skal præsenteres i skema/grafisk på overskuelig form og inkludere data fra BTR-rapporten og fremadrettet som en sammenhængende tidserie. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en væsentlig forøget forurening.

De stoffer, der indgår i monitoringen, repræsenterer stoffer, der fremadrettet håndteres på anlægsområdet. Ændringer i indholdet i jord og grundvand, kan indikere, at der kan være forurening. Der skal derfor i monitoringsrapporten redegøres for, hvordan virksomheden vil følge op på en ændret tilstand i området.

Rapporterne inkl. analyserapporter og pejledata skal til hver en tid være tilgængelige på virksomheden, for at det til hver en tid er muligt at følge overvågningen af jord og grundvand.

Spild

Vilkår om spild

Spildevilkårene 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 H13

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 H14

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 H15

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/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 spildstedet.

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 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 spildstedet.

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 oprensingsforanstaltninger.

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 H14, skal indberettes senest 5 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 oprensingsrapporten 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 H14 samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensningsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

I Til- og frakørsel

Der er i miljøkonsekvensvurderingen foretaget en analyse af det nye lagers påvirkning af trafikken i området. På baggrund af trafikanalysen vurderes det, at etableringen af lageret ikke vil medføre en væsentlig ændring af trafikken. Der er derfor ikke stillet vilkår om til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årlig mængde af affald generet ved driften af anlægget.

Vilkår J2

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.

Vilkår J3

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.

Virksomheden skal sende oplysninger om kontrol af olietankens tæthed, kontrol af absolut-filtre, kontrol af tætte belægninger, spildlog, produceret mængde affald samt monitoringsresultater.

Rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden inden 1. juni, første gang den først-kommende 1. juni efter ibrugtagningen.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Der er i godkendelses øvrige afsnit stillet vilkår til foranstaltninger, der skal sikre beskyttelse af miljøet ved eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen¹ som en kolonne 3-risikovirksomhed.

Der foregår, særskilt fra det i denne afgørelse omfattede projekt, en parallel behandling af sikkerhedsdokumentation for lageret af de samlede risikomyndigheder. Miljøstyrelsen vil vurdere, om der er behov for at meddele supplerende vilkår vedr. Risiko/forebyggelse af større uheld i nærværende afgørelse. Miljøstyrelsen kan meddele supplerende vilkår ved påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41. jf. § 41 a stk.

Vilkår L1

Vilkåret specificerer, at lageret ikke kan idriftsættes, førend der foreligger en accept af sikkerhedsdokumentation med risikovurderinger.

Vilkår L2 og L3

Vilkårene specificerer generelle administrative og fysiske sikkerhedstiltag til at sikre, at virksomheden til stadighed vægter sikkerhedsniveauet højt på virksomheden.

Vilkår L4

Vilkåret er en præcisering af risikobekendtgørelsens § 12 vedrørende oplysningspligt til myndighederne herunder risikomyndighederne i et tilfælde med uheld, som omfatter risikostoffer.

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

M Ophør

Vilkår M1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. 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.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre at den ikke udgør en sådan risiko.

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). Desuden er BAT Referencedokumentet for emissioner fra oplagring (EFS) relevant for det ansøgte projekt.

EFS BREF:

Virksomheden har oplyst, at olietanken vil blive vedligeholdt og kontrolleres efter leverandørens anvisninger eller oftere, hvis dette måtte være relevant. Der er desuden fastlagt krav om egenkontrol i olietanksbekendtgørelsen, som vil være gældende for den ansøgte tank.

Faste stoffer opbevares indendørs i lukkede emballager. Varer tømmes desuden indendørs fra bagenden af lastbiler, der er tilsluttet en port eller sluse. Der udtages kun prøver af støvende stoffer under ventilerede forhold, hvor procesluften passerer et absolutfilter inden udledning til luften. Herved forebygger virksomheden støvemissioner til omgivelserne.

Rum i lageret er designet til mindst at kunne tilbageholde volumen af den største beholder i rummet. Farlige stoffer opbevares adskilt fra øvrige råvarer i emballager svarende til maksimalt 1000 liter. Herudover er syre, baser og brandbare væsker adskilt.

Virksomheden har oplyst, at der udtages prøver af ethanol, myresyre og eddikesyre fra tankvogne ved hjælp af en prøvehenter.

Virksomheden har et sikkerhedsledelsessystem, der vil blive udvidet med procedure og driftsinstruktioner for det nye lager. Der udpeges en driftsansvarlig for det

nye lager, der vil blive trænet og uddannet i sikkerhedssystemet og beredskabsplaner.

Miljøstyrelsen vurderer ud fra overstående oplysninger, at virksomheden lever op til kravene i EFS-BREF.

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:

BAT 1

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.

BAT 2

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

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vil forekomme fremstillingsprocesser i det ansøgte projekt. Punkt i er derfor ikke relevant.

Der er stillet vilkår om at BAT 2 fortegnelserne skal leve op til overstående krav, jf. vilkår A6.

BAT 3, BAT 4, BAT 8, BAT 9, BAT 10, BAT 11 og BAT 12

Disse BAT-konklusioner omhandler emissioner til vand.

Der sker ingen produktion på lageret, og der vil derfor ikke forekomme processpildevand fra projektet. Spildevand fra prøvetagning i laboratorierne vil blive opsamlet og håndteret som farligt kemikalieaffald.

Sanitært spildevand og rengøringsvand udledes direkte til Kalundborg Rensningsanlæg via kommunal spildevandskloak.

Overfladevand fra parkeringspladser ledes via sandfang og olieudskiller til et kommunalt ejt forsinkelsesbassin inden det udledes til recipient. Det resterende overfladevand fra tagflader, indkørselsveje, tankprøveanlæg, langtidsparkering samt afvandingsrender i varegården ledes via forsinkelsesledning til brønd, før vandet ledes til eksisterende regnvandssystem.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til emissioner af forurenende stoffer til vand, såfremt at virksomheden installere sikkerhedsforanstaltninger til tilbageholdelse af spild og brandslukningsvand, jf. vilkår E1 og E4.

BAT 5 og BAT 19

Disse omhandler overvågning af VOC-emissioner til luften.

Virksomheden har oplyst, at der ved prøveudtagning fra tankbiler kan forekomme minimal diffus emission af VOC-stoffer.

Virksomheden har et eksisterende monitoringsprogram for emission af VOC. Det er Miljøstyrelsens vurdering at programmet skal opdateres til at omfatte dette projekt, jf. vilkår A7.

BAT 6, BAT 20 og BAT 21

Disse omhandler overvågning af lugtemissioner fra relevante kilder.

Virksomheden oplyser, at der ikke vil forekomme lugt fra projektet. Disse BAT-konklusioner er derfor ikke relevante.

BAT 7

BAT 7 omhandler reducere vandforbrug og spildevandsproduktion.

Virksomheden har oplyst, at vandforbruget søges minimeret systematisk ved alle nyanlæg ved brug af forskellige procedurer. Vandforbruget fra projektet vil desuden primært være til sanitære formål og rengøring.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet lever op til BAT 7.

BAT 13

BAT 13 omhandler håndtering af affald.

Virksomheden har oplyst, at affald er en del af deres årlige miljøkortlægning, hvor væsentlige miljøpåvirkninger identificeres. Affald monitoreres og styres desuden iht. virksomhedens affaldsguide.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden lever op til BAT 13.

BAT 14

Bat 14 omhandler spildevandsslam.

Virksomheden har oplyst, at der ikke vil forekomme spildevandsslam fra projektet. BAT 14 er derfor ikke relevant.

BAT 15 og BAT 16

Disse omhandler emissioner til luft.

Virksomheden har oplyst, at kanalførte emissioner kun vil forekomme fra opbevaring, laboratorier, hvor der udtages prøver af råvarer og fra nødgeneratoren.

Under normale driftsforhold vil de kanalførte emissioner fra opbevaring være normal ventilationsluft, da råvarer opbevares i lukkede emballage og der ikke sker åben håndtering i disse rum.

Nødstrømgeneratoren må maksimalt være i drift 20 timer om året, og emissioner fra denne vil derfor ikke være relevante.

I laboratoriet opsamles støvende stoffer i afkastluften med absolutfiltre (vilkår C2) før emission til luften.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden opfylder kravene for disse BAT-konklusioner.

BAT 17 og BAT 18

Disse omhandler afbrænding.

Der sker ingen afbrænding i dette projekt. BAT 17 og BAT 18 er derfor ikke relevante.

BAT 22 og BAT 23

Disse omhandler forebyggelse og reducere af støj til omgivelserne.

For at forebygge støj fra projektet, vil køleanlæg placeres i en nedsænket kølegård. Projektet medtages desuden i virksomhedens eksisterende støjkortlægning. Tung trafik vil primært foregå i dagperioden. Der vil blive anvendt elektriske køretøjer til intern transport mellem det ansøgte projekt og det eksisterende site, for at reducere støjen fra transport af råvarer.

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

Støjkortlægningen indgår i virksomhedens miljøledelsessystem, jf. BAT 1 (vilkår A4).

