



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse sprinkler- system



Miljøgodkendelse af sprinkler-system

For:

Novo Nordisk A/S

Adresse: Hagedornsvej 1, 2820 Gentofte.
Matrikel nr.: 8cg og 8 dh, Vangede
CVR-nummer: 24256790
P-nummer: 1010468147
Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter, her
under mellemprodukter (s)
J. nummer: 2025-51259

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af nyt sprinklersystem.

Dato: 5.december 2025

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 5. december 2025

Klagefristen udløber den 2. januar 2026

Søgsmålsfristen udløber den 5. juni 2026

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	2
F	Støj	2
N	Ophør	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	5
E	Spildevand, overfladevand m.v.	5
F	Støj	5
N	Ophør	6
3.3	Udtalelser/høringssvar	6
4.	Forholdet til loven	8
4.1	Lovgrundlag	8
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	9
4.3	Tilsyn med virksomheden	9
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	10
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Novo Nordisk på Hagedornsvej 1 i Gentofte er en farmaceutisk virksomhed, der har produktionsanlæg til gæring og oprensning af humant væksthormon samt anlæg til formulering, påfyldning og pakning af væksthormon og faktorpræparater til behandling af blødersygdomme. Desuden er der forsøgsanlæg og laboratorier til udvikling af nye gærings- og oprensningsprocesser for proteiner og peptider. Her til kommer forskellige forsyningsanlæg, anlæg til pasteurisering og pH-neutralisering af spildevand, vedligeholdelsesværksteder og kontorer.

I forbindelse med udvidelsen af eksisterende logistik bygning på Hagedornsvej er der behov for, at flytte det eksisterende sprinkleranlæg. I forbindelse med flytningen vil der også ske en udvidelse af sprinkleranlægget.

Miljøvurdering

Novo Nordisk A/S Hagedornsvej har indsendt projektet til vurdering hos Miljøstyrelsen i forhold til miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Basistilstandsrapport

Der er i truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Miljøpåvirkninger

Miljøstyrelsen har i denne godkendelse sat nye vilkår til generelle forhold, indretning og drift, spildevand, støj og ophør.

Bedst tilgængelig teknik

Novo Nordisk A/S Hagedornsvej er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, dette betyder at virksomheden og dens tilknyttede aktiviteter er omfattede af følgende offentliggjorte BAT- konklusioner:

- BAT-konklusion nr. C(2016) 3127 Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri, 2016 (CWW)
- BAT-konklusion nr. C(2022) 8788 Spildgasser i den kemiske sektor, 2022 (WGC)

Der er i godkendelsen redegjort for overholdes af BAT- konklusionerne.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed udvidelsen af sprinkleranlægget på Novo Nordisk A/S Hagedornsvej.

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

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal 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 betydeligt 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.

B Indretning og drift

B1 Virksomheden skal sikre, at der ikke kan ske afledning af diesel fra pumperne til kloaksystemet.

F Støj

F1 Projektet skal overholde virksomhedens støjgrænser, jf. vilkår F1 i Revurdering af miljøgodkendelse af. 5 februar 2020.

F2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagningen af sprinkleranlægget foretage kontrolmålinger af de nye støjkloder, og dokumentere, at støjgrænserne for den samlede virksomhed, jf. vilkår F1 i revurdering af 5. februar 2020 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter ibrugtagningen. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforhold under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen pt. 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.

Målingerne skal foretages, når sprinkleranlægget er i fuld drift, med mindre der er truffet 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, støjklodernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkloder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkloder. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

N **Ophør**

N1 Projektet skal ske under overholdelse af virksomhedens vilkår omkring ophør, pt vilkår K1 og K2 i revurdering af 5. februar 2020.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og ansøgning om miljøgodkendelse modtaget den 3. juli 2025 samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed det nye sprinkleranlæg.

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

Det er Miljøstyrelsen vurdering, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen i forbindelse med projektet.

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

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

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Novo Nordisk Hagedornsvej 1, er beliggende i et erhvervsområde med Arealet er omfattet af lokalplan nr. 113. Arealet ligger i kommuneplanens erhvervsområde.

Det nærmeste Natura 2000-område N141 Brobæk mose og Gentofte Sø, Natura 2000-området består af habitatområde nr. 125.

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

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

B Indretning og drift

Vilkår B1

Virksomheden har i deres ansøgningsmateriale oplyst, at der vil blive etableret 3 dieselpumper med hver en 350 liters tank/pumpe, samt 100 liter diesel i en reservetank. Virksomheden har oplyst, at der er taget følgende tiltag for, at undgå en afledning af diesel til kloakken:

- Tankene er med dobbeltskrog
- Overvågningsalarmer, som er koblet til en døgnbemandet vagt
- Ugelige tilsyn med de tekniske installationer.
- Anvendelse af påfyldningstragt med filter og låg

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden med ovenstående barriere, har sikret mod en forurening af diesel til kloakken.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Vilkår E1

I forbindelse med denne godkendelse, er der endnu engang set på muligheden for, at opsamle slukningsvand i forbindelse med en eventuelle brand.

