



# Miljøgodkendelse

**2 nødstrømsanlæg til Site Energy Upgrade**

**Tillæg til miljøgodkendelse af 16. august  
2012**

For:

**Novo Nordisk Hillerød**



# MILJØGODKENDELSE

## 2 nødstrømsanlæg til Site Energy Upgrade

Tillæg til Revurdering af miljøgodkendelse af 16. august  
2012

### **For: Novo Nordisk i Hillerød**

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Adresse:           | Brennum Park 1, 3400 Hillerød                                     |
| Matrikel nr.:      | Matrikel nr.: 10p, Ejerlav: Trollesminde, Hillerød Jorder         |
| CVR-nummer:        | 24256790                                                          |
| P-nummer:          | 1028193528                                                        |
| Listepunkt nummer: | 4.5, Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske<br>Produkter. |
| J. nummer:         | 2023 - 115230                                                     |

### **Miljøgodkendelsen omfatter:**

Miljøgodkendelse til 2 nødstrømsanlæg, som placeres i en ny teknikpark i forbindelse med site energy upgrade.

Dato: 14. juli 2025

Godkendt: Pernille Fibecker



Annonceres den 14. juli 2025

Klagefristen udløber den 11. august 2025

Søgsmålsfristen udløber den 12. januar 2025

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

|           |                                                       |           |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Indledning</b>                                     | <b>1</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Afgørelse og vilkår</b>                            | <b>2</b>  |
| 2.1       | Afgørelse                                             | 2         |
| 2.2       | Vilkår for afgørelsen                                 | 2         |
| A         | Generelle forhold                                     | 2         |
| B         | Indretning og drift                                   | 3         |
| C         | Støj                                                  | 4         |
| D         | Affald                                                | 4         |
| <b>3.</b> | <b>Vurdering og bemærkninger</b>                      | <b>5</b>  |
| 3.1       | Begrundelse for afgørelsen                            | 5         |
| 3.2       | Vurdering                                             | 5         |
| 3.3       | Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår | 6         |
| A         | Generelle forhold                                     | 6         |
| B         | Indretning og drift                                   | 7         |
| C         | Støj                                                  | 8         |
| D         | Affald                                                | 8         |
| E         | Jord og grundvand                                     | 8         |
| 3.4       | Udtalelser/høringssvar                                | 8         |
| <b>4.</b> | <b>Forholdet til loven</b>                            | <b>11</b> |
| 4.2       | Øvrige gældende godkendelser og påbud                 | 12        |
| 4.3       | Tilsyn med virksomheden                               | 12        |
| 4.4       | Offentliggørelse og klagevejledning                   | 12        |
| 4.5       | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen            | 14        |

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Afgørelse om ikke BTR
- Bilag C. Afgørelse om ikke miljøvurdering

# 1. Indledning

Novo Nordisk A/S i Hillerød har aktiviteter inden for forskning, udvikling og produktion af injektionsspenne og lægemidler til behandling af diabetes og blødersygdomme (hæmofili) samt pilotproduktion af nye devices.

I denne afgørelse gives der godkendelse til, at virksomheden i forbindelse med Energy Upgrade også etablerer nødstrømsanlæg.

Nødstrømsanlæggene består af to backup bygninger med hver 10 dieselgeneratorer. Hvert nødstrømsanlæg forsynes med et 19 meter højt afkast, derfor kommer der 10 afkast fra hver bygning.

Tilhørende vil der være 4 stk 25 m<sup>3</sup> dobbeltvæggede brændstoftanke. De placeres på en tæt betonplade 32 m<sup>2</sup> (indre areal 30,2 m<sup>2</sup>), med opkant på 30cm, med afløb, der kan afspærres ved påfyldning af brændstof.

Nødstrømsanlæggene skal kun i drift i tilfælde af udfald på det almindelige elnet. Elektriciteten fremstilles af generatorer, som drives af motorer, der kører på biodiesel (HVO100).

Nødstrømsanlæggene testes 2 gange årligt 1. 0,5 time/år. 2. 1 time/år. Samlet overstiger den årlige driftstid ikke 75 timer for alle nødgeneratorer til sammen.

Afgørelse truffet 9. juli 2025, om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til Nødgeneratorer Site Energy Upgrade for Novo Nordisk i Hillerød.

Afgørelsen ses som bilag B.

Baseret på BAT-konklusioner til WGC af 6. december 2022, offentliggjort 12. december 2022, har virksomheden udfyldt BAT skema med de 36 BAT konklusioner om BAT tjekliste for industrielle emissioner for håndtering og behandling af spildgasser i den kemiske sektor. Virksomheden har oplyst at de har truffet de nødvendige foranstaltninger, til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Desuden er virksomheden ISO 14001 certificeret.

Projektet er ikke omfattet af miljøvurderingsloven og Miljøstyrelsen har den 9. juli 2025 truffet afgørelse om at ansøgte ikke skal udføres en miljøkonsekvensrapport (VVM).

Afgørelsen ses som bilag C.

## 2. Afgørelse og vilkår

### 2.1 Afgørelse

Denne afgørelse omfatter miljøgodkendelse af nødgeneratorer i forbindelse med Energy Upgrade.

#### 2.1.1 Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed opsætning af nødgeneratorer i forbindelse med Energy Upgrade.

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.

### 2.2 Vilkår for afgørelsen

#### 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 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.

A3 Det ansøgte projekt skal indføres i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem og skal opfylde BAT 1 i BAT-konklusion nr. C (2022) 8788 om fælles systemer til håndtering og behandling af spildgasser i den kemiske sektor (WGC) samt BAT 1 i BAT-konklusion nr. C (2016) 3127 om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (CWW).

- A4 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.
- A5 BAT 2 fortegnelserne for det ansøgte projekt skal leve op til kravene i CWW og WGC BAT- konklusionerne. Fortegnelserne skal indgå i virksomhedens miljøledelsessystem.

## **B Indretning og drift**

To backup bygninger med 10 nødstrømsgeneratorer i hver.

- B1 Der skal forelægge tankattest alle for tankene.
- B2 Den samlede driftstid på de 2 nødstrømsanlæg må maksimalt være op til 75 timer årligt.
- B3 Lækage- og overløbsalarm skal testes og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, dog mindst én gang om året.
- Der skal føres journal over tilsyn med overvågningsalarmer og niveaumålere.
- Journalen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- B4 Der skal som minimum foretages visuel inspektion af tankes tæthed, samt sætninger i tankfundamenterne en gang hvert kalenderår. For at sikre at tanke og samlinger er miljømæssigt forsvarlige at have i drift, skal sætninger, tæring og skader løbende udbedres.
- B5 Der skal føres journal over visuel inspektion og reparationer. Journalerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden i 5 år.
- B6 Alle tanke og tilhørende rørledninger, skal være dobbeltvæggede og etableres og drives i henhold til gældende olietank bekendtgørelse.
- B7 Indendørs olietanke skal være dobbeltvæggede. Tankene skal være etableret med overfyldningsalarm, og alarm for lækage.
- B8 Udendørs olietanke 4 stk. af 25 m<sup>3</sup>, skal være overjordisk og dobbeltvæggede. Der skal være mulighed for opsamling af spild i forbindelse med brændstofpåfyldning.
- B9 Test af anlæggene skal foregå på hverdage inden for tidsrummet 7.00-16.00. Driftstiden for hver nødstrømsanlæg skal hvert år angives i årsrapporten. Forbruget af olie til nødanlæggene registreres på årsbasis og tilføjes i årsrapporten.

- B10 Tankning af olie til nødstrømsanlæggene skal overvåges af relevant uddannet personale fra virksomheden.
- B11 Afkast skal føres mindst 19 meter over tag. B-værdierne for NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og CO skal overholdes.

| Parameter       | B-Værdi µg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|---------------------------|
| NO <sub>x</sub> | 125                       |
| SO <sub>2</sub> | 250                       |
| CO              | 1000                      |

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker opholder sig.

Der skal udføres præstationsmålinger efter 1500 timers drift eller mindst hvert 5. år. jf. bek. for mellemstore fyringsanlæg.

- B12 Olieudskiller, etableres ved tankgård. Vedligehold og tømning skal ske i henhold til gældende lovgivning og DS/EN.

## C Støj

Nødstrømsanlæg er generelt undtaget krav om støjberegning

## D Affald

### Bortskaffelse af affald

Farligt affald fra generatorer, smøreolie, kølervæske og batterier. Affald er omfattet af gældende miljøgodkendelse af 16. august 2012 og CWW revidering af 26. marts 2020. Derfor sættes der ikke yderligere vilkår her.

## 3. Vurdering og bemærkninger

### 3.1 Begrundelse for afgørelsen

Novo Nordisk har ansøgt om at opsætte 2 nødstrømsanlæg i forbindelse med Energi Upgrade af virksomheden i Hillerød. Det samlede projekt er en del af udfasning af fossile brændstoffer, hvilket bidrager til den grønne omstilling.

### 3.2 Vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at Novo Nordisk i Hillerød har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at virksomheden fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at etableringen kan ske miljømæssigt forsvarligt, når de stillede vilkår i denne afgørelse samt vilkår i eksisterende godkendelser og afgørelser overholdes.

#### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Novo Nordisk site Hillerød er iht. Hillerød Kommuneplan 2021 beliggende i Hillerød Erhvervsområde, rammeområde "EO.E.3 - Erhvervsområde, biotec Syd". Dette område er opdelt i to lokalplaner hhv. Trollesminde Erhvervsområde, Etape 2 (LP 226) og Trollesminde Erhvervsområde, Etape 3 (LP 254). Området er udlagt til virksomheder med stort arealbehov, fremstilling, lager- og transport, engroshandel, forskning, uddannelse og administration. Den maksimalt tilladte miljøklasse er 5.

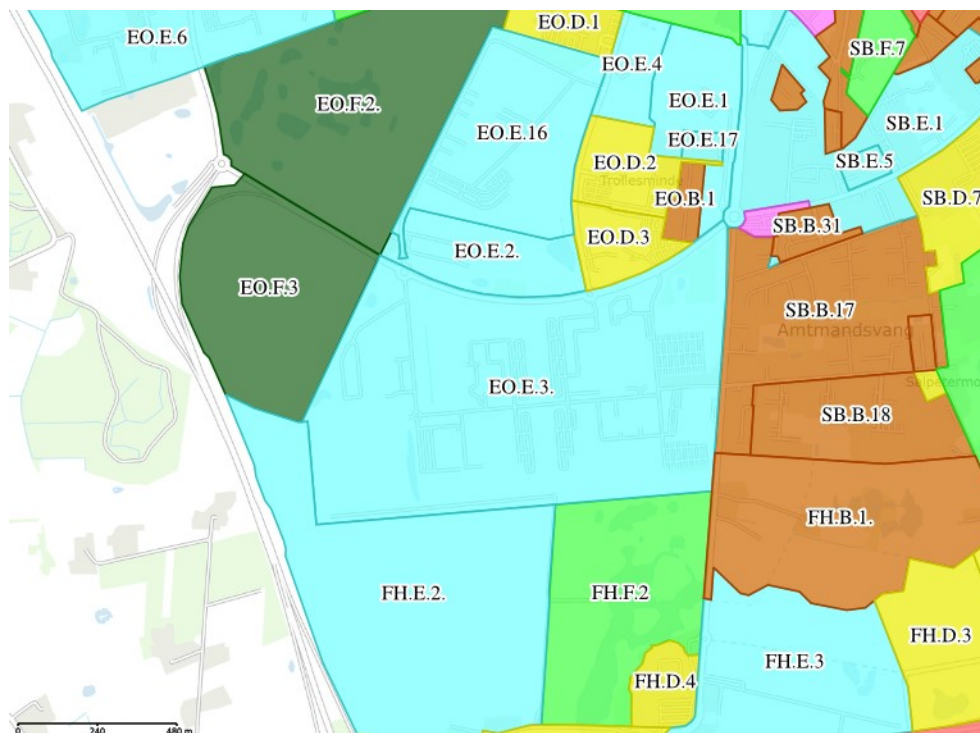
Mod nordvest grænser sitet op til erhvervsområde "EO.E.2 - Erhvervsområdet, biotec nord". Nordøst grænser sitet op til område til offentlige formål "EO.D.3 - Erhvervsområder, Erhvervsakademiet" samt til boligområdet "EO.B.1 - Erhvervsområdet, Trollesminde Vænget". Her ligger medicinal virksomheden Fujifilm og Erhvervsskolen Nordsjælland.