WGC BREF:

BAT 1

BAT 1 omhandler udarbejdelse af et miljøledelsessystem.

BAT 1 i CWW omfatter også et miljøledelsessystem. I BAT 1 i WGC er omfanget af miljøledelsessystemet suppleret med enkelte punkter, hvor de væsentligste er:

- pkt. xxi: den del der vedrører fortegnelse over diffuse emissioner til luft
- pkt. xxii: OTNOC-håndteringsplan
- pkt. xxiv: et ledelsessystem for diffuse VOC-emissioner til luft
- pkt. xxv: et kemikalieledelsessystem

Virksomheden har i dag et miljøledelsessystem, der lever op til BAT 1 i CWW, jf. A3 i revurderingen af 3. juni 2020. Størstedelen af punkterne i WGC BAT 1 er derfor allerede opfyldt for den eksisterende virksomhed. Det ansøgte projekt skal indarbejdes i miljøledelsessystemet, før driften påbegyndes.

Miljøstyrelsen finder, at miljøledelsessystemet for det ansøgte projekt skal udbygges med ovenstående punkter på nær pkt. xxv, da dette ikke vurderes relevant for det konkrete projekt, da der ikke vil forekomme produktion på lageret. Der stilles vilkår om, at det ansøgte projekt skal indarbejdes i miljøledelsessystemet inden driften påbegyndes og at miljøledelsessystemet skal udbygges med pkt. xxi, xxii og xxiv for det ansøgte projekt (vilkår A4).

BAT 2

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

En del af WGC BAT 2 er allerede opfyldt med BAT 2 i CWW, jf. vilkår A6 i revurderingen af 3. juni 2020. I WGC BAT 2 er der dog ekstra punkter i forhold til CWW BAT 2, der kan være relevante for det ansøgte projekt:

- pkt. ii. omhandler rørførte emissioner til luft. Her er ændringen i forhold til CWW især, at der er medtaget et pkt. h, der omhandler CMR-stoffer.
- pkt. iii. omhandler diffuse emissioner til luft. Miljøstyrelsen vurderer, at dette er relevant for det ansøgte projekt.

Der stilles vilkår om, at projektet skal leve op til kravene i WGC BAT-konklusionerne og fortegnelserne skal indføres i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem (vilkår A6).

BAT 3

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".

Emissioner af støv til luften vil kunne forekomme, hvis absolut-filtrene på afkast, hvor der udtages prøver af støvende hovedgruppe 1 stoffer og biologisk aktive lægemiddelstoffer, ikke fungerer som de skal. Der er derfor stillet vilkår om jævnlig kontrol af disse filtre (vilkår C3).

BAT 4 og BAT 6

Disse omhandler håndteringen og behandlingen af spildgasser.

Projektet giver anledning til begrænsede kanalførte emissioner fra laboratorier og nødstrømsanlæg. Der monteres absolut-filtre på afkast fra laboratorier, for at sikre at der ikke emitteres skadelige stoffer, jf. vilkår C3. Nødstrømsanlægget vil kun være i drift ved nødstilfælde eller ved test af funktionaliteten. Der er stillet vilkår om skorstenshøjden for nødgeneratoranlægget for at sikre, at anlægget kan overholde det fastsatte immissionsgrænser, jf. vilkår C4.

BAT 5

BAT 5 omhandler kombination af spildgasstrømme for at minimere emissionspunkter.

Emissioner fra projektet vil primært forekomme ved prøveudtagning af råvarer. Disse emissioner vil være relativt små. Virksomheden vurderer derfor ikke, at det er relevant at samle emissionspunkterne for dette projekt. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

BAT 7

BAT 7 omhandler overvågning af procesparametre for spildgasstrømme, der sendes til forbehandling og/eller endelig behandling.

Projektet giver anledning til begrænsede kanalførte emissioner. Der sker derfor ikke behandling af spildgasstrømme. Overvågning af procesparametre for spildgasstrømme, der sendes til behandling er derfor ikke relevant.

BAT 8

BAT 8 omhandler monitoring af rørførte emissioner.

Til vurderingen af, hvorvidt der skal udføres monitoring på relevante afkast, anvendes virksomhedens BAT 2 fortegnelse, der giver et overblik over de stoffer, som kan forekomme i de enkelte afkast.

Virksomheden har oplyst, at det på nuværende tidspunkt ikke er muligt at udarbejde en detaljeret oversigt over, hvilke stoffer der ville kunne forekomme i de enkelte afkast. Lageret vil blive sektioneret og der vil derfor kun forekomme en andel af de oplyste råvarer i de forskellige afkast. Der er derfor stillet vilkår om (vilkår C6), at virksomheden skal udarbejde en plan for monitoring, når projektet er taget i brug og virksomheden derfor har en viden om, hvilke stoffer der kan forekomme i de enkelte afkast.

BAT 9 og BAT 10

Disse omhandler håndteringen af massestrømme for organiske forbindelser der sendes til endelig spildgasbehandling.

Projektet giver anledning til begrænsede kanalførte emissioner. Der sker derfor ikke behandling af spildgasstrømme. Disse BAT-konklusioner er derfor ikke relevante.

BAT 11

BAT 11 omhandler teknikker til reducere af rørførte emissioner af organiske forbindelser.

Der stilles vilkår om etablering af absolut-filtre i laboratorier og renrum, hvor der udtages prøver af støvende hovedgruppe 1 stoffer og biologisk aktive lægemiddelstoffer, jf. vilkår C2.

BAT 12

BAT 12 omhandler håndteringen af PCDD/F i rørførte emissioner.

Projektet giver ikke anledning til relevante emissioner af disse stoffer. Disse BAT-konklusioner er derfor ikke relevante for det ansøgte projekt.

BAT 13

BAT 13 omhandler nyttiggørelse og genbrug af støv og partikelbundne metaller.

Virksomheden oplyser, at det ikke er muligt at genanvende støv optaget af filtrene pga. GMP krav. Denne BAT-konklusion er derfor ikke relevant.

BAT 14

BAT 14 omhandler reducere af rørførte emissioner af støv og partikelbundne metaller til luften.

Der stilles vilkår om etablering af absolut-filtre i laboratorier og renrum, hvor der udtages prøver af støvende stoffer, jf. vilkår C2.

BAT 15

BAT 15 omhandler nyttiggørelse af uorganiske forbindelser fra procesafgangsgasser ved at anvende absorption før slutrensning og at genbruge de organiske forbindelser.

Virksomheden har oplyst, at dette ikke er relevant, da der emitteres meget små mængder fra projektet. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

BAT 16

BAT 16 omhandler reduktion af rørførte emissioner af CO, NO_x og SO_x.

Der vil kun forekomme emissioner af disse stoffer ved test af nød anlægget og i tilfælde af strømnedbrud, hvor virksomheden vil anvende nød anlægget. Virksomheden vurderer derfor ikke, at BAT 16 er relevant for det ansøgte projekt. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

BAT 17 og BAT 18

Disse BAT-konklusioner omhandler reduktion af emission, der bruges i selektiv katalytisk reduktion (SCR) eller selektiv ikkekatalytisk reduktion (SNCR).

Der forekommer ingen SCR eller SNCR i det ansøgte projekt. Disse BAT-konklusioner er derfor ikke relevante for det ansøgte projekt.

BAT 19, BAT 20, BAT 21, BAT 22 og BAT 23

Disse BAT-konklusioner omhandler håndteringen af VOC.

Projektet omfatter ingen produktion og rørførte strømme af VOC-stoffer, og diffus VOC vil derfor kun komme fra oplag og prøvetagning. Der er stillet vilkår om kortlægning af mulige kilder til diffus emission af VOC (vilkår A7), som skal indarbejdes i virksomhedens eksisterende kortlægning, jf. revurderingen af 3. juni 2020. Der stilles desuden vilkår om at virksomheden skal udarbejde et ledelsessystem for diffuse VOC-emissioner, jf. vilkår A8.

BAT 24 – BAT 35

Disse Bat-konklusioner vedrører produktion af polymerer og syntetisk gummi.

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

BAT 36

Bat 36 omhandler reduktionen af rørførte emissioner af CO, støv, NO_x og SO_x til luften fra procesovne/varmeanlæg.

Der vil i forbindelse med projektet blive installeret en dieseldrevet nødstrømsanlæg. Da dette er et nød anlæg, vurderer virksomheden ikke, at denne BAT-konklusion er relevant for projektet. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

Samlet vurdering

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet lever op til kravene i CWW og WGC BAT-konklusionerne.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Kalundborg Kommune har den 11. oktober 2024 med opfølgning den 23. oktober 2024 indsendt deres kommentarer til projektet.

Vedrørende processpildevand til Kalundborg Centralrenseanlæg

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der ikke forekommer processpildevand fra lageret, og at processpildevand fra laboratorier opsamles og bortskaffes som farligt affald. Desuden er det oplyst, at der alene afledes sanitært spildevand og rengøringsvand, som afledes via offentligt kloaksystem til Kalundborg Centralrenseanlæg.