Virksomheden har med et notat fra 14. januar 2015 redegjort for mulighederne for opsamling af brandslukningsvand og spild på virksomheden.

Det fremgik af notatet, at opsamling af ca. 80 % af slukningsvand som ellers ville blive afledt til kloaksystemet for spildevand, vil kræve, at der blev etableret en vent til i skel-brønd. Denne løsning vurderer Novo Nordisk i den forbindelse ville medføre en stor risiko for opstuvning af slukningsvand i kældrene i bygning HAC og HAD med betydelige skader på bygninger og med produktionsstop til følge. På grund af disse følgevirkninger ønskede Novo Nordisk ikke at gennemføre denne løsning, hvilket er accepteret af Miljøstyrelsen 6. juli 2015".

Miljøstyrelsen har i forbindelse med denne godkendelse vurderet, at denne vurdering stadig fastholdes.

F Støj

Vilkår F1

Miljøstyrelsen har i vilkår F1 fastholdt støjgrænserne, som fremgår af revurdering af 5. februar 2020.

Der er fastsat støjgrænser for områderne beliggende i nærheden af virksomheden. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i støjvejledningen.

Der er i vilkåret fastsat definition på dag/aften og natperioder, og der er fastsat maksimale natstøjgrænser for områder som indeholder boliger.

I forbindelse med ansøgningen, har virksomheden oplyst, at HAX-grunden i forvejen er udfordret med at overholde grænseværdierne for virksomhedsstøj ved nogle af de omkringliggende områdetyper. Af denne grund har virksomheden oplyst at det samlede støjbidrag fra støjklender i tilknytning til nye delprojekter, som udgangspunkt ligger 20 dB under grænseværdierne i de kritiske kontrolpunkter for naboområderne.

Miljøstyrelsen har accepteret dette, men har jf. vilkår F2 bedt om eftervisning i forbindelse med ibrugtagningen af sprinkleranlægget.

Vilkår F2

Idet forudsætningen for at det ansøgte projekt ikke bidrager til ekstern støj i referencepunkterne, er at støjen ligger 20 dB under virksomhedens støjgrænseværdier, har Miljøstyrelsen sat vilkår om, at virksomheden i forbindelse med ibrugtagningen af sprinkleranlægget skal foretage kontrolmålinger af de nye støjkluder, og dokumentere, at støjgrænserne for den samlede virksomhed er overholdt.

N Ophør

Vilkår N1

Miljøstyrelsen har sat vilkår om, at vilkårene K1 og K2 i revurdering af 5. februar 2020 også er gældende for nærværende projekt.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Gentofte Kommune har haft følgende bemærkninger til det ansøgte projekt:

*"Gentofte Kommune har ingen bemærkninger til høringen.
Områdets faktiske anvendelsen adskiller sig ikke fra den planlagte.*

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV-arter eller rødlistede arter, ligesom kommunen heller ikke har viden om, at der skulle være noget til hinder for, at projektet kan opnå en §8-tilladelse efter jordforureningsloven."

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 1. oktober 2025. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Novo Nordisk A/S Hagedornsvej har den 3. december 2025 fremsendt følgende bemærkninger til det fremsendte udkast:

En præcisering af det eksisterende sprinkleranlæg bliver flyttet i forbindelse med udvidelsen.

Miljøstyrelsen har rettet beskrivelsen i indledningen, således at projektet er beskrevet korrekt.

I udkastet havde MST stillet krav, om at de 3 dieselpumper samt reservetanken skal placeres i et rum, uden afløb til kloak. Virksomheden påpegede at, der var truffet flere foranstaltninger for, at sikre mod diesel i kloaksystemet.

Miljøstyrelsen har vurderet, at de oplyste foranstaltninger, er tilstrækkelige i dette tilfælde for, at sikre mod en forurening af diesel i kloaksystemet.

Miljøstyrelsen havde i udkastet stillet vilkår om, at slukningsvand i forbindelse med en eventuel brand, skulle kunne opsamles.