Mod øst grænser sitet primært op til boligområdet "SB.B.17 - Slotsbyen, Amtmandsvang", som er udlagt til hhv. åben-lav og tæt-lav boligbebyggelse.

Ved den sydøstlige grænse er der planlagt et nyt område "FH.B.1 - Favrholm, øst for Roskildevej", der er udlagt til blandet boligområde og offentlige formål; undervisning, fodboldbane og daginstitutioner. Af særlige bestemmelser for området gælder: "Ved lokalplanlægning skal der redegøres for, at placeringen af boliger i området ud mod Roskildevej kan realiseres under hensyntagen til krav om at erhvervsaktiviteterne på naboarealerne kan opretholdes.

FH.B.1 ligger i det nye byudviklingsområde Favrholm FH, der er udlagt til bolig-område, centerområde, område for offentlige formål (bl.a. Nyt Hospital Nordsjælland), erhvervsområde, rekreativt område og en ny station.

Mod sydøst grænser sitet op til det rekreative område "FH.F.2 - Favrholm, grønt område" og mod sydvest op til erhvervsområde "FH.E.2 - Favrholm, vest for Roskildevej". Områderne FH.F.2 og FH.E.2.



Hele virksomhedens areal ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

### 3.3 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

Der stilles vilkår om, at det ansøgte projekt skal indarbejdes i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem, og skal opfylde BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2022) 8788 om fælles systemer til håndtering og behandling af spildgasser i den kemiske sektor (WGC) samt BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2016) 3127 om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (CWW).

#### Vilkår A4

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

#### Vilkår A5

Virksomheden skal for det ansøgte projekt opretholde en fortegnelse over relevante flydende affaldsstrømme og emissioner til luft.

## **B Indretning og drift**

#### Vilkår B1

Der skal foreligge tankattest til aldersbestemmelse ved tilsyn for alle tanke.

#### Vilkår B2

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre at afgørelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til, og dermed hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden, som udløser vurdering af påvirkning fra luftemissioner på nærliggende beskyttede naturtyper. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt.

Der vil kun blive udført test af 1 generator ad gangen. Herved kan B-værdien overholdes til enhver tid, med afkast 19 meter over terræn. Kun forhold vedrørende deposition vil blive ændret såfremt den årlige drifttid på 75 timer overskrides.

#### Vilkår B3-B9

Der er fastsat indretning og driftsvilkår til dieselgeneratorene og olietanke med tilhørende rørledninger, for at forebygge eventuel forurening til jord- og grundvand. Ligeledes er tidspunkt hvor anlæg kan testes, sat til at forebygge støj.

Underjordiske rør kan ikke inspiceres visuelt. De underjordiske rør er dobbeltvæggede rør med lækagedetektion. De dobbeltvæggede rør er lagt i et plastrør i jorden.

Det er BAT at etablere overjordiske tank som dobbeltvæggede. Tankene etableres med lækageovervågningssystem, der giver alarm i tilfælde af lækage. Vilkår B4 sikrer inspektion af tankene. Ved påfyldning af brændstof vil afløb til regnvandskloak være lukket og volumen omkring tanken (30,2x0,5) svarer til opsamling af et volumen på mindst 5 minutters overpumpning.

Udendørs 4 stk 25 m<sup>3</sup> dobbeltvæggede brændstoftanke. De placeres på en tæt betonplade 32 m<sup>2</sup> (indre areal 30,2 m<sup>2</sup>), med opkant på 30cm, med afløb, der kan afspærres ved påfyldning af brændstof.

#### Vilkår B10

Vilkår er sat for at forebygge fejl ved tankning.

#### Vilkår B11

Vilkåret er sat for at begrænse virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker opholder sig. Desuden skal der udføres præstationsmålinger efter 1500 timers drift eller mindst hvert 5. år. jf. bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg.

#### Vilkår B12

Olieudskiller skal dimensioneres så den passer til størrelsen af tankgård. Vedligeholdelse skal ske efter gældende lovgivning.

### **C      Støj**

Nødstrømsanlæg er generelt undtaget krav om støjberregning. Eftersom nødstrømsanlæg ikke er en del af den normale drift, skal de derfor ikke regnes med i en virksomhedens samlede støjbelastning.

### **D      Affald**

Bortskaffelse af affald

Farligt affald fra generatorer, smøreolie, kølervæske og batterier. Reguleres og bortskaffes efter Virksomhedens Miljøgodkendelse af 16. august 2012. Ligeledes skal det kommunal affaldsregulativ følges.

### **E      Jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

## **3.4      Udtalelser/høringssvar**

### **3.4.1      Udtalelse fra andre myndigheder**

*Hillerød Kommune*

*Hillerød Kommunes bemærkninger til ”Høring i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse og screeningsafgørelse angående Novo Nordisk i Hillerød”.*

#### *Planforhold*

*Hillerød Kommune har ingen kommentarer til planforhold omkring det påtænkte byggeri.*

#### *Spildevandsforhold*

*Det fremgår af ansøgningen, at der ikke skal håndteres regnvand i projektet, da regnvand håndteres i projektet Teknikparken. Ligeledes er forhold omkring klimasikring ikke en del af dette projekt, da der ikke indgår nye bebyggede arealer. Der vil være begrænset mængde spildevand fra en udslagsvask i backupbygningerne.*

#### *Trafikale forhold*

*Hillerød Kommunes bemærkninger til de trafikale forhold er, at vi ingen myndighed har på det private areal, hvor vejene ikke engang er udmatrikuleret.*

#### *Naturforhold*

- *Bilag IV arten: Spidssnudet frø er registreret i §3 beskyttede søer efter naturbeskyttelsesloven hhv. ca. 450 m NØ og ca. 450 m SØ for centrum af planlagt byggeplads udenfor projektområde. Afstanden mellem levestederne for spidssnudet frø er dermed ca. 900 m. På den baggrund vurderes det ikke, at projektet vil påvirke spidssnudet frø negativt, da spidssnudet frøs migrationsradius er ca. 400 m.*
- *Butsnudet frø er på den danske rødliste, og er registreret i samme søer som spidssnudet frø som beskrevet ovenfor. Butsnudet frøs migrationsradius er ca. 800 m.*
- *Grøn frø er på den danske rødliste, og er registreret i den §3 registrerede sø ca. 450 m NØ for centrum af planlagt byggeplads. Grøn frøs migrationsradius er flere km.*
- *På baggrund af det fremsendte projektmateriale vurderer Hillerød Kommune, at projektet ikke vil hindre målopfyldelse af vandområdeplaner*

### **3.4.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 30. maj 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.4.3 Udtalelse fra virksomheden**

Kommentar fra høring af 19. juni 2025

Virksomheden ønsker at få lov til at teste op til 75 timer årligt. Vi tester kun 1 generator ad gangen iht. OML beregningerne. Så B-værdien vil altid være overholdt også ved 75 timer årligt.

Såfremt vi ønsker at teste mere end 75 timer årligt vil vi ansøge om tilladelse hos MST, da der her vil blive udført depositionsberegninger.

Miljøstyrelsen tager til efterretning at virksomheden ønsker, at kunne benytte 75 timer årligt til at teste anlæg.

Miljøstyrelsen har vurderet at der ikke skal foretages depositionsvurdering, når testtiden er under 75 timer/år.

Virksomhedens øvrige kommentar, er indarbejdet i afgørelsen.

## 4. Forholdet til loven

### 4.1.1 Afgørelsen

#### Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 16. august 2012, gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

#### Revurdering

Ændring af vilkår som følge af revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

Den samlede afgørelse omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven.

### 4.1.2 Listepunkt

Listepunkt nummer 4.5, Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske Produkter

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 9. juli 2025 afgørelse om, at Novo Nordisk i Hillerød ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om, at der ikke skal foretages basistilstandsrapport er vedlagt som bilag B 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.

Miljøstyrelsen vurderer at virksomheden med det ansøgte og de fastsatte vilkår fuldt lever op til BAT for CWW og WGC.

#### **4.1.5 Miljøvurderingsloven**

Novo Nordisk i Hillerød er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 9. juli 2025 truffet særskilt afgørelse herom.

Vedlagt som Bilag C

#### **4.1.6 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**

Revurdering af miljøgodkendelse af 16. august 2012  
CWW revurdering af 26. marts 2020  
Miljøgodkendelse Energy Upgrade 6. november 2024

### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 1800 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-foedevareklagenaevnet/>).

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](mailto: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 11. juli 2025.

#### *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.

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse

foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

#### *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](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Hillerød Kommune, [hillerod@hillerod.dk](mailto:hillerod@hillerod.dk)

Embedslægerne, Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed: [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

Dansk Ornitologisk Forening: [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)

# Bilag

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

NOVEMBER 2023  
NOVO NORDISK

# ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF NØDGENERATORANLÆG, SITE ENERGY UPGRADE HILLERØD

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



NOVEMBER 2023  
NOVO NORDISK

# ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF NØDGENERATORANLÆG, SITE ENERGY UPGRADE HILLERØD

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

PROJEKTNR.  
A247807

DOKUMENTNR.  
...

VERSION  
1.0

UDGIVELSESDATO  
28. november 2023

BESKRIVELSE  
Ansøgning om miljøgodkendelse

UDARBEJDET  
JFJN, ZAAK

KONTROLLERET  
PEFI

GODKENDT  
ZAAK



# INDHOLD

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Indledning                                                            | 8  |
| A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold                              | 9  |
| 1) Ansøger                                                            | 9  |
| 2) Virksomheden                                                       | 9  |
| 3) Ejer af ejendommen                                                 | 9  |
| 4) Kontaktpersoner                                                    | 9  |
| B. Oplysninger om virksomhedens art                                   | 10 |
| 5) Virksomhedens listebetegnelse                                      | 10 |
| 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt                            | 10 |
| 7) Risikobekendtgørelsen                                              | 11 |
| 8) Forventet ophørstidspunkt                                          | 11 |
| C. Oplysninger om etablering                                          | 12 |
| 9) Bygningsmæssige udvidelser/ændringer                               | 12 |
| 10) Tidsplan for start af virksomhedens drift                         | 12 |
| D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid                | 13 |
| 11) Virksomhedens placering                                           | 13 |
| 12) Daglige driftstider                                               | 13 |
| 13) Til- og frakørselsforhold                                         | 14 |
| E. Tegninger over Virksomhedens indretning                            | 15 |
| 14) Tegninger der ledsager den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H | 15 |
| F. Beskrivelse af virksomhedens produktion                            | 16 |
| 15) Produktionskapacitet og forbrug                                   | 16 |