Kalundborg Kommune har modtaget henvendelse fra Novo Nordisk A/S om mulighed for at aflede processpildevand fra lageret direkte til Kalundborg Centralrenseanlæg. Det er oplyst, at der er tale om en begrænset mængde spildevand med lave koncentrationer, og at spildevandet stammer fra prøvetagninger af råvarer leveret med tankbiler. Novo Nordisk A/S oplyser, at prøverne bliver udtaget, analyseret og bortskaffet som farligt affald, og herefter bliver prøvetagningsudstyret skyllet og vasket i opvaskemaskine. Der forventes op til 5000 m³ vaskevand årligt herfra. Afledning af spildevand fra førnævnte vaskeaktiviteter giver anledning til, at der skal ansøges om tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand hos Kalundborg Kommune.

Vedrørende eksisterende spildevandsplan

Området befinder sig i spildevandsplanen, og er udlagt til at blive separatkloakeret. For at kunne lave den separatkloakering skal Kalundborg forsyning formentlig etablere et nyt regnvandsbassin eller anden form for forsinkelse. Dette vil kræve en udledningstilladelse til Kærby å, som i forvejen er hydraulisk presset, hvorfor det på nuværende tidspunkt er uvist om hvordan denne udledningstilladelse kan gives. Hvis ansøger befæster matriklen mere end 60%, skal der etableres forsinkelse på

egen matrikel, inden overfladevandet ledes til Kalundborg forsynings regnvandssystem.

Kalundborg Kommune, Novo Nordisk og Kalundborg Forsyning har i foråret 2024 samarbejdet omkring udarbejdelsen af en robusthedsanalyse for Kærby Å. Robusthedsanalysen var færdig i juli 2024 og viste at Kærby Å pt. kun har kapacitet til at modtage den naturlige afstrømning af overfladevand fra de omkringliggende arealer.

Der arbejdes pt. på en helhedsplan for Kærby Å, der skal sikre at Kalundborg by mod oversvømmelser fra de intensiverede nedbørsmængder klimaforandringerne fører med sig fra, set i forhold den erhvervsudbygning, der skal ske i Kalundborg de kommende år.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 1. maj 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen har været i offentlig høring den 25. november 2024 på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk i forbindelse med miljøvurderingsprocessen.

Der er i forbindelse med den offentlige høring af miljøgodkendelsen modtaget et høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening. Høringssvaret er modtaget den 20 januar 2025.

Høringssvaret omhandler håndtering af overfladevand fra virksomheden samt håndteringen af bilag IV i området. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at høringssvaret giver anledning til ændringer af vilkårene i denne miljøgodkendelse. Høringssvaret er vedlagt afgørelsen om tilladelse til projekt omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til § 25 i Miljøvurderingsloven.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har den 4. november 2024 samt den 21. november 2024 sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos Novo Nordisk A/S Kalundborg.

Virksomheden ved Else Juul Andersen har den 12. november 2024 samt den 21. november 2024 fremsendt høringssvar. Høringssvar er citeret nedenfor i kursiv.

Generelt:

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.

De omtalte afsnit er fjernet fra vilkårsdelen og sat ned i vurderingsafsnittet.

Generelt med henvisninger til lovgivning - hvad hvis der ændres § og bilagsnummeringerne?

I bilag D fremgår de gældende love og bekendtgørelser ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

Vilkår A7 og A8:

Der er ingen diffuse VOC-emissioner, der foretages ingen omhældning eller påfyldning af VOC-stoffer. Disse vilkår bør slettes.

Miljøstyrelsen vurderer, at oplag af VOC-stoffer i tankvogne kan lede til diffuse emissioner, bl.a. fra ånderør. Virksomheden skal i forbindelse med kortlægningen forholde sig til alle mulige kilder, og Miljøstyrelsen fastholder derfor vilkårene.

Vilkår A9:

*Er dette når det er i fuld drift eller så snart oplagring påbegyndes?
7 dage er meget kort tid, kunne være inden for den første måned. De årsager der angives i vurderingen kan stadig påfyldes ved en måned.*

Miljøstyrelsen har præciseret dette vilkår og ændret fristen til en måned.

Vilkår B1:

Overflødigt vilkår, driftstiden vil ikke kunne udvides mere end dette.

Miljøstyrelsen fastholder dette vilkår, så der ikke er tvivl om, hvad virksomheden har godkendelse til. Vurderingsafsnittet er ændret, så det ikke fremgår at en eventuel udvidelse af driftstiden kræver godkendelse.

Vilkår B2 og B3:

Dette er overflødigt i og med at lageret skal kunne overholde de fastsatte støjvilkår.

Miljøstyrelsen fastholder disse vilkår.

Vilkår B6:

Overflødigt - står i vilkår H1

Vilkår B6 fastsætter, hvor tankvogne må parkeres. Vilkår H1 fastsætter, hvilket underlag der skal være på parkeringspladserne. Miljøstyrelsen fastholder dette vilkår. Vilkår C1

Der vil ikke forekomme diffuse støvemissioner. Derudover er overskriften misvisende, da der også nævnes kanalførte støvemissioner.

Miljøstyrelsen fastholder vilkåret og ændrer overskriften fra "diffuse støvemissioner" til "støvemissioner."

Vilkår C2

Normalt er HEPA/absolut-filtre kun påkrævet ved støvende hovedgruppe I stoffer. Vilkåret bør ændres til: Afkast med emission af støvende hovedgruppe 1 stoffer og biologisk aktive lægemiddelstoffer skal forsynes med absolutfiltre.

Vilkåret er ændret.

Vilkår F3

Måling af støjbidrag skal i alle øvrige godkendelser ske inden for 3 måneder efter fuld drift.

Er dette ved fuld drift eller når lageret er taget i brug, hvilket formodentligt sker gradvist.

Vilkåret er ændret, så det fremgår at kontrollen skal ske ved fuld drift.

Vilkår G1

Eftersom lageret vil være hegnet ind vil dette (lås på affaldsrum) være en barriere der vil besværliggøre at komme af med farligt affald.

Aflåsning er fjernet og erstattet med tydelig skiltning.

Vilkår G2

Alt farligt affald opbevares indendørs i rum med tætbelægning og opkant uden afløb til kloak, jeg regner med at det ses som spildbakke, hvorfor sidste del af vilkåret er overflødigt.

Vilkåret er ændret, så flydende affald kan opbevares i rum med høj kant eller på spildbakke. Der er desuden tilføjet, at beholdere skal være markeret med en angivelse af beholderens indhold.

Vilkår G3

*Er farligt kemikalieaffald eksklusivt de nedenstående fraktioner?
Oplaget af base er meget lidt - det svarer til 1 palletank.*

Vilkåret er præciseret og det maksimale oplag af baser er øget.

Vilkår H14

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 for punkt 7.

Miljøstyrelsen vurderer at det er muligt at indsende de ønskede oplysninger inden for 5 hverdage og vilkåret fastholdes.

Vilkår H15

Da indberetning af spild på befæstede arealer er for at sikre mod potentiel jord og grundvandsforurening, bør det kun gælde for stoffer der kan udgøre en fare herfor og ikke for alle stoffer.

Er der ingen begrænsninger for indberetning af spild på ubefæstede arealer? Vil det også gælde for et lille spild med ikke klassificerede stoffer? Dette er igen for at undgå jord og grundvandsforurening og for at MST kan vurdere om der skal gives undersøgelses eller evt. oprensningspåbud.

Jeg mener ikke at vilkårene står mål med den argumentation der er i vurderingen. Der vil blive indberettet spild som aldrig vil kunne give anledning til jord- og grundvandsforurening, da vi altid så vidt muligt vil foretage bortgravning af spild til rent jord. Derudover frasorterer vi i BTR redegørelsen stoffer, der ikke er klassificerede, fordi de ikke vurderes at kunne medføre jord- og/eller grundvandsforurening

Indberetningen skal sikre Miljøstyrelsens mulighed for at vurdere, om et spild har kunne give anledning til en potentiel forurening. Da det er Miljøstyrelsen opgave at lave denne vurdering, skal alle spild inden for rammerne af vilkåret indberettes. Oplysningerne skal desuden bruges af Miljøstyrelsen til at få et overblik over håndteringen af råvarer og andre stoffer på virksomheden. Hvis der gentagende gange sker spild på en virksomhed, uanset om der er tale om fareklassificerede stoffer eller ej, kunne det være relevant at kigge på virksomhedens håndtering af stoffer. Vilkåret er derfor fastholdt.

Vilkår J3

Første afrapportering den 1. juni 2028 er ikke hensigtsmæssigt hvis ibrugtagningen bliver forsinket. Godkendelsen bortfalder først, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato, hvilket vil sige omkring årsskiftet 2029/2030. Det foreslås at der kommer til at stå: "Førstkommende 1. juni efter ibrugtagning". Jævnfør vilkår A9 skal ibrugtagningen indberettes til MST, hvorved der er mulighed for at følge med i, hvornår indberetning skal foreligge.

Vilkåret er rettet til.

Vilkår L4

Gentagelse af vilkår H16 - jeg vil som tidligere nævnt gerne at det samme vilkår ikke gentages.