I virksomhedens bemærkninger, redegjorde de for, at der allerede i 2015 var truffet en afgørelse om håndtering af brandslukningsvand. Miljøstyrelsen har derfor valgt, ikke at fastholde vilkåret om opsamling af slukningsvand.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 15. juli 2015 afgørelse om, at Novo Nordiske A/S, Hagedornsvej ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med dette projekt, truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

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

4.1.4 BAT

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

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

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

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

Den samlede virksomhed er omfattet af følgende BREFer:

- Spildgasser i den kemiske sektor (WGC 2022)
- Spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (CWW 2016)
- Emissioner fra oplag (EFS)
- Produktion af organiske finkemikalier (OFC)

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 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 1. oktober 2025 modtaget en ansøgning fra Novo Nordisk A/S Hagedornsvej i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden er opført på bilag 2, pkt. 13.a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den sammen med denne godkendelse truffet særskilt afgørelse herom.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Miljøgodkendelse af transformerstation af 7. juli 2025
- Miljøgodkendelse til nødstrømsanlæg af 8. december 2023
- Miljøgodkendelse til oliefyring fra mobile dampanlæg af 19. december 2022.
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår til etablering af ny fyldelinje 6 i HAC af 12. november 2021
- Revurdering af miljøgodkendelse af 5. februar 2020.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

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

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 2. januar 2026.

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 Fødevarerklagenævnet:

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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 Fødevarerklagenævnet 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

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed trost@stps.dk

Gentofte Kommune gentofte@gentofte.dk

Bilag

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

Notat

28.04.2025

Projekt nr.: 1021555
+45 2774 0575
chjo@arteliagroup.dk

Projekt: HAX Infrastruktur - HAE Sprinklertank

Emne: Projektbeskrivelse

1 Projektbeskrivelse

I forbindelse med udvidelsen af eksisterende produktion på Hagedornsvej er der søgt byggetilladelse til udvidelse af eksisterende logistik bygning. Denne byggesag har sagsnr. 2023-692. Udvidelsen har forudsat at også den eksisterende sprinkling af bebyggelsen skal udvides.

En analyse af kapacitet og omfang af anlægget afstedkommer et øget areal af den eksisterende sprinklercentral. Omfanget bliver så stort så det ikke kan etableres (få plads) i den eksisterende bebyggelse. Placering og omfang er vedhæftet.

Nærværende projekt omhandler derfor opførelsen af et nyt sprinklerreservoir under terræn for Novo Nordisk. Projektet etableres på HAX-sitet på matrikel nr. 8dh og omfatter et underjordisk bygværk bestående af et teknik- og pumperum samt to tankkamre med en samlet kapacitet på ca 600 m³ til opbevaring af vand.

Geotech

Der etableres en byggegrube med en indfatningsvæg udført med spunsprofiler, der rammes i jorden. For at sikre stabiliteten af byggegruben monteres en afstivningsramme, der effektivt optager jordtrykket og forhindrer større deformationer af væggen. Efterfølgende udgraves ned til intakte aflejringer. Spunsvæggen og afstivningsrammen er midlertidige, da den permanente konstruktion dimensioneres til at optage både jord- og vandtryk. Det kan være nødvendigt at den fremtidige konstruktion funderes på en indbygget sandpude, såfremt de intakte aflejringer først træffes under niveauet for fundamentsunderkanten. Afstivningsrammen fjernes i forbindelse med støbning af den permanente konstruktion. Spunsvæggen efterlades i jorden.

Miljø

I forbindelse med udgravning ned til intakte aflejringer forventes der at håndteres op 2.200 m³ jord fra byggegruben. Ejendommen har tidligere været en del af Gentofte losseplads og derfor har regionen sat krav om prøvetagning og analyser for PFAS i jorden. Forud opstart af gravearbejde skal jorden forklassificeres for PFAS med 1 prøve pr. 30 ton. Byggefeltet er inddelt i 10 felter af 50 m², som prøvetages ned til 7,0 m u.t. Når analyseresultater foreligger, bortkøres jorden til kartering hos jordmodtager, hvor den analyseres for kulbrinter, metaller, PAH'er, samt arsen og kviksølv.

For at sikre mod indtrængning af lossepladsgas bygninger gennemføres alle rørgennemføringer til konstruktionen gas- og vandtætte samt som vandledninger lægges med alu-kappede diffusionstætte rør.

Konstruktioner

For at sikre fremtidig fleksibilitet i arealanvendelsen over tanken, dimensioneres konstruktionen til at kunne modstå tung trafik ovenpå tanken. Derfor klassificeres konstruktionen som bro gruppe IV med klasse 50 trafik, hvilket gør det muligt at tillade almindelig kørsel over konstruktionen uden behov for skiltning.

Da der tillades en vis grad af vandgennemtrængning, placeres konstruktionen i tæthedsklasse 0. Pumperummet holdes varmt og tørt og placeres derfor i tæthedsklasse 1.

Konsekvensklasse: På baggrund af bygningens geometri klassificeres projektet i middel konsekvensklasse CC2 i henhold til Tabel 2 i DS/INF 1990:2024. Dette skyldes blandt andet, at tankene (bundkote af bundplade, fraset lokale pumpe-sumpe) placeres 5,3 meter under terræn. Det vurderes, at et konstruktivt svigt af tankene ikke vil medføre betydelige skader på personer og ikke vil resultere i et omfattende økonomisk tab.