|                                                                         |                                                                              |    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 16)                                                                     | Beskrivelse af virksomhedens procesforløb                                    | 16 |
| 17)                                                                     | Energianlæg                                                                  | 17 |
| 18)                                                                     | Driftsforstyrrelser eller uheld                                              | 17 |
| 19)                                                                     | Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg | 18 |
| G. Valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)                         |                                                                              | 19 |
| 20)                                                                     | Muligheder for anvendelse af BAT                                             | 19 |
| H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger |                                                                              | 20 |
| Luftforurening                                                          |                                                                              | 21 |
| 21)                                                                     | Emissioner fra faste afkast                                                  | 21 |
| 22)                                                                     | Emissioner fra diffuse kilder                                                | 21 |
| 23)                                                                     | Afvigende emissioner ved opstart/nedlukning af anlægget                      | 21 |
| 24)                                                                     | Afkasthøjder                                                                 | 21 |
| Spildevand                                                              |                                                                              | 22 |
| 25)                                                                     | Basisoplysninger                                                             | 22 |
| 26)                                                                     | Udledning til recipienter                                                    | 22 |
| Støj                                                                    |                                                                              | 23 |
| 27)                                                                     | Støj og vibrationskilder                                                     | 23 |
| 28)                                                                     | Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger                                 | 23 |
| 29)                                                                     | Samlet støjbidrag                                                            | 23 |
| Affald                                                                  |                                                                              | 24 |
| 30)                                                                     | Affaldstyper og mængder                                                      | 24 |
| 31)                                                                     | Affaldshåndtering og opbevaring                                              | 24 |
| Jord og grundvand                                                       |                                                                              | 25 |
| 32)                                                                     | Beskyttelse af jord og grundvand                                             | 25 |
| 33)                                                                     | Basistilstandsrapport                                                        | 25 |
| I. Forslag til vilkår og egenkontrol                                    |                                                                              | 28 |
| 34)                                                                     | Forslag til vilkår og egenkontrollvilkår                                     | 28 |
| J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld                          |                                                                              | 29 |
| 35)                                                                     | Særlige emissioner                                                           | 29 |
| 36)                                                                     | Foranstaltninger for at undgå emissioner                                     | 29 |
| 37)                                                                     | Foranstaltninger for at begrænse påvirkning                                  | 29 |

|     |                                                   |    |
|-----|---------------------------------------------------|----|
| K.  | Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør | 30 |
| 38) | Foranstaltninger                                  | 30 |
| L.  | Ikke-teknisk resume                               | 31 |

## BILAG

|         |                                                    |    |
|---------|----------------------------------------------------|----|
| Bilag A | Detaljeret oversigtstegning af teknikparken        | 32 |
| Bilag B | Tegninger af backup-bygningerne                    | 33 |
| Bilag C | OML-notat                                          | 34 |
| Bilag D | BAT-tjekliste for spildgasser i den kemiske sektor | 35 |
| Bilag E | BAT-tjekliste for emissioner for oplag             | 36 |
| Bilag F | Afløbsforhold omkring nødgeneratorbygningerne      | 37 |
| Bilag G | Sikkerhedsdatablad for Biodiesel HVO100            | 38 |

## Indledning

Nærværende ansøgning om miljøgodkendelse vedrører to nødstrømsanlæg, der skal ligge i en ny teknikpark ved Novo Nordisk i Hillerød. Teknikparken er en del af projekt "Site Energy Upgrade Hillerød", og anlægges i forbindelse med opgradering af Novo Nordisk's energiforsyning. Der henvises til miljøansøgning fremsendt til Miljøstyrelsen den 30. august 2023, hvori der bl.a. er ansøgt om de backup-bygninger, hvori nødgeneratorerne placeres. Nødstrømsanlæggene skal fungere som backup til elforsyningen i tilfælde af strømsvigt, og denne miljøansøgning omhandler kun anlæggene og tilhørende oplag af biodieselolie.

Novo Nordisk Hillerød er allerede miljøgodkendt og omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> listepunkt: 4.5; fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s). Herudover er projektet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 1.1b; Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul/eller orimulsion.

Derfor er den miljøtekniske beskrivelse af nødgeneratoranlæggene opbygget efter godkendelsesbekendtgørelsen bilag 3. "*Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed*", jf. projektets listepunkt.

Da hver generator i nødstrømsanlæggene har en termisk indfyret effekt på mindre end 15 MW og afkast ledes ud gennem separate skorstene, er anlæggene ikke defineret som store fyringsanlæg jf. §3 stk. 3 i bekendtgørelsen vedr. store fyringsanlæg<sup>2</sup>. Det er derfor 'Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg'<sup>3</sup> der kommer i anvendelse.

Der er sideløbende med denne ansøgning udarbejdet og fremsendt en ansøgning i medfør af miljøvurderingsloven<sup>4</sup> § 19 til Miljøstyrelsen.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1083 af d. 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1940 af d. 4. oktober 2021 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1535 af d. 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af d. 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### 1) Ansøger

Navn Novo Nordisk A/S  
Adresse Brennum Park, 3400 Hillerød  
Tlf.: +45 30 75 28 74  
E-mail: tnph@novonordisk.com

### 2) Virksomheden

Navn Novo Nordisk A/S  
Adresse Brennum Park, 3400 Hillerød  
CVR-nr.: 24256790  
P-nummer: 1007676162

### 3) Ejer af ejendommen

Navn Novo Nordisk A/S  
Adresse Novo Allé, 2880 Bagsværd  
Tlf.: +45 44 44 88 88

### 4) Kontaktpersoner

Kunde: Novo Nordisk A/S

Navn Tina Pehrson  
Tlf.: +45 30 75 28 74  
E-mail: tnph@novonordisk.com

Rådgiver: COWI A/S

Navn Zabina Akhtar  
Tlf.: +45 56 40 30 92  
E-mail: zaak@cowi.com

## B. Oplysninger om virksomhedens art

### 5) Virksomhedens listebetegnelse

Virksomhedens listepunkt: 4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s).

Projektet er en biaktivitet på virksomheden med listepunkt 1.1b; Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul/eller orimulsion.

### 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Projektet omfatter to nødstrømsanlæg, der etableres i ny teknikpark ved Novo Nordisk Hillerød. Bygningerne til nødstrømsanlæggene er inkluderet i ansøgning om miljøgodkendelse af teknikparken fremsendt den 30. august 2023, og nærværende ansøgning omfatter kun nødstrømsanlæggene. Bygningerne til nødstrømsanlæggene er placeret som vist i Bilag A.

I hver af backup-bygningerne placeres 12 nødgeneratorer, i alt 24 stk., der samlet kan levere en effekt på 40 MW (elektrisk effekt). Ved hver generator placeres en dagstank med brændstof. Der etableres også riste til luftindtag og luftafkast på hver side af bygningerne. Disse riste er til ventilation af generatorrummene og medfører ingen miljømæssige påvirkninger. Ventilationen er nødvendig, da rummene bliver opvarmet i forbindelse med drift af generatorerne.

Luftafkast fra generatorerne føres over tag via 12 mindre skorstene på hver bygning, i alt 24 stk. På taget af backupbygningerne placeres 12 tørkølere, i alt 24 stk., én til hver generator. Generatorernes brændstof er biodiesel (HVO100), og til oplag og transport af dette, anlægges fire overjordiske tanke, to til hvert nødstrømsanlæg, med tilhørende underjordiske rørledninger fra tankene til et olierum/pumperum inde i bygningerne. I olierummene placeres pumper, der pumper olien fra lagertankene og videre til dagstankene. Fra pumperne i olierummet anlægges, inde i bygningerne, overjordiske rør til hver dagstank, således at generatorerne kan blive forsynet med brændstof.

Alle nødgeneratorer vil kun være i drift, såfremt der er udfald i strømforsyningen, hvilket forventes at ske 60-120 minutter over en periode på 10 år. Derudover testes nødgeneratorerne månedligt. Det vurderes, at nødstrømsanlæggene maksimalt vil være i drift 289-290 timer årligt, svarende til en årlig driftstid på 12-13 timer for hver generator.

## 7) Risikobekendtgørelsen

Det ansøgte projekt er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen<sup>5</sup>, da der ikke oplagres risikostoffer. Almindelig diesel er et risikostof, men HVO100 er ikke klassificeret i henhold til miljø- og brandfare.

## 8) Forventet ophørstidspunkt

Projektet er ikke midlertidigt.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af d. 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

## C. Oplysninger om etablering

### 9) Bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Bygningerne, som generatoranlæggene etableres i, er inkluderet i ansøgning om miljøgodkendelse for hele teknikparken, og har begge følgende dimensioner:

Længde: 56,00 m  
Bredde: 18,79 m  
Højde: 9,85 m

Hvert nødstrømsanlæg består af følgende:

- 12 nødgeneratorer med termisk indfyret effekt på mellem 5,2-6 MW. I alt 24 stk. generatorer.
- 12 skorstene med afkast fra hver generator på siden af bygningerne. 24 afkast i alt. Skorstenenes højde er 20 meter over terræn.
- 12 tørkølere på taget af bygningerne. I alt 24 stk. tørkølere.
- En dagstank for hver generator inde i bygningerne. Hver dagstank er 990 liter og udstyret med en spildbakke på 110% volumen af dagstanken. Desuden installeres lækagevagt og overfyldningssikring. I alt 24 stk. dagstanke.
- Uden for bygningerne etableres 2 stk. overjordiske dobbeltvæggede tanke på ca. 25 m<sup>3</sup> til oplag af biodiesel (Ø2,5 m, L5m), med lækageovervågning og overfyldningssikring. I alt 4 olietanke.
- Fra olietanke til bygningernes olierum anlægges dobbeltvæggede rørledninger med lækageovervågning til transport af diesel. De anlægges under jorden.
- Overjordisk rørsystem inde i bygningerne fra olierummet til dagstanke.

Oversigt over backup-bygninger med skorstene kan ses i bilag B.

### 10) Tidsplan for start af virksomhedens drift

#### Anlægsfase

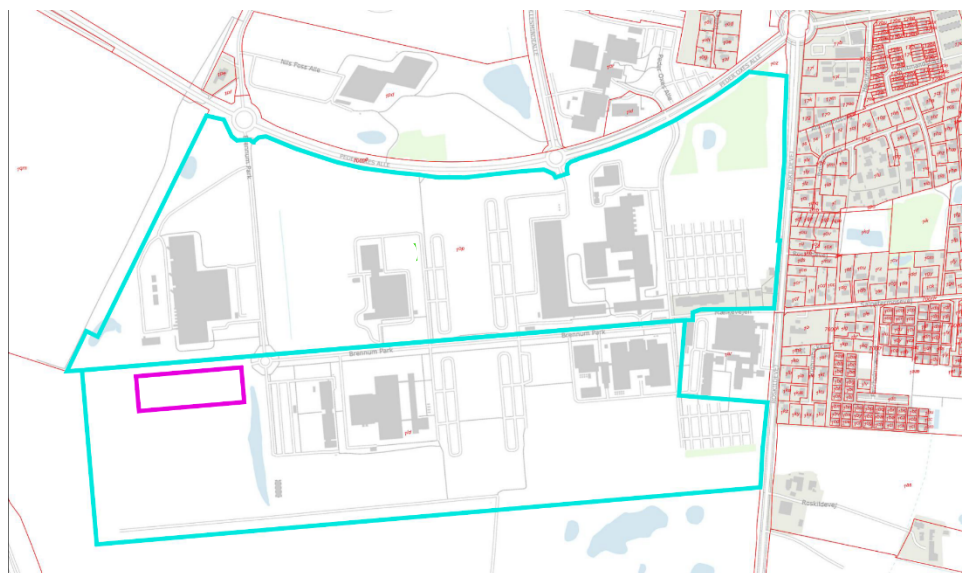
Anlægsfasen for nødstrømsanlæggene forventes fra juni 2024 til marts 2025.

#### Idriftsættelse

Anlæggene benyttes ikke ved normal drift, men testes månedligt, der henvises til punkt 12 for uddybning. Nøddrift forventes 60 - 120 minutter på en periode over 10 år. Første test forventes april 2025.

## D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

### 11) Virksomhedens placering



Figur 1: Matrikel 10p og 1ld – Teknikparken med backupanlægget markeret med pink.

På figur 1 ses kort over Novo Nordisk arealer, markeret med blå. Teknikparken er placeret på matrikel 1ld og markeret med pink på kortet.