Formuleringen af vilkåret er ændret, så det omhandler uheld eller nærvæd uheld med stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Planforhold og beliggenhed

En ny lokalplan nr. 596 er under vedtagelse.

Dette er tilføjet til afsnittet.

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 godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, 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 20. december 2013 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf den 25. november 2024 afgørelse om, at Novo Nordisk A/S Kallundborg ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

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

4.1.4 BAT

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

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

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Det ansøgte projekt er omfattet af følgende BAT-konklusioner:

- Spildevands. Og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri
- Spildgasser i den kemiske sektor
- Emissioner fra oplagring

Samlet vurderer Miljøstyrelsen at projektet lever op til de relevante BREF'er med tilhørende BAT-konklusioner for EFS, CWW og WGC.

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, da virksomheden har oplag af brandfarlige og akut toksiske stoffer. 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

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven, og der er gennemført en miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 18, stk. 2. Denne godkendelse er sammen med 25-tilladelsen samtidig Miljøstyrelsens tilladelse til at påbegynde projektet, efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, jf. § 25 i Miljøvurderingsloven.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har på baggrund af konsekvensvurderingen vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Der er taget de nødvendige tiltag så projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 11.13.7 i Miljøkonsekvensrapporten

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Revurdering af 3. juni 2020

- Miljøgodkendelse af 5. august 2020 til 2 nye tanke og udvidet råstoframme i bygning JC
- Miljøgodkendelse af 23. september 2020 til ændring af produktion i bygning GC, insulin Multiline (uden nye vilkår)
- Miljøgodkendelse af 18. november 2020 til spraytørrer i bygning HA (uden nye vilkår)
- Miljøgodkendelse af 4. august 2021 til ny grovrensningsfabrik i bygning AF (uden nye vilkår)
- Miljøgodkendelse af 28. oktober 2021 til ny finrensningsfabrik (KA) med tilhørende utility-område
- Miljøgodkendelse af 31. marts 2022 til udvidelse af produktionen i gæringsfabrik i bygning BD (uden nye vilkår)
- Miljøgodkendelse af 12. maj 2022 til finrenseanlæg i ny bygning GB
- Miljøgodkendelse af 31. august 2022 til etablering af et frysetørreanlæg i bygning JC (uden nye vilkår)
- Miljøgodkendelse af 15. december 2022 til etablering af et frysetørreanlæg i bygning GC (uden nye vilkår)
- Påbud af 9. januar 2023 om ændring af egenkontrollvilkår H9
- Miljøgodkendelse af 4. juli 2023 til etablering af to nedgravede tanke til myresyre ved bygning DD
- Påbud af 26. oktober 2023 om ændring af egenkontrollvilkår H18
- Miljøgodkendelse af 19. december 2023 til etablering af to nye GMO tanke samt rørføring
- Miljøgodkendelse af 26. juni 2024 til etablering af tunnel med ethanolrør under jernbanen

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.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- 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, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- 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. Hvis du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. 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 skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 22. april 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 digital 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 Nekselø (info@rennekselobugt.dk)

Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk
beskrivelse**



12. december 2023
ELJA/KA/TA/01

**Miljøteknisk beskrivelse af
Nyt lager, Kalundborg øst**

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)	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)	7
F4. MULIGE DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD (18)	7
F5. OPSTART OG NEDLLUK (19)	7
G. OPLYSNINGER OM VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	8
H. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	8
H1. LUFTFORURENING (21-24)	8
H2. SPILDEVAND (25)	8
H3. DIREKTE UDLEDNING AF SPILDEVAND (26)	8
H4. STØJ (27-29)	9
H5. AFFALD (30-31)	9
H6. JORD OG GRUNDVAND (32-33)	9
I. FORSLAG TIL VILKÅR OM EGENKONTROL (34)	10
J. OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD (35-37)	10
K. OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR (38) ..	11
L. IKKE-TEKNISK RESUME (39)	11

Bilagsfortegnelse

- Bilag 1 - Bygningens placering i forhold til omgivelserne
- Bilag 2 - Placering og indretning af lagerlokaler – FORTROLIGT
- Bilag 3 - Emissionsoversigt - FORTROLIGT
- Bilag 4 - Placering af skorstene og andre procesafkast - FORTROLIGT
- Bilag 5 - Afkastliste - FORTROLIGT (Fremsendes senere)
- Bilag 6 - Støjforhold, inkl. placering af støjkluder - FORTROLIGT
- Bilag 7 - Interne transportveje samt placering af udendørs oplag og affald - FORTROLIGT
- Bilag 8 - Råvareliste, Nyt lager - FORTROLIGT
- Bilag 9 - Risikoforhold – FORTROLIGT (Fremsendes senere)
- Bilag 10 - BAT-tjekliste Emissioner fra oplag – FORTROLIGT
- Bilag 11 - BAT-tjekliste CWW - FORTROLIGT
- Bilag 12 - BTR-screening, Nyt lager – FORTROLIGT
- Bilag 13 - OML-beregninger Nødgenerator - FORTROLIGT

Indledning

Novo Nordisk ønsker at etablere et nyt lager i Kalundborg på ca. 65.000 m² med op til 19 meter i højden, eftersom produktionskapaciteten på site Kalundborg øges fra 2026. Bygningen består af lagerrum inkl. køle/frostrum, teknikrum, laboratorium, kontorer og kantine. Der er ingen produktion.

Bygningen placeres øst for Novo Nordisk' øvrige faciliteter, umiddelbart øst for Hovvejen og syd for jernbanen. Der forventes at arbejde ca. 120 personer i bygningen, primært med kontorarbejde, lagerarbejde og med prøveudtagning.

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: Nyt lager
Adresse: Hovvejen 112-114A (ændres senere til Hallas Allé)
Matrikelnummer: Tømmerup, Kalundborg Jorder 5f, 1b
CVR-nummer: 24 25 67 90.
P-nummer: Kommer senere, når endelig adresse er på plads.

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
Telefon-nr.: 3075 9057
e-mail: elja@novonordisk.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

B1. Listebetegnelse (5)

Lageret er omfattet af listepunkt D 201. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer.

Den eksisterende produktion er omfattet af listepunkt 4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. I juni 2020 er der udarbejdet revurderet miljøgodkendelse for Novo Nordisk, Kalundborg.

B2. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt (6)

Novo Nordisk ønsker at etablere et nyt råvarelager på ca. 65.000m² i Kalundborg som en del af udvidelse af produktionskapaciteten i området.

Råvarelagerets funktioner er primært beliggende i stueplan – niveau 1, med tilhørende teknikrum til de respektive funktioner beliggende på 1.sal – niveau 2. Hovedteknikrum såsom transformer rum, varmecentral, kølecentral, sprinklercentral, generator er beliggende på niveau 1 med direkte adgang til det fri i det nordøstlige hjørne af bygningen

Den tilhørende kontorfløj i 3 etager indeholder, kontor, mødefaciliteter, kantine, omklædning, laboratorie, og hovedindgang. Hovedindgang er placeret i østlig retning i kontorfløjen.

Fra kontorfløjens niveau 2, etableres adgang via bro til prøveudtagningsbygning for tankvogne.

Den udvendige bygningshøjde er i lagerdelen op til 19 m med en indvendig stablingshøjde på op til 15,5 m.

B3. Risikobekendtgørelsen (7)

Lageret er i sig selv omfattet af risikobekendtgørelsen grundet oplag af giftige stoffer. Lageret vil blive indarbejdet i virksomhedens sikkerhedsrapport for site Kalundborg og vil ligeledes blive omfattet af eksisterende ledelsessystemer.

Risikoforhold er beskrevet i fortroligt bilag 9.

B4. Midlertidig/permanent drift (8)

Anlægget opføres med henblik på permanent drift.

C. Oplysninger om etablering

C1. Bygningsmæssige udvidelser/ændringer (9)

Der er alene tale om nybyg, så ingen ændringer af eksisterende bygninger.

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

Start, afslutning og drift er planlagt/forventet til følgende tider:

- Bygge- og anlægsarbejder planlagt til at starte i februar 2025
- Bygge- og anlægsarbejder planlagt til at afslutte i slutning af 2026
- Ibrugtagning er planlagt til at finde sted i juni 2027

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

D1. Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne (11)

Novo Nordisk A/S ønsker at etablere et centralt råvarelager på site Kalundborg. Lageret omfatter etablering af lagerbygninger, transportveje og parkeringspladser på et område, som er udlagt af Kalundborg Kommune til erhvervsformål og hvor en lokalplan i øjeblikket er ved at blive udarbejdet.

Byggefeltet ligger øst for Hovvejen og syd for jernbanen. Syd for råvarelageret ligger en nyetableret vej samt et pt. ubebygget areal ejet af Novo Nordisk A/S. Øst for lageret ligger ligeledes et pt. ubebygget areal ejet af Novo Nordisk A/S.

Placering af lageret i forhold til omgivelserne er vist i bilag 1.