Ifølge DS/EN 1990 DK/NA 2024 Tabel B1 henføres konstruktioner med lav risiko for tab af menneskeliv og lave økonomiske, sociale og miljømæssige konsekvenser normalt til konsekvensklasse CC1. Eksempler herpå er et- og toetages bygninger som lagerbygninger og siloer placeret langt fra beboelse. Med udgangspunkt i Tabel 4 i DS/INF 1990:2024 vurderes et maksimalt samtidig personophold på fem personer til at falde i kategori CC1.

Trods denne vurdering konkluderes det, at hovedkonstruktionen henføres til konsekvensklasse CC2, bl.a. på baggrund af geometri og bygværkets placering.

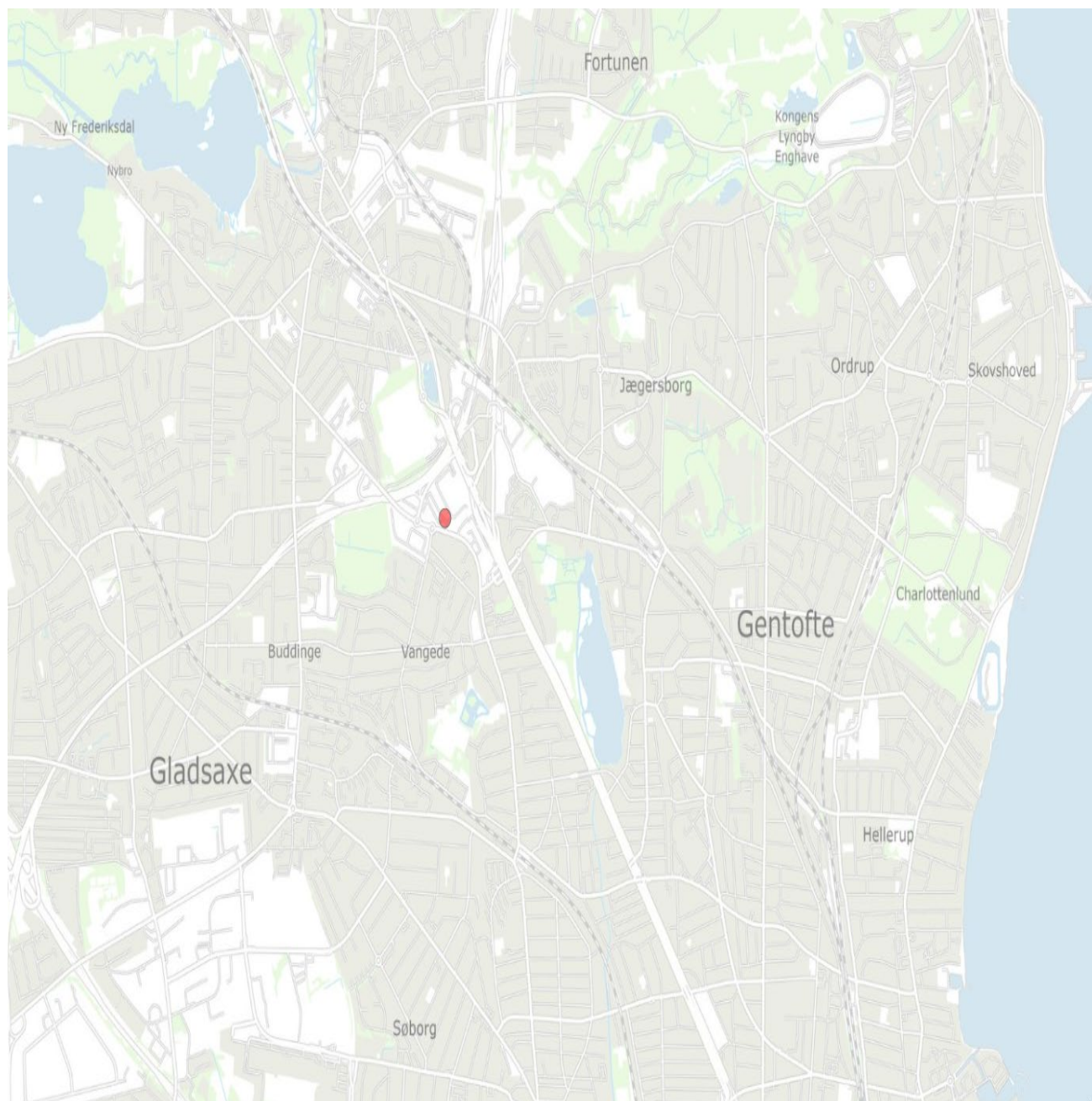
Konstruktionsklasse: Indplaceringen i konstruktionsklasse følger Bygningsreglementet BR18, kapitel 26, og fastlægges ud fra DS/EN 1990 DK NA:2024. Med tanke på at tankkonstruktionen er simpel og traditionel, og at der ikke forventes omfordeling eller udveksling af laster, vurderes konstruktionen som værende simpel. Bygværket opføres efter traditionelle metoder, og risikoen ved svigt af konstruktionen vurderes som lav. På baggrund af denne vurdering henføres byggeriet til konstruktionsklasse KK1.