### 12) Daglige driftstider

Anlæggene benyttes ikke ved normal drift, men testes månedligt i dagsperioden. Nøddrift forventes 60 - 120 minutter på en periode over 10 år.

Der ansøges om tilladelse til at køre ét ud af følgende to testscenarier, månedligt:

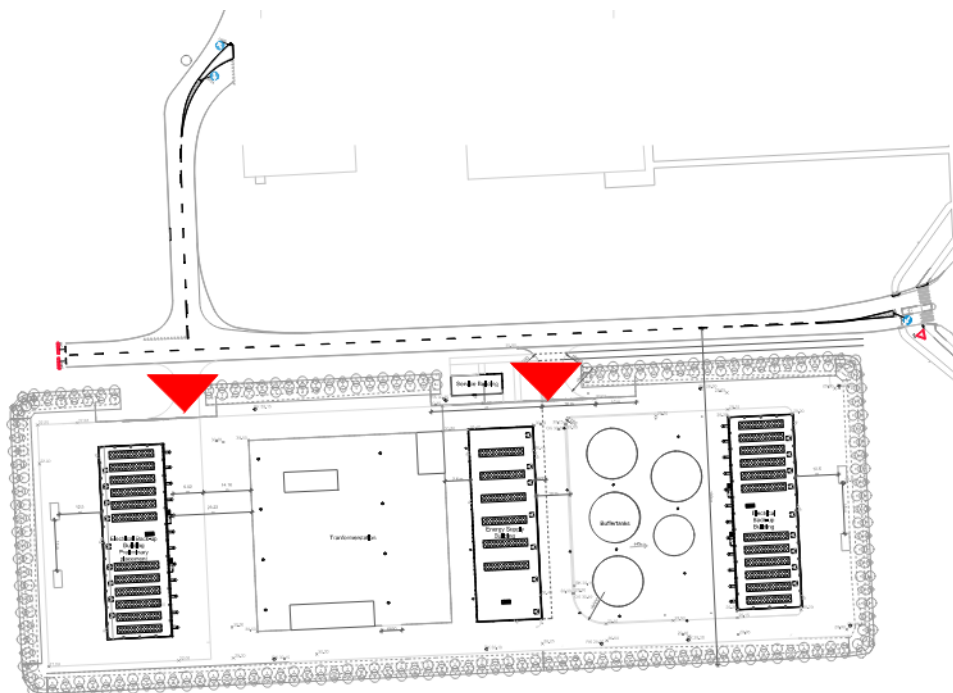
- En test hvor hver generator kører i 1 time med et maksimalt brændstofforbrug på 415 l/h for generatorer i den østliggende bygning og på 510 l/h for generatorer i den vestliggende bygning.
- En test hvor to generatorer kører i 1 time med et maksimalt brændstofforbrug på 210 l/h for generatorer i den østliggende bygning og 160 l/h for generatorer i den vestliggende bygning. I alt bliver det til 12 timer på en måned. Med de angivne brændstofforbrug i de to første testscenarier, vil b-værdierne ved skel blive overholdt. Forudsætninger og beregningsresultater herfor ses i OML-notatet i bilag C.

De to ovenstående tests vil ikke blive kørt samme måned. Dvs., at hvis alle generatorerne bliver testet enkeltvis, vil de ikke også blive testet to ad gangen i samme måned. Derfor vil den årlige driftstid for de to scenarier maksimalt være 288 timer.

Derudover ansøges der om tilladelse til en årlig test hvor:

- Alle generatorer i hvert anlæg kører ved 100% load i 1 time. I alt vil det blive 1 time årligt. Denne test vil ikke kunne overholde B-værdierne for NO<sub>x</sub> og CO, men er essentiel for at opretholde nødberedskabet mht. el-forsyningen på Novo Nordisk Hillerød Site.

### 13) Til- og frakørselsforhold



Figur 2: Adgang (røde pile) til teknikparken fra ny vej nord for teknikparken.

Nord for teknikparken anlægges ny adgangsvej i Q3 og Q4 2023 i forbindelse med etablering af teknikparken, se figur 2. Adgang til teknikparken bliver via to stikveje (se røde trekanten, fig. 2) syd fra vejen.

Nye adgangsveje og trafik til teknikparken er ikke inkluderet i denne ansøgning. Der er taget højde for dette i miljøansøgning fremsendt den 30. august 2023. Trafik til backupbygningerne, inkluderet i ansøgning af hele teknikparken, indbefatter en lille lastbil én gang i kvartalet til hver bygning.

## E. Tegninger over Virksomhedens indretning

### 14) Tegninger der ledsager den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H

For detaljeret tegningsmateriale henvises der til bilag A, B og F. Oversigtskort over Novo Nordisk arealer ses i figur 1. Figur 3 viser en principskitse af brændstofssystemet.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

### 15) Produktionskapacitet og forbrug

Nødstrømsanlæggenes produktion er elektricitet, som fremstilles af de installerede generatorer. Anlæggenes designprincip er  $n+1$ , dvs. de 11 generatorer i hvert anlæg kan levere 20 MW elektrisk effekt, og den 12. maskine fungerer som backup, hvis en af de 11 maskiner ikke skulle starte op.

Der er et forbrug af biodiesel (HVO100) i forbindelse med drift af nødstrømsanlæggene. Det estimerede forbrug er ca. 145.000 l/år i testdrift. Derudover vil der være et begrænset forbrug i forbindelse med evt. strømsvigt, som vil være mellem 11.000-22.000 liter over en periode på 10 år.

Udover biodiesel anvendes der hjælpestoffer i form af smøreolie og kølervæske (glykoloopløsning). Der er ikke noget egentligt forbrug af disse stoffer, som alle findes i lukkede systemer, men der kan forekomme udskiftning. Der forventes 300-400 liter smøreolie og 400-500 liter kølervæske til hver generator.

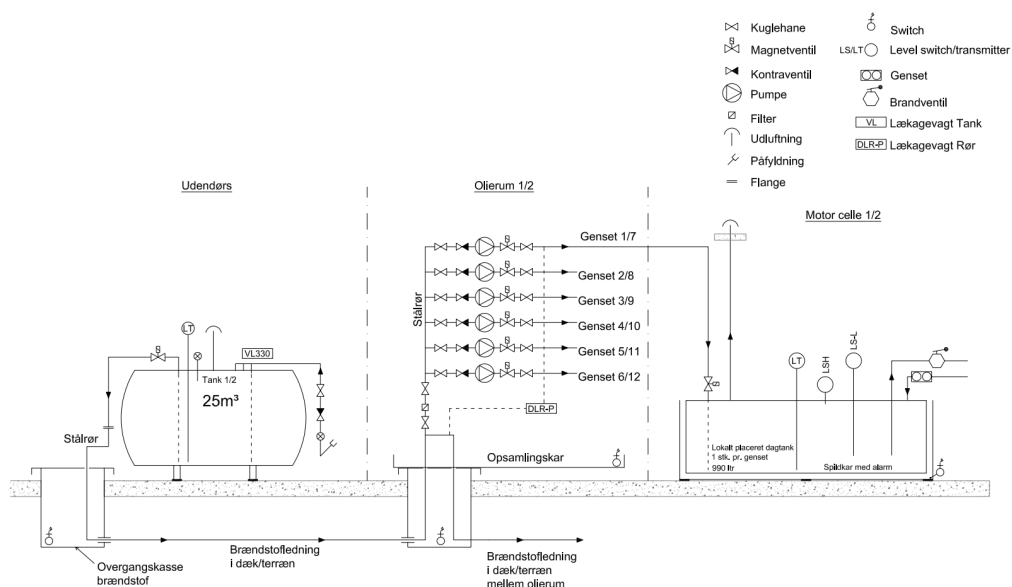
Der vil også være startbatterier som skal udskiftes ca. hvert 5. eller 6. år.

### 16) Beskrivelse af virksomhedens procesforløb

Som omtalt i det foregående punkt, er nødstrømsanlæggenes produktion fremstilling af elektricitet i tilfælde af udfald på det almindelige elnet. Elektriciteten fremstilles af generatorer, som drives af motorer, der kører på biodiesel (HVO100).

Lagertankene med brændstof, som ligger nær bygningerne (se bilag A), er udstyret med en overfyldningssikring. Når dieseltankbilen skal fylde diesel i tanken, monteres der et stik, som har forbindelse til overfyldningssikringen. Styreenheden på tankbilen registrerer signal fra overfyldningssikringen og stopper pumpningen af diesel til lagertanken, når tanken er fuld. Dette forebygger overfyldning og spild i forbindelse med påfyldning af tankene.

Ved hver generator er placeret en dagstank på 990 liter, som er fyldt når anlæggene er slukkede. Når motorerne tændes og suger brændstof fra dagstankene, er det indholdet i dagstankene der bestemmer, hvornår pumperne i olierummet skal suge brændstof fra de store lagertankene. Når niveauet i dagtanken sænkes i forbindelse med forbrug, vil pumpen starte, og når dagstanken er fyldt 90% vil pumpen stoppe igen. Der er ingen kontinuerte emissioner til luft eller vand ved de beskrevne pumpeoperationer, som foregår i lukkede systemer. I figur 3 ses en principtegning af brændstofsysteemet. Til venstre er illustreret lagertankene udendørs. I Olierummet er pumpen placeret, som pumper olien fra lagertank til dagstanke (på tegningen er der vist rør til 6 dagstanke) som er placeret ved generatorerne i motorcellen. Motorcellen er generatorrummet. Brændstofledningen mellem olierum, som er vist på skitsen, bliver anlagt således, at én lagertank kan forsyne alle generatorerne, hvis der skulle opstå problemer med den anden tank.



Figur 3: Principtegning af brændstofsyste med underjordiske rørledninger

Når diesel afbrændes i motorerne, vil der være en emission af forurenende stoffer i form af forskellige forbrændingsgasser og partikler, fra skorstenen på den enkelte generator. Ved normal forbrænding i motorerne vil der ikke udledes aerosoler eller væskedråber, men det er en mulighed, hvis der optræder fejl på en motor. I så tilfælde vil den pågældende motor straks blive standset. Der er redegjort for emissionerne fra motorerne i OML-notatet vedlagt som bilag C og desuden i afsnittet om luftforurening under punkt H.

## 17) Energianlæg

Nødstrømsanlæggene udgør energianlæg. Energianlæggene består hver af 12 separate generatorer, i alt 24 stk., med en indfyret effekt på 5,2-6 MW. Brændstof til generatorerne er biodiesel (HVO100)

## 18) Driftsforstyrrelser eller uheld

Nødstrømsanlæggene vil under normale forhold kun være i drift i forbindelse med test. Kun ved strømudfald i det overordnede elnet kan der forekomme længerevarende drift af anlæggene, hvor alle generatorer er i drift samtidig. Drift af alle generatorer samtidig, som følge af udfald på det overordnede elnet, forventes maksimalt at vare 60-120 minutter over en periode på 10 år.

I situationer med længerevarende drift, er den væsentligste driftsforstyrrelse af nødstrømsanlæggene, at dieselmotorerne af den ene eller anden grund ikke har optimal forbrænding, og at der derfor kan forekomme øget emission. Svigt af brændstofforsyningen til dieselmotorerne vil blot føre til, at disse stopper og emissionen dermed ophører.

Uafhængigt af om generatorerne er i drift, kan der ved påfyldning af biodieseltankene forekomme spild af diesel, ligesom der kan opstå lækager på

brændstofforsyningen. Dette er dog usandsynligt, da tankene er udstyret med overfyldningssikring og der anvendes dobbeltvæggede tanke og dobbeltvæggede rør med lækageovervågning ind til generatorbygningerne. Inde i generatorbygningerne vil der være spildbakke med lækagevagt for hver dagstank, som også er udstyret med overfyldningssikring.