D2. Virksomhedens daglige driftstid (12)

Virksomheden arbejdes i 2-holds skift med første skift fra kl. 06.00 til 14.00, andet skift fra kl. 14.00 til 22.00 på hverdage. Varerne indleveres og afsendes med lastbil eller tankvogn typisk mellem kl. 07.00 – 15.00 på hverdage.

D3. Til- og frakørselsforhold (13)

Den tunge trafik og den lette trafik på matriklen er adskilt. Adgang vil ske via Rendsborgparken.

Den tunge trafik ledes ind på siden via to indgange, for hhv. tankvogne og råvarer til lageret. Indgangene ligger ved den østlige del af siden. Flowet for tankvogne og råvarer er adskilt langs del sydlige del af lageret, og køres øst/vest. Udgang for den tunge trafik vil ske enten via broforbindelse til eksisterende site, eller via udkørsel i det syd vestlige hjørne. Den tunge trafik kan ledes rundt om siden efter behov.

Den lette trafik holdes på den østlige del af matriklen og ledes til/fra adgangen til siden ved den østlige port.

Se fortroligt bilag 7 med illustration af køreveje samt støjforhold angivet i fortroligt bilag 6.

E. Tegninger over virksomhedens indretning (14)

I bilag 1 ses lagerets placering i forhold til omgivelserne. I bilag 2 og bilag 7, som er fortrolige ses lagerets indretning og opbevaring af råvarer og affald. I fortrolige bilag 4 og 6 ses placering af afkast og støjkluder. I fortroligt bilag 7 ses interne transportveje.

F. Beskrivelse af virksomheden

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

Der vil ikke forekomme produktion på det nye lager, hvorfor der heller ikke vil blive forbrugt råvarer. Oversigt over oplagrede råvarer ses i fortroligt bilag 8.

Estimeret forbrug af vand er 4.800 m³/årligt og energi 100.000 GJ/årligt.

F2. Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb (16)

Lager

Generelt bygger lagerprincippet på at hver varetype kun opbevares og håndteres i "sin egen" lagersektion. Dette betyder, at varemodtagelse, kontrol, opmærkning, prøveudtagning, lagring, plukning, klargøring til forsendelse (herunder foliering, påsætning af forsendelsesdokumenter) og udlevering sker i egen lagersektion for de forskellige lagertyper.

Der vil være separate porte og sluser for lastbiler til lagersektionerne. Ved at have separate porte og sluser sikres opretholdelse af temperaturkæden og varettyperne holdes adskilt. Portene forsynes med oppustelige sluser, så lastrummet og lageret holdes så tæt som muligt og dermed undgås emissioner til omgivelserne.

I tilknytning til lagersektionerne etableres der renrum med prøveudtagningsfaciliteter, hvori der udtages prøver af varerne, før de kommer på lager. Prøverne udtages under ventilerede forhold (sikkerhedsbænk, LAF-bænk og kombibænk). Der er HEPA-filtre på de udgående luftstrømme fra bænken, hvor der udtages støvende hovedgruppe I stoffer.

Varerne opbevares i lukkede emballager. Varerne stables i reoler i en højde op til 15,5 m. Pallerne håndteres med en truck, hvor truckføreren følger med varen op, så føreren er i niveau med varen, eller ved automatik (AGV). Dette giver en mere sikker håndtering af varen ved placering på reolen, så risiko for nedstyrtning af varer reduceres.

Varegård og vej anlæg

Vejanlæggene og varegård udføres til at kunne bære tung trafik. Vejanlæg udføres i asfalt og varegård i coloc-stenbelægning.

Der vil være på-/aflæsning af trykflasker ved trykflaskebygningen og afhentning af affald fra affaldsbygningen. Alle øvrige varer på-/aflæsses direkte i lagrene via tætsluttende sluser, så disse håndteres normalt ikke i varegård. Der vil være få håndteringer om året, hvor der læsses af i varegården, fx hvis et parti afvises og skal omlæsses.

F3. Information om energianlæg (17)

Energiforbruget til drift af bygningen og processerne er estimeret til: 100.000 GJ/årligt til el, varme og køling.

Køling

Det overordnede system er endnu ikke defineret. Der vil være et kølevandssystem, et isvandsanlæg, og der vil være en række køle- eller fryselagre. Der vil være 1 kølerum (+5 grader C). Der vil være fryserum (minus 20 grader C, minus 40 grader C og minus 80 grader C) til opbevaring af materiale.

Energiforsyning

Det forventes at lageret bliver tilsluttet fjernvarme, hvilket dog endnu ikke er valideret. Der forventes en belastning på 2,9 MW fjernvarme til at drive bygningen.

Nødgeneratorer

Et dieseldrevet nødgeneratorsystem vil være påkrævet. Back-up generatorens kapacitet er estimeret 3,5 MVA (4 generatorer af 900 kVA). Generatorerne vil blive forsynet med dieselolie fra en ekstern tank. Kapacitet af ekstern tank er 50 m³ og detaljeret placering skal fastlægges.

Elektricitet

Elektricitet skal leveres fra hovedtransformatorerne i bygningen. Endelig forsyningsstørrelse og kapacitet er endnu ikke fastlagt.

F4. Mulige driftsforstyrrelser eller uheld (18)

Følgende driftsforstyrrelser eller uheld vil kunne forekomme på lageret:

- Tab af eller stød på vare så emballage brydes
- Lækage af ammoniak i kølekreds
- Lækage på tankvogn på oplagsplads eller ventepads eller kollisionen af tankvogn
- Spild ved prøveudtagning fra tankvogn
- Spild ved fyldning af olietank til nødgeneratoren

F5. Opstart og nedluk (19)

Der er ingen procesanlæg på lageret, bortset fra et nødgeneratoranlæg.

Nødgeneratoranlægget vil af hensyn til driftssikkerhed blive testet en gang pr. måneden i en periode på 15-30 minutter.

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

G1. Anvendelse af BAT (20)

Udfyldt BAT tjekskema for hhv. Emissioner fra oplag og CWW er vedlagt som fortrolige bilag 10 og 11.

Relevante BAT-konklusioner i WGC-BAT er besvaret i BAT-tjekliste for CWW. Lageret vil blive omfattet af eksisterende miljø- og arbejdsmiljøledelsessystemer.

H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

H1. Luftforurening (21-24)

I bilag 4 ses placering af afkast og i bilag 5 er forholdene for de enkelte afkast beskrevet, herunder oplysninger om emitterede parametre fra de enkelte afkast. Begge bilag er fortrolige. I tilknytning til lagersektionerne etableres der renrum med prøveudtagningsfaciliteter, hvori der udtages prøver af varerne, før de kommer på lager. Prøverne udtages under ventilerede forhold (sikkerhedsbænke, LAF-bænk og kombibænk). Der er HEPA-filtre på de udgående luftstrømme fra bænken, hvor der udtages støvende hovedgruppe I stoffer.

Der er afkast fra laboratoriet, hvor de udtagne prøver analyseres. Der er HEPA-filtre på de afkast, hvortil der ledes støvende hovedgruppe I stoffer.

På øvrige afkast er der filtre iht. det opgivne i fortroligt bilag 5.

I fortroligt bilag 13 ses OML-beregninger for nødstrømsgeneratoranlægget. Afkasthøjden for skorsten er beregnet ud fra de estimerede emissioner ved test med fuld drift af anlægget.

Afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg forventes ikke.

H2. Spildevand (25)

Der forekommer ikke processpildevand fra lageret. Processpildevand fra laboratorierne opsamles og bortskaffes som farligt kemikalieaffald.

Der udledes alene sanitært spildevand og rengøringsvand. Dette vil blive ledt direkte til Kalundborg Rensningsanlæg via kommunalt spildevandskloaksystem. Mængderne heraf er estimeret til at være maksimalt det årlige vandforbrug beregnet til ca. 4800 m³/år.

Overfladevand fra P-pladser ledes via sandfang og olieudskillere til forsinkelsesbassin inden det udledes til recipient. Regnvand fra tagfladerne forsinkes ligeledes via forsinkelsesbassin. Overløb fra bassinerne føres via vandbremse til det eksisterende regnvandssystem.

Overfladevand fra indkørselsvejen til den primære varegård, tankprøveanlæg og langtids-parkering samt fra afvandingsrender i varegården ledes via forsinkelsesledning til brønd, hvori der monteres et lukkespjæld, så der i tilfælde af spild, kan afspærres for udledning til regnvandssystemet.

I terræn etableres der linjedræn langs facaden foran hovedindgangen, som afvandes til regnvandssystemet via sandfangsbrønde.

H3. Direkte udledning af spildevand (26)

Der vil ikke forekomme direkte udledning af spildevand til recipient fra lageret.

H4. Støj (27-29)

Støjklender er vist og beskrevet i fortroligt bilag 6, hvori støjforhold generelt er beskrevet. I bilag 6 ses desuden beregninger, der viser, at støjvilkårene er overholdt.