Opsummering: Tankene udgør en simpel og traditionel konstruktion med lav risiko ved eventuelt svigt. På baggrund af bygværkets karakter og gældende standarder henføres det samlede byggeri til konsekvensklasse CC2 og konstruktionsklasse KK1 i henhold til BR18, kapitel 26, §489.

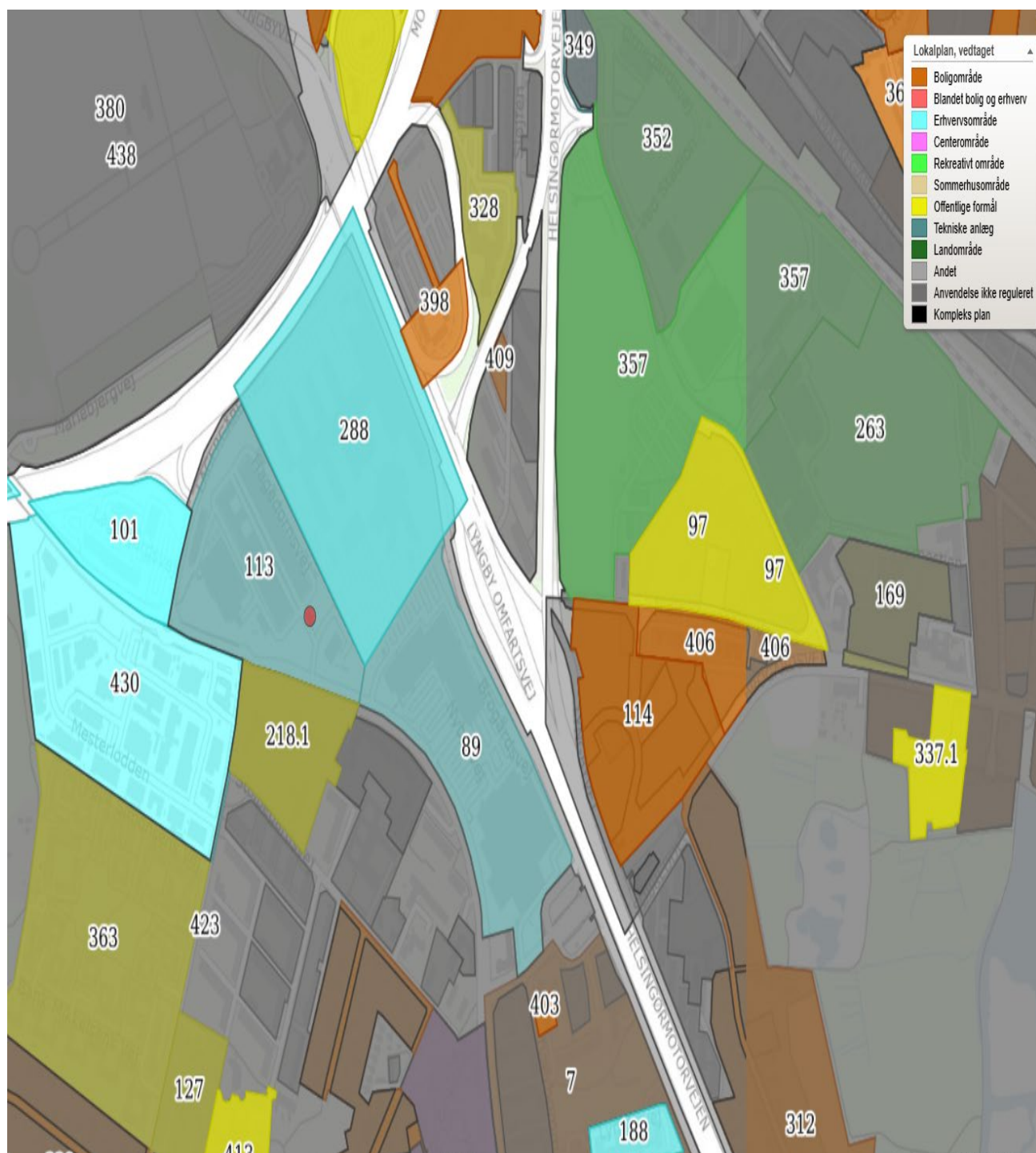
Brand

Der er udarbejdet et brandnotat i Brand Klasse 1. Der er i sprinklercentralen ikke personophold, kun ved drift og vedligehold er der antaget 2-5 personer. Der forventes 2 eller 3 disloplag på maksimalt 1.200 liter. Adgang og varsling til sprinklercentralen inkl. O-planer skal opdateres.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*
Lov om miljøbeskyttelse, bekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024
- *Miljøvurderingsloven (MVL):*
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023
- *Planloven (PL):*
Lovbekendtgørelse af lov om planlægning, nr. 572 af 29. maj 2024
- *Naturbeskyttelsesloven:*
Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024
- *Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019
- *Habitatsbekendtgørelsen:*
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 lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1519 af 29. juni 2021