## 19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg

Nødstrømsanlæggene er ikke i kontinuert drift, og opstart/nedlukning af anlæggene i forbindelse med testkørsler, er derfor den normale driftsform.

Ved opstart af en kold generator forventes der en kortvarig højere emission, sammenlignet med emissionen når motoren er blevet varm. Forud for tests vil motorblokken dog blive opvarmet til 40-45 °C for delvist at afhjælpe dette.

## G. Valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 20) Muligheder for anvendelse af BAT

Der foreligger BAT-konklusioner for spildgasser i den kemiske sektor. BAT-tjekliste er vedhæftet som Bilag D.

Olieoplaget er omfattet af BREF-dokumentet for emissioner fra oplag. Her er BAT-tjeklisten gennemgået og opfylder alle relevante punkter, med undtagelse af punktet, der omhandler, at rørledninger skal være overjordiske for nye forhold. Underjordiske rørledninger er valgt, fordi rørene skal krydse en kørevej. Dermed undgår man at bygge en rørbro. Desuden elimineres risiko for påkørsel og dermed udslip. BAT-tjekliste for emissioner for oplag er vedhæftet som Bilag E.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Der henvises til pkt. 20.

## Luftforurening

### 21) Emissioner fra faste afkast

Da projektet er to nødstrømsanlæg med en samlet driftstid på under 500 timer om året, er det ikke omfattet af Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og CO jf. §10 i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Anlæggene skal dog overholde Miljøstyrelsens B-værdier, jf. §37 i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Der er foretaget OML-beregninger, der er vedlagt som bilag C. Afkasthøjderne er 20 meter over terræn. B-værdierne er overholdt ved testscenarierne, undtagen ved testene af 24 generatorer på samme tid i 1 time og ved nøddrift.

### 22) Emissioner fra diffuse kilder

Der vil være emission af dieseldampe ved påfyldning af tankene (fortrængningsluft). Emissionens størrelse er ubetydelig på grund af diesels lave damptryk, og der planlægges ikke indført begrænsende foranstaltninger.

### 23) Afvigende emissioner ved opstart/nedlukning af anlæggene

Som anført under punkt 19 må der ved opstart af en kold generator forventes kortvarige højere emissioner indtil motoren er blevet varm. Dette bliver dog delvist afhjulpet ved at varme på motorblokken ved 40-45 °C forud for tests, så motorerne når hurtigere op på driftstemperatur.

### 24) Afkasthøjder

Afkasthøjderne er beregnet til at være 20 meter over terræn for begge generatorbygninger. Til beregning af skorstenshøjder er der anvendt programmet OML-Multiversion 7.0. OML-Multi er udviklet til beregning af spredning og opblanding af punktkildeemissioner i det omgivende miljø under hensyntagen til bl.a. den anvendte skorstensudformning og røggassens temperatur og vertikale hastighed samt påvirkning af både de omkringliggende bygninger og anlæggenes egne bygninger. Beregningerne er udført med 1-års meteorologi data (Kastrup 1976) og vurderet ud fra en såkaldt "konservativ tolkning", hvor koncentrationer i alle punkter 360 grader rundt om kilden aflæses i en bestemt afstand, og derefter tages den højeste værdi. Ved konservativ tolkning kan maksimale månedlige 99% fraktil i området uden for virksomhedens skel aflæses og sammenlignes med B-værdien jf. Luftvejledningen<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> Vejledning nr. 9529 af d. 01. januar 2001: Luftvejledningen

## Spildevand

### 25) Basisoplysninger

Der genereres ikke spildevand i forbindelse med drift af nødstrømsanlæggene.

### 26) Udledning til recipienter

Der er ingen udledning af spildevand til recipienter.

## Støj

### 27) Støj og vibrationskilder

Nødstrømsanlæg er generelt undtaget krav om støjberegning. Eftersom nødstrømsanlæg ikke er en del af den normale drift, skal støj herfra i henhold til "Spørgsmål/Svar" på referencelaboratoriets hjemmeside ikke regnes med i en virksomheds samlede støjbelastning<sup>7</sup>.

### 28) Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Der er ikke behov for støjdæmpende tiltag ifm. det ansøgte projekt.

### 29) Samlet støjbidrag

Se punkt 27.

---

<sup>7</sup> referencelaboratoriet.dk URL: <https://referencelaboratoriet.dk/information/sporgsmal-og-svar/alle-sporgsmal-og-svar/>.

## Affald

### 30) Affaldstyper og mængder

Nødstrømsanlæggene generer farligt affald i form af brugt smøreolie og kølervæske.

Der skal bruges 300-400 l smøreolie og 400-500 l kølervæske til hver generator, som bliver udskiftet mellem hvert 3.-5. år.

Ligeledes vil der være startbatterier som bliver udskiftet i passende intervaller, typisk mellem 5. – 6. år.

### 31) Affaldshåndtering og opbevaring

Det farlige affald bliver bortskaffet via en serviceaftale med generatorleverandøren.

## Jord og grundvand

### 32) Beskyttelse af jord og grundvand

Der etableres et biodieseloplag bestående af fire overjordiske lagertanke på 25 m<sup>3</sup>, 2 tanke pr. nødstrømsanlæg. Tankene er dobbeltvæggede med lækageovervågning og overfyldssikring iht. Olie tankbekendtgørelsen<sup>8</sup>. Tankene er placeret på asfalt, der anlægges i forbindelse med teknikparken. Oversigtstegning over dræn og afløb omkring backupbygningerne ses i bilag F.

Regnvand fra olietanke ledes til afløb med olieudskillere og til en eksisterende regnvandsledning.

Manifold med påfyldningsstuds placeres under overdækning, så der ikke bliver afledt regnvand gennem olieudskillere tilhørende olietankene.

Der etableres ligeledes underjordiske rør mellem olietankene og olierum i backupbygningerne. Rørene er dobbeltvæggede med lækageovervågning. Underjordiske rør er valgt, da en kørevej skal krydses og dermed undgås etablering af en rørbro. Desuden elimineres risiko for påkørsel og dermed udslip.

Overgangen fra overjordiske rør ved lagertankene til underjordiske rør og fra underjordiske rør til overjordiske rør i olierum er placeret i tætnede overgangskasser i aluminium, se figur 3 der viser en principskitse af brændstofs systemet. I kasserne er installeret en lækageovervågning, som alarmerer hvis der er olielækage fra rør til kasse.

Pumper, dagstanke og generatorer er placeret inde i backupbygningerne og udgør dermed ikke en risiko for jord og grundvand. Dagstankene er dog udstyret med spildbakker med et volumen på 110% af dagstanken og desuden udstyret med lækagevagt.

Procedure for spild og uheld vil blive fulgt ved evt. spild.

Risiko for spild ved påfyldning af olietanke vurderes at være meget lav idet olietankene, ud over ovenstående, max skal påfyldes 3-4 gange årligt.

### 33) Basistilstandsrapport

De farlige stoffer (mærkningspligtige) som bruges, fremstilles eller frigives i forbindelse med projektet fremgår af nedenstående tabel 1.

---

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr 1257 af d. 27 november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

På baggrund af oplysninger i tabel 1, vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport jf. EU-Kommisisonens vejledning om basistilstandsrapporter<sup>9</sup>.

Bilag G viser sikkerhedsdatablad for biodieselolien (HVO100)

| Område                           | Produktnavn (råvare) | Stoffer                      | CAS nr.                                              | Forureningsrisiko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved Backup-bygninger, se bilag A | HVO100 Bio           | Biobaseret brændstof         | 928771-01-1                                          | <p>Der er et biodieseloplag i fire lagertanke på 25 m<sup>3</sup>. Tankene er overjordiske og dobbeltvæggede med lækageovervågning. Der er ligeledes overfyldningssikring. Tankene er placeret på befæstet areal.</p> <p>Rørføringen mellem olietankene og backupbygningerne er underjordisk og dobbeltvæggede med lækageovervågning. Derudover bliver rørene trukket gennem et trækrør, der udgør endnu en barriere mod lækage. Underjordiske rør er valgt, da en kørevej skal krydses og dermed undgås etablering af rørbro. Desuden vil risiko for påkørsel og dermed udslip blive elimineret.</p> <p>Overgange mellem underjordiske rør og overjordiske rør placeres inde i lukkede aluminiumsbokse med lækageovervågning.</p> <p>Pumper, dagstanke og generatorer er placeret inde i en bygning og udgør derfor ikke en risiko for jord og grundvand. Dagstankene er dog udstyret med spildbakker med et volumen på 110% af dagstanken og desuden udstyret med lækagevagt.</p> <p>Procedure for spild og uheld vil blive fulgt ved evt. spild.</p> <p>Risiko for spild ved påfyldning af olietank vurderes at være meget lav idet olietanken, ud over ovenstående, max skal påfyldes 3-4 gange årligt.</p> |
| Ved generatorer i bygninger      | Glykol-opløsning     | Køler væske, glykolopløsning | Den specifikke glykolopløsning er ikke bestemt endnu | <p>Glykolopløsningen findes i et lukket system og cirkulerer mellem nødgeneratorer inde i bygningerne og tørkøler på tag. Det udskiftes kun hver 3.-5. år. Hvis der er lavt glykolindhold i en tørkøler, vil der gå en alarm, og</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>9</sup> EU-Kommisisonens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner. Vejl. nr. 2014/c 136/03 af 6. maj 2014.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>en lækage vil blive opdaget med det samme.</p> <p>Det vurderes derfor at risiko for spild og dermed for forurening af jord og grundvand er meget lav.</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## I. Forslag til vilkår og egenkontrol

### 34) Forslag til vilkår og egenkontrollvilkår

Virksomheden har ingen forslag til vilkår og egenkontrollvilkår.

## J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

### 35) Særlige emissioner

#### **Øgede emissioner fra generatorerne**

Jf. punkt 18 kan der være tale om øgede emissioner fra nødstrømsgeneratorer ved unormal drift. Der emitteres dog ikke særlige emissioner.

#### **Dieseloplag**

Jf. punkt 18 er der risiko for lækage af biodiesel.

### 36) Foranstaltninger for at undgå emissioner

- For at imødegå driftsforstyrrelser på nødstrømsanlæggene, etableres der et vedligeholdelsessystem herunder testkørsler med generatorerne, så disse til stadighed er i god vedligeholdelses- og driftsmæssig stand.
- Dieseltankene bliver inspiceret og vedligeholdt i overensstemmelse med Olie-tankbekendtgørelsen, hvorved risikoen for lækager, som kan forurene omgivelserne, reduceres.
- Dieseltankene udstyres med de sikkerhedsforanstaltninger der fremgår af Olie-tankbekendtgørelsen og er beskrevet i punkt 32, herunder overfyldningssikring.

### 37) Foranstaltninger for at begrænse påvirkning

- Olie-tankene og rørledningerne er dobbeltvæggede og forsynet med en lækagealarm, så eventuelle lækager fanges i den ydre tank/det ydre rør og hurtigt opdages.
- Ved hver generator er en dagstank til brændstof udstyret med spildbakker til opsamling af eventuelle læk og desuden lækagevagt.
- Tankene bliver etableret med de sikkerhedsforanstaltninger, der fremgår af Olie-tankbekendtgørelsen.
- Brændstofforbrug er beregnet således, at Miljøstyrelsens B-værdier er overholdt ved to af de ansøgte testscenarier.
- Brændstof til generatorerne er biodiesel (HVO100), som er et fossilt frit brændstof, der er fremstillet af 100% biomasse. Forbrænding af HVO100 har en reduceret udledning af partikler, NO<sub>x</sub>, hydrocarboner og CO ift. brug af almindelig diesel.

## K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

### 38) Foranstaltninger

Foranstaltninger beskrives nærmere i forbindelse med ophør af virksomheden.