H5. Affald (30-31)

Lageret vil producere en række forskellige affaldsstrømme. Baseret på andre aktiver med lignende lagerfunktioner kan disse opsummeres som følger:

Farligt kemikalieaffald	48.000	kg
Tom urensset emballage	100	kg
Baser	16.000	kg
Batterier	100	kg
Elektronisk affald	300	kg
Olie (diesel)	1500	kg
Halogene, opløsningsmidler	1100	kg
Pap	2200	kg
Papir til makulering	3000	kg
Affald til videre sortering	9000	kg
Blandet metal	200	kg
Træ affald	48.000	kg

Affaldet opbevares i et separat affaldsrum (se Bilag 7) i beholdere, der leveres af et eksternt affaldshåndteringsfirma. Dette vil være i overensstemmelse med reglerne for hver affaldsstrøm. Når beholderen er fuld, eller når det kræves i henhold til lovgivningen, fjernes den og udskiftes.

H6. Jord og grundvand (32-33)

Alle varer opbevares indendørs i rum med tæt belægning og uden afløb.

Ved ankomst til lageret bakkens lastbilerne til lagerets sluser/ramper. Slusen pustes op og lukkes om ladet i sider og top. Dernæst læsses af og på lastbilen fra lageret i sluserne. Der er således ikke normalt af- og pålæsning ude i selve varegården, dette sker kun hvis varer afvises. Risiko for udslip af forurenende stoffer til varegården er minimal.

Ved eventuelle spild i varegården anvendes absorberende materiale til opsamling af spild og der rengøres i henhold til Novo Nordisk procedure, se under afsnit om uheld. Afløb fra varegård kan afspærres, så spild ikke ledes videre til regnvandssystem.

Der etableres en affaldsbygning med fast tag og sider sammenbygget med lageret. Affaldsbygningen indrettes med tæt belægning samt spildbakke under flydende kemikalieaffald.

Nødgeneratoranlægget og dieselpumper i sprinklercentralen forsynes med dieselolie fra en nedgravet dieselolietank på 50 m³ placeret i den sekundære varegård. Tanken inkl. rørføring indrettes jf. krav i olietanksbekendtgørelsen.

Der er foretaget en BTR-screening, som ses i fortroligt bilag 12.

I bilaget fremgår det, at konklusionen på screeningen er, at der ikke vurderes behov for udarbejdelse af tillæg til eksisterende basistilstandsrapport.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol (34)

Det vurderes at det nye lager kan omfattes af gældende vilkår i eksisterende revurderede miljøgodkendelse for resten af Novo Nordisk site Kalundborg og at yderligere vilkår ikke er nødvendige.

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

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der vil kunne forekomme på lageret, vil blive afhjulpet på følgende måde:

- Tab af eller stød på vare så emballage brydes:
Til forebyggelse mod uheld i form af påkørsel af varer etableres pullerter og værn for udsatte køreveje til beskyttelse af reolstolper.
Der er ikke afløb i hverken lagerrum, gangarealer, varesluser eller prøverum, hvor varerne håndteres, der vil således være god mulighed for at opsamle spild og bortskaffe det kontrolleret som affald. Der placeres et mobilt opsamlingskar i syre/baselageret med toprist, hvorpå beskadiget emballage kan sættes, så spild opsamles i karet. Karet vil kunne rumme volumen af den største beholder, som er palletanke af 1000 liter.
I brandlageret vil et udslip af væske eller væskedampe hurtigt blive detekteret af AGA-anlægget, som vil give en alarm.
Inden idriftsættelse af lageret vil en SOP "Vejledning om håndtering af spild og udslip i TA-bygning i Kalundborg" vedr. håndtering af spild og uheld blive udarbejdet og alle medarbejdere på lageret vil blive trænet heri.
- Lækage af ammoniak i kølekreds:
Ved udslip af NH₃-kølemiddel i et af de to teknik-/maskinrum for køleanlægget udløses alarm, som aktiveres af NH₃-sniffere installeret i rummene. Ved flydende NH₃ i rummene ledes dette via afløb til dedikeret NH₃-tanke for spildopsamling.
Inden idriftsættelse af lageret vil en SOP vedr. håndtering af spild og uheld ved ammoniak kølekreds blive udarbejdet og alle medarbejdere på lageret vil blive trænet heri.
- Lækage på tankvogn på oplagsplads eller venteplads, eller kollisionen af tankvogn:
Kollision af tankvogn undgås ved at vejen er ensrettet og parkeringsplads til den enkelte tankvogn udpeges af NN medarbejdere. Et evt. spild fra en utæt tankvogn vil blive ledt via forsinkelsesledning til brønd i regnvandssystemet, hvori der monteres et lukkespjæld der vil blive afspærret. Ved spild følges Novo Nordisk procedure "Vejledning om håndtering af spild og udslip i TA-bygning i Kalundborg". Inden idriftsættelse af lageret vil alle medarbejdere på lageret vil blive trænet heri. Der placeres et mobilt opsamlingskar til opsamling og neutralisering af små mængder af kemikalier.
- Spild ved prøveudtagning fra tankvogn
Et evt. spild fra en utæt tankvogn vil blive ledt via forsinkelsesledning til brønd i regnvandssystemet, hvori der monteres et lukkespjæld, der vil blive afspærret. Der placeres et mobilt opsamlingskar til opsamling og neutralisering af små mængder af kemikalier. Ved spild følges Novo Nordisk procedure "Vejledning om håndtering af spild og udslip i TA-bygning i Kalundborg", Inden idriftsættelse af lageret vil alle medarbejdere på lageret vil blive trænet heri.

- Spild ved fyldning af olietank til nødgeneratoren
Påfyldingsstuds etableres over tæt belægning med mulighed for opsamling af evt. spild. Ved spild følges Novo Nordisk procedure "Vejledning om håndtering af spild og udslip i TA-bygning i Kalundborg", Inden idriftsættelse af lageret vil alle medarbejdere på lageret vil blive trænet heri. Der placeres et mobilt opsamlingskar til opsamling og neutralisering af små mængder af kemikalier.

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, som er omfattet af risikobekendtgørelsen, vil blive beskrevet nærmere ifm. Risikovurderingen.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør (38)

Lageret søges som permanent anlæg.

L. Ikke-teknisk resume (39)

Novo Nordisk ønsker et helt nyt lager i Kalundborg på ca. 65.000 m² med op til 19 meter i højden, eftersom produktionskapaciteten på site Kalundborg øges fra 2026.

Varerne ankommer med lastbiler til lageret på paller, og transporteres via ramper med sluser til lagerhallen, hvor der udtages prøver i specielle lokaler (renrum). Prøverne analyseres efterfølgende i laboratoriet.

Varerne placeres i forskellige rum på hylder, afhængigt af type af varer. Der skelnes primært imellem syrer, baser, biologisk materiale, brandbare materialer samt materialer, der skal opbevares på køl og frost ved minus 20, minus 40 eller minus 80; sidstnævnte i specielle beholdere.

Varerne nedtages fra hylderne, når de skal transporteres videre, enten til site Kalundborg eller til andre NN produktionsfaciliteter i Danmark eller udlandet.

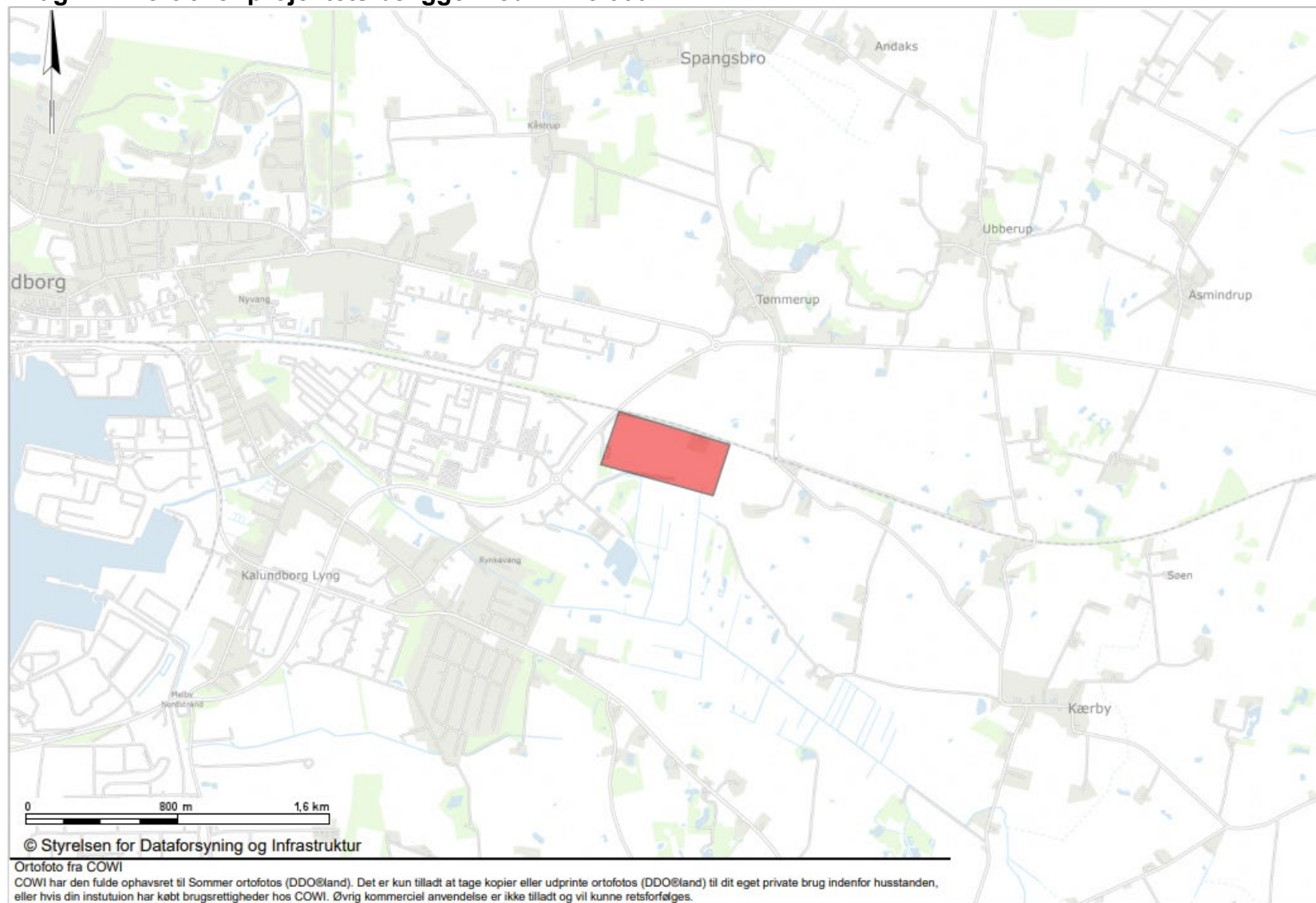
Enkelte varer ankommer i tankvogne, hvorfra der udtages prøver til analyse, hvorefter tankvognene dirigeres til de produktionsfaciliteter, hvor varerne skal anvendes.