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Habitatsvejledningen:

<https://mst.dk/media/kqyb2h5j/habitatvejledningen.pdf>

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej
Hagedornsvej 1
2820 Gentofte
Kun sendt på mail til CVR: 24256790

Virksomheder
J.nr. 2025 - 51259
Ref. MALJS/TEJUH
Den 5. december 2025

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej

Miljøstyrelsen har den 3. juli 2025 modtaget en ansøgning om etablering af et sprinkleranlæg fra Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej.

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

Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er tidligere den 15. juli 2025 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 14, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §14 stk. 1.

Afgørelse

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

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

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

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 1. december 2025 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og vedlagt som bilag A.

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om, i hvilket omfang det ansøgte er en bilag 1-aktivitet og om det indebærer aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

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

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

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

For det ansøgte projekt vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke kan indebære risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

Virksomheden har oplyst, at teknikrummet indeholder 3 dieselpumper med 350 liters dieseltank pr. pumpe samt 100 l i en reservetank.

Rummet dieselen opbevares i er blandt andet indrettet med følgende:

- Gulv males med slidstærk epoxymaling, der sikrer uigennemtrængelighed. Der males 5 cm op ad vægge fra gulvet.
- Hver af de tre dieseltanke er dobbeltskrogede.
- Løbende tilsyn af tekniske installationer ifm. test en gang om ugen.
- Overfyldningsalarmer

Derfor har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Der er den 3- december 2025 modtaget høringssvar fra Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej.

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

⁴ 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))

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til afgørelsen om ikke supplerende BTR.

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 fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 10¹⁵. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Malene Jozeffa Sørensen

Bilag A: Liste over farlige stoffer af 1. december 2025

Kopi til:

Novo Nordisk A/S, sendt til CVR 24256790
Gentofte Kommune gentofte@gentofte.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

¹⁵ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag A. Liste over farlige stoffer af 1. december 2025

Notat

28.11.2025

Projekt nr.: 1025381-005
+45 2774 2217
kato@arteliagroup.dk

Projekt: HAE Sprinklertank

Emne: Trin 1-3 gennemgang jf. Vejledning om basistilstandsrapport

Notat nr.: 1

Fordeling: Iben Nøhr Bertelsen Novo Nordisk

1 Trin 1-3 gennemgang af og håndtering af diesel til sprinklertank

I forbindelse med godkendelse af HAE sprinkleranlæg har Miljøstyrelsen anmodet om en trin 1-3 gennemgang iht. Vejledning om basistilstandsrapport mhp. at kunne træffe afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Artelia har derfor på vegne af Novo Nordisk udarbejdet trin 1-3 i basistilstandsrapporten i det følgende til brug for denne afgørelse.

2 Hvad er en basistilstandsrapport?

En basistilstandsrapport er en beskrivelse af forureningstilstanden af jord og grundvand ved godkendelse eller revurdering af en virksomhed. Basistilstandsrapporten anvendes som sammenligningsgrundlag den dag virksomheden ophører, idet driftsherre skal bringe forureningstilstanden tilbage til det niveau, der er beskrevet i basistilstandsrapporten.

Krav til basistilstandsrapportens indhold er beskrevet i Europakommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, nr. 2014/C 136/03 og i bilag 6 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Basistilstandsrapportens omfang afhænger af hvilke stoffer, der anvendes, fremstilles eller kan frigives fra virksomheden, hvordan stofferne opbevares og håndteres samt stedets historiske anvendelse.

Basistilstandsrapporten bygges op i henhold til den 8-trins model, der er beskrevet i Europa-kommisionens vejledning.

De 8 trin består i hovedpunkter af:

1. Fastlæggelse af, hvilke farlige stoffer der anvendes, fremstilles eller frigives på anlægget
2. Identificering af de relevante farlige stoffer
3. Vurdering af risikoen for forurening af det specifikke anlægsområde
4. Anlægsområdets historie
5. Miljøforhold
6. Beskrivelse af anlægsområdet
7. Undersøgelse af anlægsområdet
8. Udarbejdelse af basistilstandsrapporten

De 8 trin kan opsummeres som følgende:

Trin 1-3: fastlæggelse af, om der er behov for en basistilstandsrapport

Trin 4-7: fastlæggelse af, hvordan en basistilstandsrapport skal udarbejdes

Trin 8: fastlæggelse af rapportens indhold.