## L. Ikke-teknisk resume

Der etableres to nødstrømsanlæg ved Novo Nordisk Hillerød. De skal fungere som backup, således at Novo Nordisk kan opretholde sin produktion i forbindelse med strømsvigt. Anlæggene vil derfor kun være i drift i forbindelse med månedlige test af generatorerne, og når der er strømsvigt. Bygningerne til nødstrømsanlæggene er inkluderet i ansøgning fremsendt den 30. august 2023, og dette projekt omfatter etablering og drift af:

- 24 stk. nødgeneratorer med tilhørende dagstanke til brændstof.
- 24 stk. tørkølere på taget af bygningerne.
- 24 stk. skorstene med en højde på 20 meter over terræn på siden af bygningerne.
- 4 stk. overjordiske olietanke til oplag af biodiesel, som er brændstof til generatorerne.
- Rørledninger under jorden til transport af biodiesel fra tankene til olierummet i backupbygningerne, hvor oliepumperne er placeret.
- Rørsystem fra oliepumperne til hver generator.

Den forventede anlægsperiode er fra juni 2024 til marts 2025.

Da projektet er to nødstrømsanlæg, er det ikke omfattet af Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier eller støjgrænseværdier. Det skal dog overholde B-værdierne, som er virksomhedens samlede maksimalt tilladelige bidrag af et forurenende stof i luften omkring virksomheden jf. §37 i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Med de udregnede skorstenshøjder og brændstofforbrug vurderes det, at B-værdierne kan overholdes i to ud af de tre testscenarier, der søges godkendelse til.

For at undgå spild i forbindelse med dieselolieoplag og -forbrug, er olietankene og rørledningerne dobbeltvæggede og udstyret med lækagevagt. Desuden er olietankene konstrueret i overensstemmelse med Olietankbekendtgørelsen. Dagstankene er placeret inde i backupbygningerne og udstyret med spildbakker og lækagevagt.

Med de beskrevne tiltag i nærværende ansøgning, vurderes det, at der er meget lille sandsynlighed for forurening af jord og grundvand.

## Bilag A Detaljeret oversigtstegning af teknikparken

## Bilag B Tegninger af backup-bygningerne

## Bilag C OML-notat

## Bilag D BAT-tjekliste for spildgasser i den kemiske sektor

## Bilag E BAT-tjekliste for emissioner for oplag

## Bilag F Afløbsforhold omkring nødgeneratorbygningerne

## Bilag G Sikkerhedsdatablad for Biodiesel HVO100

## TILLÆG TIL 'MILJØANSØGNING – NØDGENERATORER SITE ENERGY UPGRADE 01122023'

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt navn    | <b>Novo Nordisk Site Energy Upgrade Project Hillerød</b>                               |
| Projektnr.      | <b>1100058189</b>                                                                      |
| Modtager        | <b>Miljøstyrelsen</b>                                                                  |
| Dokumenttype    | <b>Notat</b>                                                                           |
| Version         | <b>2.0</b>                                                                             |
| Dato            | <b>2024/12/20</b>                                                                      |
| Udarbejdet af   | <b>CPCM</b>                                                                            |
| Kontrolleret af | <b>TMNI</b>                                                                            |
| Godkendt af     | <b>SBBU</b>                                                                            |
| Beskrivelse     | <b>Tillæg til ansøgning om miljøgodkendelse for nødgeneratorer site energy upgrade</b> |

### Indhold

|    |                                                     |   |
|----|-----------------------------------------------------|---|
| 1. | Indledning                                          | 1 |
| 2. | Ændret antal nødgeneratorer og relaterede elementer | 1 |
| 3. | Opdateret testscenarie                              | 2 |
| 4. | Opdateret OML-notat og skorstenshøjde               | 2 |
| 5. | Opdateret site layout for teknikparken              | 2 |
| 6. | Opdateret beskrivelse af brændstoftankanlæg         | 3 |

#### 1. Indledning

Novo Nordisk fremsendte d. 04-12-2023 *Ansøgning om miljøgodkendelse af nødgeneratoranlæg, Site energy upgrade Hillerød*, der i ansøgningsportalen Byg og Miljø har sagsnummer 2023-115230.

Siden denne fremsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse har der været foretaget nødvendige ændringer til projektet, samt videreudvikling af projektet efter overdragelse til ny ekstern rådgiver (Rambøll).

Dette dokument gennemgår og beskriver de væsentlige ændringer, som vurderes at have betydning for fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse, hvorfor det skal ses som et tillæg til og i sammenhængen med denne.

#### 2. Ændret antal nødgeneratorer og relaterede elementer

Antallet af nødgeneratorer er ændret fra 12 stk. til 10 stk. i hver backup-bygning, hvilket samtidig betyder at antallet af skorstene, tørkølere og dagstanke tilsvarende er ændret fra 12 stk. til 10 stk. i hver backup-bygning.

Iflg. datablad for generatorerne er indholdet af smøreolie i hver generator, inkl. filtre, på 328 l. Fra forslag til serviceaftale med leverandør, forventes smøreolien at blive skiftet hvert 2. år.

Køler væsken, der anvendes til køleranlægget, forventes udskiftet hvert 6. år, og hver køler indeholder 400-500 l.

### 3. Opdateret testscenarie

De oprindelige testscenarier, beskrevet i ansøgningen under afsnit 12) *Daglige driftstider*, er ændret til en årlig driftstid til test på 30 timer for alle nødgeneratorer til sammen.

Der ansøges derfor nu om tilladelse til følgende testscenarier, årligt:

- En test hvor hver generator kører i 1 time med et brændstofforbrug på 607 l/h (100 % belastning).
- En test hvor hver generator kører i 30 minutter (0,5 time) med en belastning på 25 %.

Hver generator gennemfører hver af disse to test én gang årligt, uafhængigt af hinanden og fordelt over året. Test af generatorerne foregår ikke på samme tid. Generatorerne testes på hverdage i tidsrummet fra kl. 07.00 til 17.00. Det årlige forbrug af brændstof (HVO100) er pr. generator anslået til at være 800 liter, hvilket for de 20 generatorer til sammen vil være ca. 16.000 liter årligt.

Der ansøges ikke længere om en test hvor alle nødgeneratorer testes samtidigt.

### 4. Opdateret OML-notat og skorstenshøjde

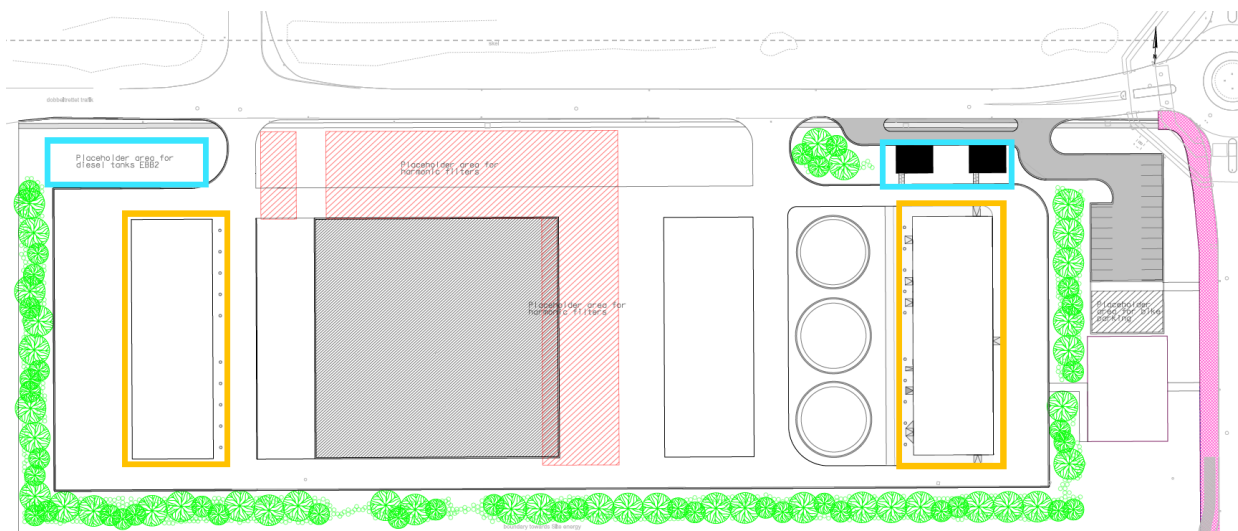
Til ansøgningen om miljøgodkendelse for nødgeneratorerne blev udarbejdet et OML-notat, der blev udført som et første estimat af belastningen i testsituationen, da endelig type af generator på dette tidspunkt ikke var afklaret. Siden udarbejdelsen af dette OML-notat er typen af generatorerne nu fastlagt, samt at det omkringliggende byggeri har ændret sig. På denne baggrund er OML-notatet blevet opdateret, og kan findes af *Bilag A - OML-notat, beregninger for nødgeneratorer Site energy upgrade*.

Den væsentligste ændring er at skorstenshøjden er ændret til 19 meter over terræn for alle nødgeneratorer, under fortsat overholdelse af B-værdi, jf. B-værdivejledningen<sup>1</sup>.

### 5. Opdateret site layout for teknikparken

Af Figur 1 ovenfor er vist et opdateret site layout for teknikparken, hvor enkelte bygninger, som ikke er en del af nærværende tillæg til ansøgning eller ansøgning om miljøgodkendelse for nødgeneratorerne, har ændret placering og udformning. Dette har betydet at de 4 brændstoftanke til nødgeneratorerne, hver på 25 m<sup>3</sup>, har skiftet placering. Den nye placering er markeret med en lyseblå firkant i Figur 1. Backup-bygningerne, hvori nødgeneratorerne placeres, er markeret med gule firkanter.

<sup>1</sup> Vejledning nr. 72 af November 2024 – Vejledning om B-værdier, <https://mst.dk/media/o3fauywm/b-vaerdivejledningen-2024-nr-72.pdf>



**Figur 1 Opdateret site layout for teknikparken. Backup-bygningerne er markeret med gule firkanter og tankområderne er markeret med blå firkanter.**

## 6. Opdateret beskrivelse af brændstoftankanlæg

Grundet det opdaterede site layout for teknikparken, har det været nødvendigt at flytte placeringen af brændstoftankanlæggene fra den oprindelige placering. Dette har medført nogle ændringer til området hvor brændstoftankene placeres. Figur 2 nedenfor viser en 3D-tegning for brændstoftankanlægget.

Brændstoftankene er placeret på en betonplade på ca. 32m<sup>2</sup>, med en 300mm høj kant for at skabe et bassin til opsamling af spild. Dette danner et volumen, som kan tilbageholde et spild svarende til mindst 5 min. overpumpningstid. Dette bassin er etableret med et dræn, som manuelt skal lukkes under påfyldning af brændstoftankene, og efter færdiggjort tankning åbnes det igen, således overfladevandet kan blive bortdrænet. Der vil være en kontakt der tydeligt indikerer om drænet er åbent eller lukket. Ved en uventet lækage af lagertanken under normal drift, vil brændstoffet løbe ud i bassinet, og via drænet i gulvet, blive ledt ned i en fælles olieudskiller for begge tankområder. Olieudskilleren er udstyret med en alarm, for at detektere og stoppe potentielle spild hurtigst muligt. Brændstoftankene, og de jorddækkede produktrør, er dobbeltvæggede, og tilsluttet et lækageovervågningssystem, der alarmerer i tilfælde af lækage. Hver generator har en dobbeltvægget dagtank på 1 m<sup>3</sup>, der tilføres brændstof via produktrørene fra de udendørs brændstoftanke.

I forbindelse med de to tankanlæg er der etableret et parkeringsområde nord for tankene, hvor det er muligt for tankvognen at parkere ved begge aflæsningssteder. Aflæsningsstedet er etableret med sidedræn, som leder overfladevandet til det offentlige kloaknet. Der er ikke olieudskiller fra denne aflæsningsplads.