Foruden lagerrum og prøveudtagningsrum med tilhørende tekniske rum, er der: kontorfaciliteter med mødelokaler, kantine med køkken, arkivrum, toiletter, bad og omklædningsrum. Der er ingen produktion.

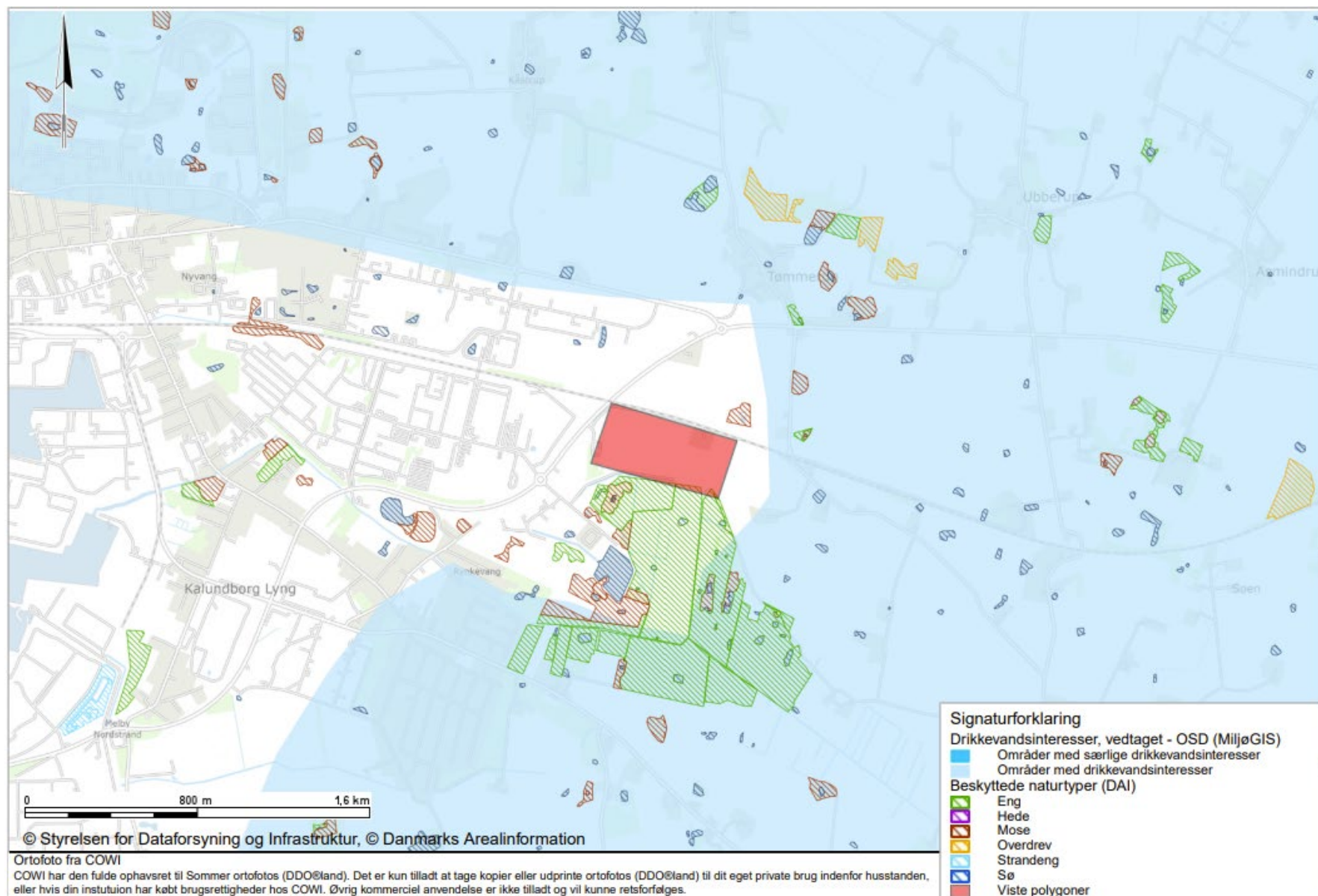
Bygningen placeres øst for Novo Nordisk' øvrige faciliteter, umiddelbart øst for Hovvejen og syd for jernbanen.

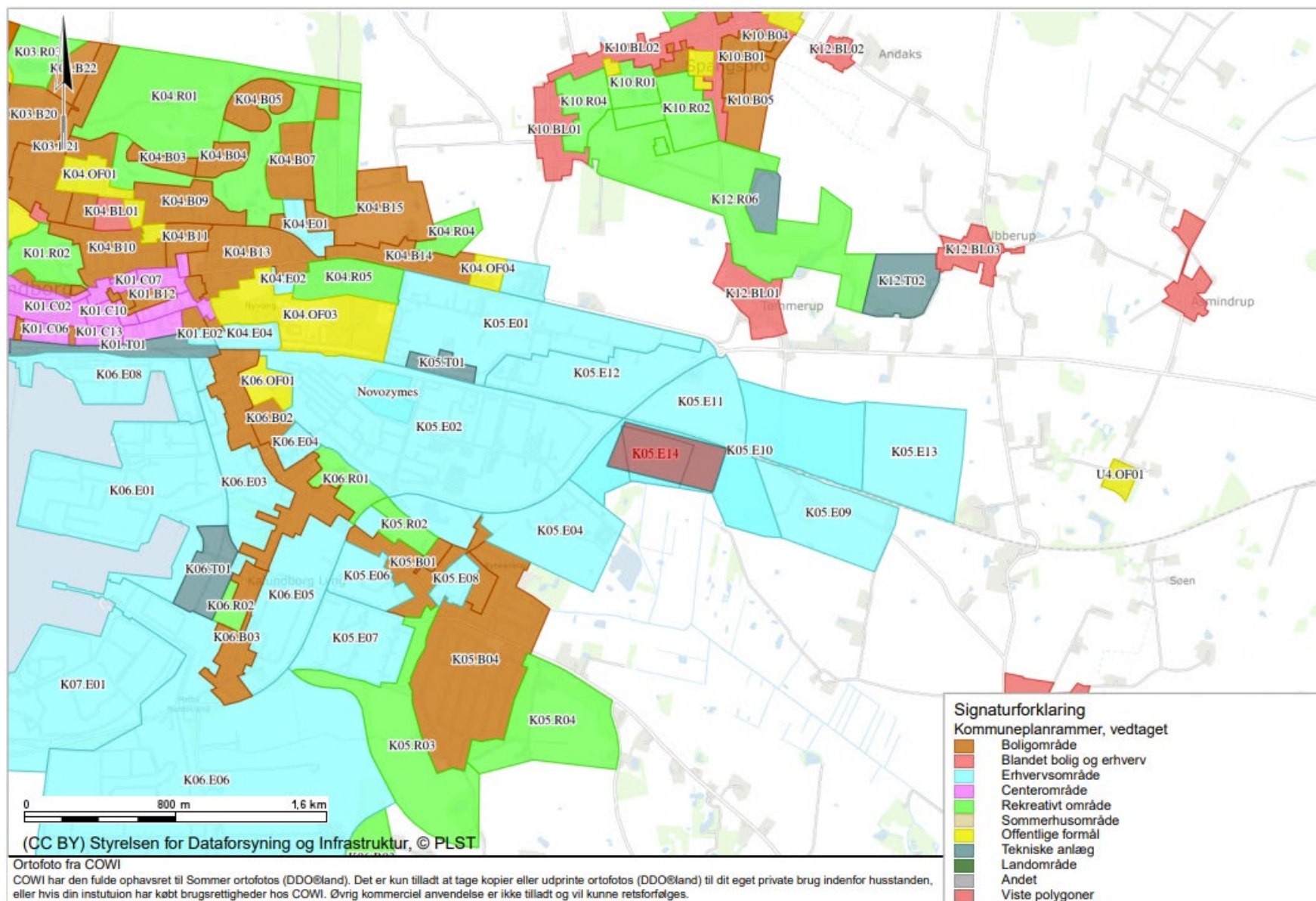
Der forventes at arbejde ca. 120 personer i bygningen, primært med kontorarbejde, lagerarbejde og med prøveudtagning.