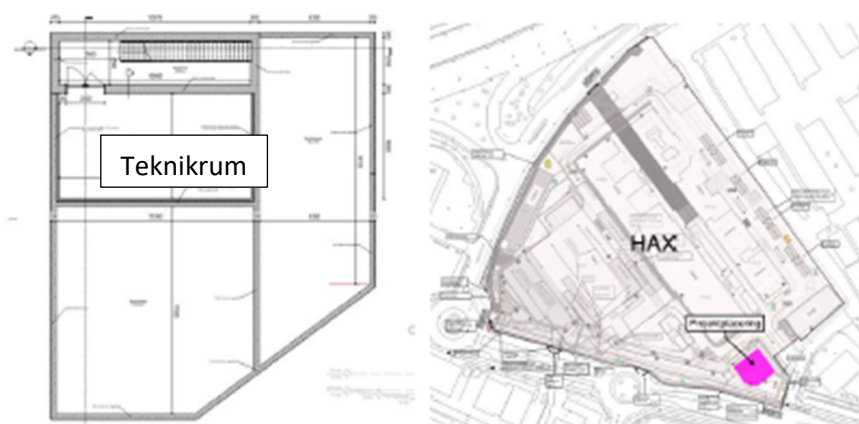
Basistilstandsrapporten kan i nogle tilfælde afsluttes efter trinene 1 – 3, hvis det vurderes at det kan udelukkes, at der er en væsentlig risiko for, at der kan ske forurening af jord og grundvand fra anlægget. Der skal i givet fald redegøres for konklusionerne i en rapport, der skal opbevares hos myndighederne.

I trin 1 – 3 bør der, jævnfør vejledningen, så vidt muligt gøres brug af foreliggende oplysninger.

Trin 1-3 i denne BTR fastlægger derfor, om der er behov for en basistilstandsrapport. Trin 1 fastlægger, hvilke farlige stoffer, der håndteres på anlægget. Trin 2 identificerer de relevante farlige stoffer og trin 3 vurderer risikoen for forurening.

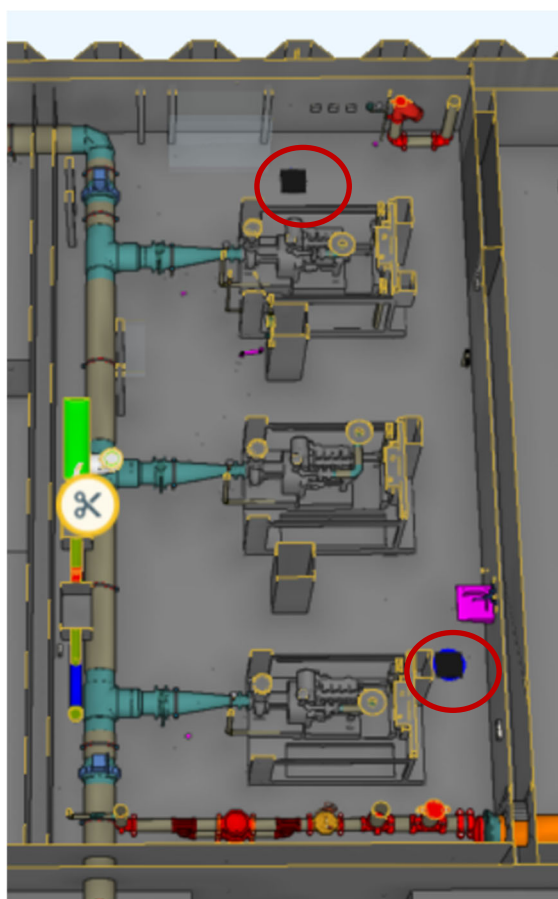
3 Beskrivelse af anlægget/forudsætninger

Sprinklertankene placeres under jorden i portområdet, hvor der vil være en trappeskakt ned til et teknikrum foran sprinklertankene, se figur 1.



Figur 1 Venstre: Plantegning med placering af teknikrum. Højre: Angivelse af projektplacering

Teknikrummet indeholder 3 dieselpumper med 350 liters dieseltank pr. pumpe, se opbygning nedenfor, figur 2.



Figur 2 Visualisering af pumper med tilhørende dieseltanke på 350 l stykket samt markering af gulvafløb med rød cirkel.

Jf. projektbeskrivelse af 28. april 2025 opbevares der i alt 1.050 liter i dieselpumperne (350 l i hver pumpe) samt 100 liter diesel i reservetank.

Beton i teknikrummet etableres i tætningsklasse 1.