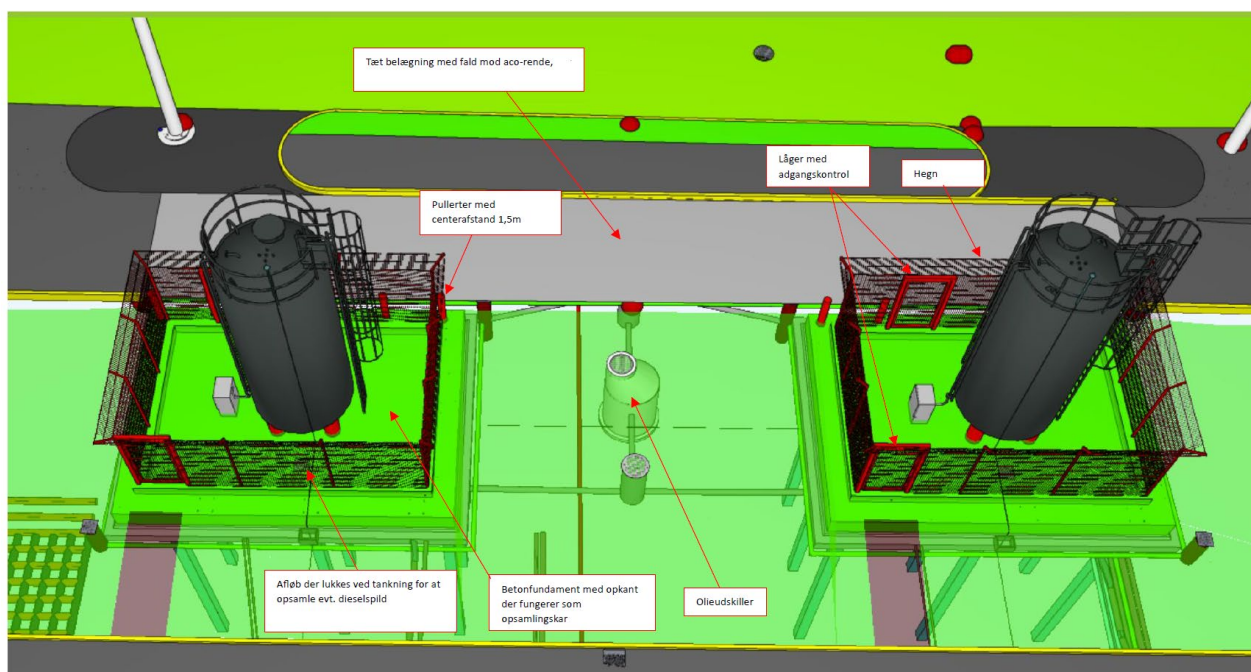
Brændstoftankene er indhegnet for at forhindre evt. tyveri og hærværk, og er beskyttet mod påkørsel ved etablering af pullerter langs den nordlige ende af tankområdet, der vender mod parkeringsområdet til tankvognen.

Der udarbejdes en arbejdsbeskrivelse, der skal følges af tankvognspersonel i samarbejde med Novo Nordisk servicepersonale ved fyldningen af Brændstoftankene, for at minimere risikoen for spild.

Brændstoftankene er udstyret med en elektronisk overfyldningssensor, som detekterer når de er 95% fyldt. Denne overfyldningssensor tilkobles tankbilens overfyldningssikringssystem, som sikrer at

pumpningen stopper når overfyldningssensoren bliver aktiveret. Hvis overfyldningssikringen mod forventning svigter, vil en analog tankindholdsmåling som er forbundet til kontrolsystem for nødgeneratorerne, generere en alarm ved 98%, samt aktivere en akustisk alarm i brændstoftankområdet.

Disse ændringer til brændstoftankanlægget vurderes samlet at mindske risikoen for forurening af jord og grundvand.



3D-view af dieseltanke set fra syd

Rambøll / PEH – 2024.12.05  
SK DESIGN HI 24N 01 C03.01 030005.docx

**Figur 2 3D-tegning af brændstoftanke set fra syd.**

## **Bilag B. Afgørelse om ikke BTR**



Novo Nordisk A/S, Hillerød

Virksomheder  
J.nr. 2023 - 115230  
Ref. PEFIB  
Den 9. juli 2025

**Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Novo Nordisk.**

Miljøstyrelsen har den 12. april 2024 modtaget en ansøgning om etablering af nødgeneratorer til site energy upgrade fra Novo Nordisk.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup>.

Novo Nordisk er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Der er tidligere den 5. oktober 2018 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. godkendelsesbekendtgørelsen. §14 stk. 1.

**Afgørelse**

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

**Oplysninger**

Novo Nordisk A/S Hillerød har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport i trin 1-3 oplyst til Miljøstyrelsen, at de farlige stoffer (mærkningspligtige) som bruges, i forbindelse med projektet, ikke vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand.

---

<sup>1</sup> 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))

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

|                                                        | <b>Pro-<br/>dukt-<br/>navn<br/>(rå-<br/>vare)</b> | <b>Stoffer</b>                              | <b>CAS nr.</b>                                                       | <b>Forureningsrisiko</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved<br>Backup-<br>bygninger                            | HVO10<br>0 Bio                                    | Mineral-<br>ske olier                       | 928771-01-<br>1                                                      | <p>Der er et biodieseloplag i fire lager-<br/>tanke på 25 m<sup>3</sup>. Tankene er over-<br/>jordiske og dobbeltvæggede med<br/>lækageovervågning. Der er ligele-<br/>des overfyldningssikring. Tankene<br/>er placeret på befæstet areal.</p> <p>Rørføringen mellem olietankene og<br/>backupbygningerne er underjordisk<br/>og dobbeltvæggede med lækage-<br/>overvågning. Derudover bliver rø-<br/>rene trukket gennem et trækrør,<br/>der udgør endnu en barriere mod<br/>lækage. Underjordiske rør er valgt,<br/>da en kørevej skal krydses og der-<br/>med undgås etablering af rørbro.<br/>Desuden vil risiko for påkørsel og<br/>dermed udslip blive elimineret.</p> <p>Overgange mellem underjordiske<br/>rør og overjordiske rør placeres<br/>inde i lukkede aluminiumsbokse<br/>med lækageovervågning.</p> <p>Pumper, dagstanke og generatorer<br/>er placeret inde i en bygning og ud-<br/>gør derfor ikke en risiko for jord og<br/>grundvand. Dagstankene er dog<br/>udstyret med spildbakker med et<br/>volumen på 110% af dagstanken<br/>og desuden udstyret med lækage-<br/>vagt.</p> <p>Procedure for spild og uheld vil<br/>blive fulgt ved evt. spild.</p> <p>Risiko for spild ved påfyldning af<br/>olietank vurderes at være meget<br/>lav idet olietanken, ud over oven-<br/>stående, max skal påfyldes 3-4<br/>gange årligt.</p> |
| Energicen-<br>tral Ved ge-<br>neratorer i<br>bygninger | Glykol-<br>opløs-<br>ning                         | Køler væ-<br>ske, gly-<br>kolopløs-<br>ning | Den speci-<br>fikke glyko-<br>lopløsning er<br>ikke bestemt<br>endnu | <p>Glykolopløsningen findes i et lukket<br/>system og cirkulerer mellem nød-<br/>generatorer inde i bygningerne og<br/>tørkølere på tag. Det udskiftes kun<br/>hver 3.-5. år. Hvis der er lavt gly-<br/>kolindhold i en tørkøler, vil der gå<br/>en alarm, og en lækage vil blive<br/>opdaget med det samme.<br/>Det vurderes derfor at risiko for<br/>spild og dermed for forurening af<br/>jord og grundvand er meget lav.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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.

Årsagen er, at de farlige stoffer, som virksomheden bruger i forbindelse med det ansøgte, vurderes ikke at kunne medføre risiko for forurening af jord- og grundvand.

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

### **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 § 101<sup>3</sup>. På [www.domstol.dk](http://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  
Pernille Fibecker

---

<sup>3</sup> [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 C. Afgørelse om ikke miljøvurdering**



Novo Nordisk i Hillerød

Virksomheder  
J.nr. 2023 - 115230  
Ref. PEFIB/MAJLI  
Den 9. juli 2025

## **Afgørelse om at etablering af nødgenerator til site energy upgrade ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt)**

### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor er det omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

### **Begrundelse**

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt negativt og dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

At projektet er omfattet af krav om miljøvurdering betyder, at det ikke kan påbegyndes før der er gennemført en vurdering af projektets indvirkninger på miljøet i en miljøkonsekvensrapport og offentligheden har haft mulighed for at fremkomme med kommentarer hertil, jf. miljøvurderingslovens § 20, § 15, stk. 1, nr. 2 og § 35, samt at der er meddelt tilladelse til projektet jf. miljøvurderingslovens § 25 og miljøvurderingsbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 10. Miljøstyrelsen vil forud for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten afgive en udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold jf. miljøvurderingslovens § 23. Det er også et krav, at det nødvendige kommunale plangrundlag foreligger, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 11.

### **Sagens oplysninger**

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3, stk 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen.

---

<sup>1</sup> [Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

<sup>2</sup> [Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Projektet er omfattet af bilag 2, 13a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Hillerød kommune. Høringssvar er indsat i miljøgodkendelsen og screeningsskema

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Denne afgørelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

### **Offentliggørelse**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentliggørelsen finder sted den 10. juli 2025.

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

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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. 1800 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-foedevareklagenævnet/>).

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](mailto: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 11. august 2025.

#### *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.

#### Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

#### *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. miljøvurderingslovens § 54. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen  
Pernille Fibecker

#### Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

### [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. Miljøstyrelsens screeningsnotat**

# Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt



**Projektnavn: Nødgeneratorer til Site Energy Upgrade Hillerød**

**MST-journalnummer: 2023-115230**

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

| Basisoplysninger                   | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges) | <p>Nærværende dokument er en screening for miljøvurderingspligt af to nødstrømsanlæg, der skal ligge i en ny teknikpark ved Novo Nordisk i Hillerød. Screeningen sker i medfør af miljøvurderingsloven § 19.</p> <p>Teknikparken anlægges i forbindelse med, at Novo Nordisk skal opgradere deres energiforsyning. I teknikparken bliver bl.a. anlagt en transformerstation, en varmecentral, buffertanke og to backupbygninger til nødstrømsanlægget. Nødstrømsanlæggene skal fungere som backup til elforsyningen, så virksomhedens produktion kan foresætte i tilfælde af strømsvigt.</p> | <p>Projektet er opdateret, så der kun bliver 10 nødgeneratorer i hver backupbygning, fremfor 12 i hver bygning.</p> <p>Novo Nordisk ønsker at kunne teste begge anlæg i op til 75 timer. Der testes <u>kun en generator ad gangen</u>. Dette scenarie er anvendt til OML beregninger, der viser at afkast 19 meter over terræn kan overholde B værdien i denne time</p> <p>Det bevirker at det samlede projekts drifttid kommer under 75 timer. Herved skal der ikke foretages depositions vurdering.</p> |

Forinden nærværende ansøgning, er der ansøgt og givet tilladelse til den nye teknikpark inklusiv de bygninger, hvori nødstrømsanlæggene skal etableres, og det er derfor kun anlæggelsen og driften af selve nødstrømsanlæggene, denne screening omfatter.