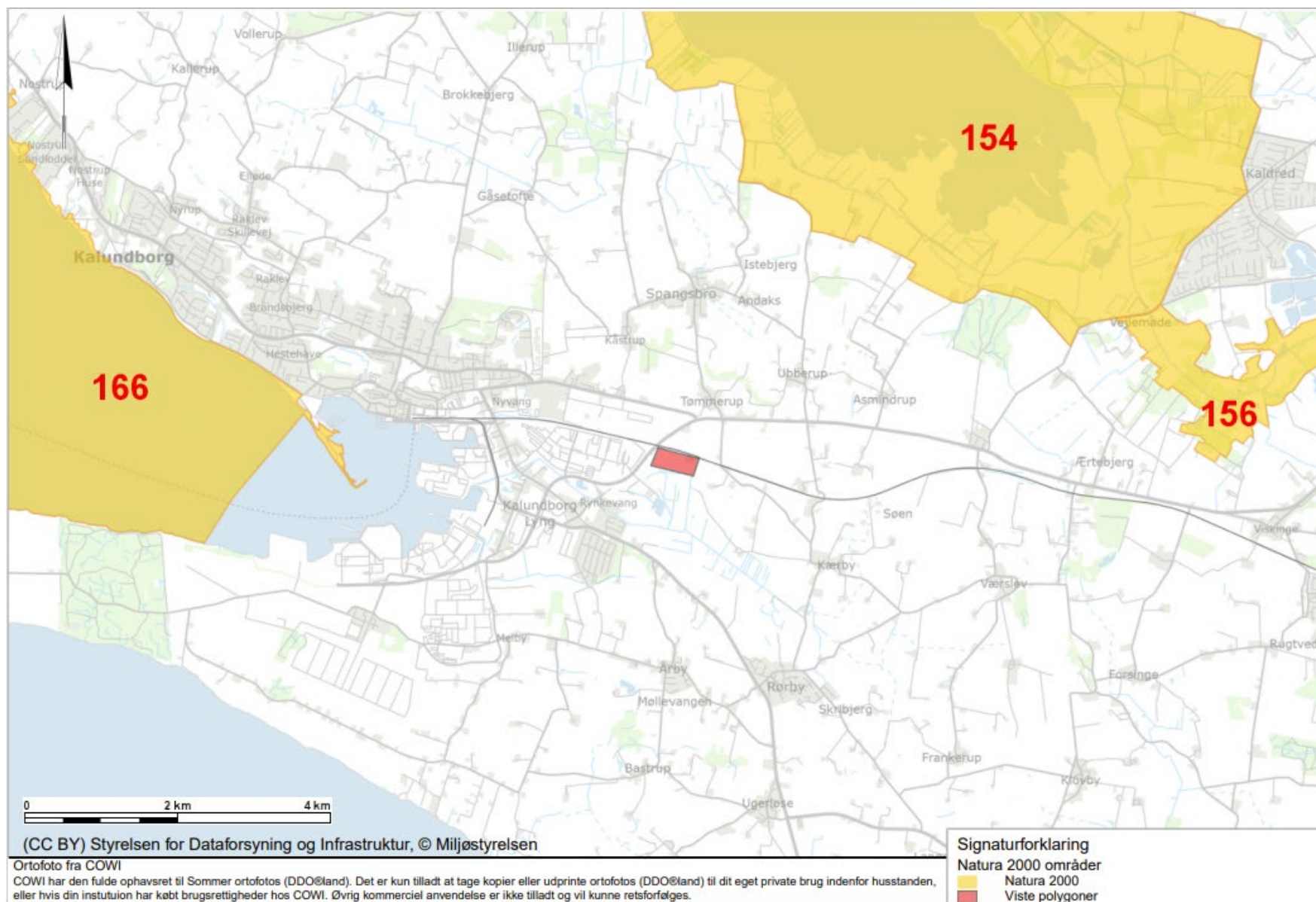
Bilag B. Kort over projektets beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)







Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

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

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Planloven (PL):

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

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Naturbeskyttelsesloven:

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

Offentlighedsloven:

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

Forvaltningsloven:

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

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

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:
[Bekendtgørelse om affald, nr. 573 af 23. maj 2024.](#)

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. 811 af 19. juni 2024.](#)

Olietankbekendtgørelsen:
[Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.](#)

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:
[Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.](#)

VOC-bekendtgørelsen:
[Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015.](#)

MCP-bekendtgørelse:
[Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:
[Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 532 af 27. maj 2024.](#)

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:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 20/2016](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

[Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.](#)

Lugtvejledningen

[Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder](#)

Habitatvejledningen

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

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

[Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept](#)

[Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU](#)

[Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller –kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld \(gasudslip\) på risikovirksomheder](#)

BREF-noter

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

Andet materiale

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

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2020/01/72-Direkte-tørring-Revideret-31-01-2020.pdf>

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

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](#)

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



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

Virksomheder
J.nr. 2023-118266
Ref. Jacmn/Majli
Den 25. november 2024

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

Miljøstyrelsen har den 13. december 2023 modtaget en ansøgning om anlæg af nyt lager øst for det eksisterende produktionsområde fra Novo Nordisk A/S Kalundborg (herefter Novo Nordisk) med opdatering den 17. juni 2024.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport².

Novo Nordisk er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen³.

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 § 14, stk. 1.

Oplysninger

² 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))

³ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.

Miljøstyrelsen har den 13. december 2023, med opdatering den 17. juni 2024 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen⁴), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁵. Efter ønske om fortrolighed fra virksomheden, er listen ikke vedlagt denne afgørelse.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

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

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har foretaget en vurdering af de relevante farlige stoffer i den fremsendte råvareliste.

Ved udarbejdelsen af basistilstandsrapporten (BTR) for virksomheden dateret den 20. december 2013, er der ikke foretaget en vurdering af området, hvor det ansøgte projekt ønskes placeres.

Virksomheden har oplyst, at de fleste råvarer vil blive opbevaret indendørs i rum med tæt belægning og i egnede beholdere. Rummene er ikke forsynet med et afløb, så eventuelle spild kan opsamles og bortskaffes. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at råvarer, der opbevares indendørs, vil give anledning til en længerevarende forurening af jord og grundvand.

Enkelte flydende stoffer opbevares udendørs i tankvogne. Vognene bliver parkeret på ventepladser, der etableres med betonbelægning. Eventuelle spild ledes fra afvandingsrender til brønd via forsinkelsledninger. Der monteres et lukkespjæld i brønden, så udledning til regnvandssystemet kan afspærres. Da der ikke vil forekomme produktion ved det nye lager, vil stofferne blive transporteret til det eksisterende produktionsanlæg via en intern bro over Hovvejen. Miljøstyrelsen vurderer, at der er foretaget de nødvendige foranstaltninger til at tilbageholde eventuelle spild fra tankvognene, så risikoen for en potentiel forurening af jord og grundvand er lille.

I forbindelse med projektet anlægges en nedgravet dobbeltvægget tank med en kapacitet på 50 m³ til opbevaring af biodiesel. Tanken udstyres med lækagedetektion. Virksomheden har fremsendt et datablad for det anvendte biodiesel, hvor det fremgår, at stoffet ikke er klassificeret som værende miljøfarligt efter CLP-forordningen. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at olietanken udløser krav udarbejdelse af en supplerende BTR.

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

⁵ 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))

Den eksisterende BTR dækker kun området, hvor det eksisterende produktionsanlæg er placeret. Basistilstanden for det område, hvor det ansøgte projekt skal placeres er derfor ikke kendt. Den eksisterende rapport omhandler desuden andre stoffer end dem nævnt i denne afgørelse, som ikke er vurderet relevante for BTR ved dette projekt, da håndteringen og anvendelsen af stofferne i den fremsendte råvareliste er forskellig mellem det ansøgte projekt og det eksisterende produktionsanlæg.

På baggrund af overstående vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport.

Partshøring

Der er foretaget høring af Novo Nordisk i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra den 25. november 2024.

Virksomheden havde ingen kommentarer til afgørelsen.

Klagevejledning

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

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101⁶. 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.

⁶ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

Med venlig hilsen
Jacob Magnus Nielsen

Kopi til:
Kalundborg Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed

[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.