Dertil kan oplyses:

- Gulv males med slidstærkt epoxymaling, der sikrer uigennemtrængelighed. Der males 5 cm op ad vægge fra gulvet.
- Der er 2 gulvafløb, som vist på tegningen, med et pumpesystem til spildevandskloakken. Der er ikke hældning mod gulvafløbene.
- De tre dieselpumper anvender almindelig diesel som brændstof.
- Hver af de tre dieseltanke er dobbeltskrogede.
- Løbende tilsyn af tekniske installationer ifm. test en gang om ugen.
- På hver dieseltank er der installeret overvågningsalarm, som igangsættes, hvis indholdet i dieseltanken falder med 10 %. Alarmen er koblet op på sitets BMS system (Building management system), hvor der er døgnbemandet vagt, der vil kunne reagere. I givet fald vil der være driftsinstruktion om at afløbene blokeres, indtil der er opryddet.
- Opfyld af diesel til pumperne sker manuelt ved brug af jerrycans.
- For at undgå spild ved opfyldning anvendes påfyldningstragt med filter og låg samt håndpumpe. Der anvendes endvidere spildbakke under tank og jerrycan. Opfyldning stoppes inden tanke er helt fyldt op og eventuelle dråber optørres med absorberende klude. Der anvendes personlige værnemidler i form af handsker og sikkerhedsbriller.
- Opbevaring af 4-5 20 l jerrycans i reserve i teknikrummet med drypbakke under, der kan håndtere minimum 22 liter.

4 Trin 1-3 gennemgang jf. Vejledning om basistilstandsrapport

Trin 1: Identificering af farlige stoffer der anvendes

I trin 1 identificeres hvilke farlige stoffer, der anvendes på anlægget.

I driften af sprinklertanken anvendes der ikke andre farlige stoffer omfattet af CLP forordningen end:

- Diesel, som anvendes som drivmiddel under test af generator, og når sprinklertanken anvendes i beredskabssituationer. Diesel opbevares i teknikrummet i tanke ved hver pumpe (3 x 350 l) og i jerrycans (4-5 jerrycans af 20 liter).
- Smøremidler (olie/fedt), som anvendes til vedligeholdelse af mekanisk udstyr. Anvendes i små mængder efter behov. Opbevares i teknikrum på spildbakke med jerrycans.

Trin 2: Udpegning af relevante farlige stoffer

I trin 2 skal forureningsrisikoen for hvert af stofferne i trin 1 identificeres ud fra stoffets kemiske og fysiske egenskaber. Det er risikoen for forurening af jord og grundvand, der skal identificeres, så stoffer, der ikke kan forurene jord og grundvand udelukkes. Det er altså de såkaldte relevante farlige stoffer, der identificeres.

På grund af deres fysiske egenskaber er nedenstående stoffer relevante i forhold til potentiale for jord- og grundvandsforurening skal derfor videre til trin 3.

- Diesel
- Smøremidler og olie/fedt

Der vedlægges SDS for diesel.

Trin 3: Vurdering af risiko

Der er en ikke sandsynlig risiko for jord- og grundvandsforurening, som følge af håndtering og opbevaring af diesel og smøremidler i teknikrummet jf. nedenstående:

- Opbevaring af diesel sker i kælderrum med beton i høj tæthedsklasse og med uigennemtrængeligt malet betongulv. Dette eliminerer risikoen for direkte jordkontakt ved utilsigtet spild på gulv. Smøremidler samt olie/fedt til vedligeholdelse af de mekaniske dele opbevares på spildbakker.
- Brug af dobbeltkroget opbevaring af diesel kombineret med alarm og døgnberedskab minimerer mængde og risiko for at udslip af tankene. Der er ikke tidligere set spild fra den type tanke, og det endnu mere usandsynligt, at flere tanke skulle blive utætte samtidigt.
- Spildbakker under reservetankene indrettes til at kunne opsamle 110 % af indholdet i en 20 l jerrycan. Det er ikke sandsynligt at flere jerrycans vælter samtidigt, og hvis det sker, er de tætte med låg, så der ikke sker udslip.
- Ved et utilsigtigt udslip på gulvet under tankene, er der ikke fald mod gulvafløbene. Det betyder, at diesel (eller smøremidler) ikke føres til spildevandskloakken. Der vil maks. kunne udslip af 35 liter på gulvet inden alarmen går.

- Gulvet i teknikrummet er i alt 66 m² stort, dvs. hvis det usandsynlige sker, at hele indholdet i en tank ryger på gulvet inden beredskabet når frem, vil det potentielt kun kunne få en højde af 0,5 cm på gulvet. Det vil være minimalt der i givet fald når afløbene, idet der ikke er fald i den retning. Den uigennemtrængelige gulvmaling males 5 cm op ad den nederste del af væggene i teknikrummet af samme årsag.
- Ifm. den ugentlige afprøvning af anlægget vil der blive ført tilsyn med tankene.
- Opfyldning sker med korrekt udstyr, der hindrer spild.
- Hele konstruktionen er sikret ift. at der kan køre tung trafik ovenpå, selv om der ikke anlægges veje ovenpå men natur.

5 Konklusion

På baggrund af trin 1-3 vurderes opbevaringen og anvendelse af diesel ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord- og grundvandsforurening, og det vurderes ikke nødvendigt at igangsætte yderligere tiltag i forhold til basistilstandsundersøgelsen.