Hvert anlæg består af følgende:

- 10 stk. nødgeneratorer inde i backupbygningerne med indfyret termisk effekt på 5,8 MW. 20 stk. generatorer i alt.
- En tørkøler til hver generator, 10 stk. pr. bygning, som placeres på taget af bygningerne. 20 stk. tørkølere i alt.
- Et afkast på 19 meter til hver generator, 10 stk. pr. bygning. 20 afkast i alt.
- 2 stk. dobbeltvæggede overjordiske tanke til hver bygning på 25 m<sup>3</sup> til opbevaring af brændstof (HVO100) til generatorerne. 4 stk. tanke i alt.
- Underjordiske rørledninger til transport af brændstof fra brændstoftanke til backupbygningerne.
- En 1 m<sup>3</sup> dobbeltvægget dagtank inde i bygningerne til hver generator, 10 stk. pr. bygning. 20 dagtanke i alt.
- Riste til luftindtag på bygningernes facade.
- Riste til luftafkast på bygningernes facade.

Driften af anlæggene omfatter 2 årlige tests af hver generator, hvor de enkeltvis testes hhv. 1 time ved 100% load, og ½ time ved 25% load. De to test foretages uafhængigt af hinanden og er fordelt over året, samt at generatorerne ikke vil blive testet på samme tidspunkt. Derved vil hver generator samlet testes 1,5 timer årligt, og derved en samlet driftstid for nødstrømsanlæggene på 30 timer årligt. Derudover vil nødstrømsanlæggene være i drift ved strømsvigt.

Da hver generator i nødstrømsanlæggene har en termisk indfyret effekt på mindre end 15 MW, er anlæggene ikke

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                          | store fyringsanlæg jf. §3 stk. 3 i store fyrbekendtgørelsen <sup>1</sup> .<br>Det er derfor bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg <sup>2</sup> der kommer i anvendelse.                                                                                                                                   |                    |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                          | <b>Bygherre:</b><br>Novo Nordisk<br>Brennum Park<br>3400 Hillerød<br><br><b>Rådgiver:</b><br>Ramboll Danmark A/S<br>CVR.: 3512 8417<br>Hannemanns Allé 53<br>2300 København S<br>Danmark                                                                                                                                     | -                  |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson                                                                                                                           | <b>Novo Nordisk Denmark A/S</b><br>Navn: Tina Pehrson<br>Environmental Compliance Consulting<br>Adresse: Krogshøjvej 44, 2880 Bagsværd<br>Telefon-nr.: +45 30 75 28 74<br>e-mail: tnph@novonordisk.com<br><br><b>Rambøll</b><br>Ramboll Danmark A/S<br>Christian Palm Clausager Madsen<br>+45 60 36 15 14<br>CPCM@ramboll.dk | -                  |
| Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum). | Nødstrømsanlæggene etableres i to backupbygninger placeret ved hhv. Brennum Park 24R (backupbygning 1) og Brennum Park 24U (backupbygning 2) matrikel 1ld, Favrholt, Hillerød Jorder.                                                                                                                                        | Ingen bemærkninger |
|                                                                                                                                                                                          | Projektområdet berører udelukkende Hillerød Kommune.                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                  |

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr 1940 a d. 04 oktober 2021 om begrænsning af visse luftforurende emissioner fra store fyringsanlæg

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1408 af d. 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Projektet berører følgende kommune eller kommuner  
(omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)

|                                                                                                                                                       |                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                      | Vedlagt som bilag A – 1:50.000 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives) | Vedlagt som bilag B – 1:5000   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forholdet til reglerne</b>                                                                                                                         | <b>Ja</b>                      | <b>Nej</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).                                         |                                | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).                                      | X                              |            | 13.<br><br>a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). |
|                                                                                                                                                       |                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                      | <b>Ja</b>                      | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav     |                                |            | Novo Nordisk er ejer af arealerne, hvor der skal etableres nye anlæg ovenpå terræn.                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering                                                                                                       |                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup>                                                                                               |                                |            | Som beskrevet er bygningerne til nødstrømsanlæggene inkluderet i ansøgningen                                                                                                                                                                                                        |

|                            |
|----------------------------|
|                            |
| -                          |
|                            |
| -                          |
| Enig                       |
| <b>Myndighedsvurdering</b> |
|                            |
| Ingen bemærkninger         |
| Ingen bemærkninger         |

|                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |  | vedr. teknikparken, og det er derfor kun etableringen og driften af nødstrømsanlæggene, der søges tilladelse til. Der er derfor ingen nye bebyggede arealer i dette projekt.                                                                                                                        |                                                                                                     |
| Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup> |  | Der er ingen nye befæstede arealer i forbindelse med etableringen af de to backupbygninger, hvori nødstrømsanlæggene placeres, da disse er inkluderet i ansøgningen vedr. teknikparken.<br>I forbindelse med etablering af områderne til de 4 brændstoftanke, befæstes der ca. 130 m <sup>2</sup> . |                                                                                                     |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
| Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget                          |  | Der forventes ikke grundvandssænkning i forbindelse med projektet.                                                                                                                                                                                                                                  | Bemærk at hvis det skulle vise sig at der skal grundvandssænke, skal der foretages en ny vurdering. |
| Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup>                                                     |  | Teknikparken hvor nødstrømsanlæggene etableres er 22.000 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
| Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup>                                                                         |  | Der er ikke noget nyt bebygget areal i forbindelse med projektet da nødstrømsanlæggene placeres i to backupbygninger der allerede er givet tilladelse til.                                                                                                                                          | Hillerød Kommune er myndighed på byggesagsbehandling                                                |
| Projektets nye areal i m <sup>2</sup>                                                                               |  | Der inddrages ikke nyt areal til projektet.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup>                                                                   |  | Der vil ikke være nogen ny bygningsmasse i forbindelse med projektet.<br>Der skal dog etableres 10 skorstene på hver bygning. Højden på skorstenene er 19 meter over terræn. Skorstenenes diameter er 0,55 meter.                                                                                   |                                                                                                     |
| Projektets maksimale bygningshøjde i m                                                                              |  | Af lokalplan nr. 254 som er byggeretsgivende for projektområdet, fremgår det, at der kan gives tilladelse til, at bygninger opføres med en bygningshøjde over færdigreguleret terræn på højst 12 m. Dog kan byrådet tillade, at en bygning eller dele af en bygning opføres i en                    |                                                                                                     |

|                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |  | <p>højde, der overstiger 12 m, hvis særlige hensyn til virksomhedens indretning eller drift nødvendiggør det.</p> <p>På baggrund af ovenstående, skal der derfor ansøges om dispensation fra lokalplanens højdegrænse.</p>                                                                                     |                                                                                                                       |
| Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet                                                                 |  | Der er ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.                                                                                                                                                                                                                                                  | Ingen bemærkninger                                                                                                    |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ingen bemærkninger                                                                                                    |
| Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:                                                                                                     |  | Beton, stål og jern til etablering af områderne til de 4 brændstoftanke.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| Vandmængde i anlægsperioden                                                                                                                           |  | Begrænsede vandmængder til etablering af områderne til de 4 brændstoftanke.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
| Affaldstype og mængder i anlægsperioden                                                                                                               |  | Almindeligt byggeaffald i anlægsfasen i begrænsede mængder.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
| Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden                                                                                                            |  | Der er ikke noget spildevand i anlægsperioden.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden                                                                              |  | Der er ikke noget spildevand i anlægsperioden.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå                                                                   |  | <p>Der anlægges regnvandshåndtering samtidigt i forbindelse med etableringen af teknikparken. Her ledes regnvand til eksisterende regnvandskloak.</p> <p>Forventet anlægsperiode for generatoranlæg, tanke m.v.: 07/2025-08/2026<br/>Anlægget etableres på hverdage i dagstimerne mellem kl 07.00 og 17:00</p> |                                                                                                                       |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miljøstyrelsen vil behandle godkendelse til projektet, herunder regulering af anvendelsen af olie til nødstrømsanlæg. |

|                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råstoffer – type og mængde i driftsfasen                                |  | Der vil være et forbrug af brændstof (HVO100) som forventes at være 16.000 L/år i testdrift. Derudover vil der være et begrænset forbrug i forbindelse med evt. strømsvigt som vil være 11.000-22.000 liter over en periode på 10 år.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |
| Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen                          |  | Ingen mellemprodukter/ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
| Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen                              |  | Ingen færdigvarer/Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
| Vandmængde i driftsfasen                                                |  | Intet vedvarende vandforbrug.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |
| Farligt affald:                                                         |  | <p>Iflg. datablad for generatorerne er indholdet af smøreolie i hver generator, inkl. filtre, på 328 l. Fra forslag til serviceaftale med leverandør, forventes smøreolien at blive skiftet hvert 2. år.</p> <p>Der skal anvendes kølervæske til køleranlægget, hvor der forventes 400-500 l pr. køler. Denne forventes udskiftet hvert 6. år.</p> <p>Ydermere vil der være nogle startbatterier som bliver udskiftet i passende intervaller, typisk mellem 5 – 6 år.</p> | Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                             |
| Andet affald:                                                           |  | Der vil ikke forekomme andet affald i driftsfasen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
| Spildevand til renseanlæg:                                              |  | Der vil være intet/eller begrænsede mængder spildevand fra en udslagsvask i backupbygningerne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:                  |  | Ingen direkte udledning til recipienter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
| Håndtering af regnvand:                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hillerød Kommune er myndighed for kommunale spildevandsledning. Virksomheden skal være opmærksom på at en tilslutning til den kommunale spildevandsledning, kræver tilslutningstilladelse af Hillerød Kommune. |

|                                                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |   |   | Regnvand i forbindelse med backupbygningerne bliver håndteret i projektet vedrørende teknikparken.<br>Her ledes regnvandet via nyt forsinkelsesbassin til eksisterende offentligt afvandingssystem, som ledes til Favrholm Sø.<br>Regnvand fra områderne til de 4 brændstoftanke ledes til olieudskiller og videre til spildevandsledning. |                                                                           |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                   |   | X | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ingen bemærkninger                                                        |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?  |   |   | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Der vil blive udarbejdet godkendelse til projektet                        |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse? | X |   | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De fastsatte vilkår i godkendelsen skal overholdes                        |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?                               |   |   | Projektet er omfattet af følgende BREF-dokumenter:<br><br>Spildgasser i den kemiske sektor.<br><br>Emissioner fra oplagring.                                                                                                                                                                                                               | Virksomheden skal leve op til de til enhver tid gældende BAT konklusioner |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                                       |   |   | Rørledningerne, som er dobbeltvæggede med lækagedetektion og trykovervågning, føres under jorden i modsætning til hvad der er anbefalet i BREF-dokumentet. Rør under jorden er valgt da de skal krydse en kørevej og der dermed kan undgås at bygge en rørbro. Derudover vil risikoen for påkørsel og dermed udslip blive elimineret.      | Ingen bemærkninger                                                        |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?                              |   |   | Projektet er omfattet af BAT-konklusioner for spildgasser i den kemiske sektor.                                                                                                                                                                                                                                                            | Virksomheden har udfyldt de tilhørende BAT tjeklister                     |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                                      |   |   | Samme som punkt 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Projektet skal kunne overholde gældende BAT konklusioner                  |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller                   | X |   | Nødstrømsanlæg er generelt undtaget krav om støjberegning. Eftersom nødstrømsanlæg ikke er en del af den normale drift, skal støj herfra i                                                                                                                                                                                                 | Ingen bemærkninger                                                        |

|                                                                                                                          |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|--------------------|
| bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?                                                    |          |  | henhold til "Spørgsmål/Svar" på referencelaboratoriets hjemmeside ikke regnes med i virksomhedens samlede støjbelastning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?   | X        |  | <div>Hillerød Kommune har udarbejdet 'Forskrift for visse miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder i Hillerød Kommune'. Heraf fremgår grænseværdier for støj forbundet med bygge- og anlægsarbejder. Disse er opsummeret via Tabel 1.</div> <table><tr><td>Hverdag mandag til fredag kl. 07:00-17:00</td><td>70 dB(A)</td></tr><tr><td>Andre tidsrum: Hverdag mandag til fredag kl. 17:00-07:00 og hele lørdag og søndag</td><td>40 dB(A)</td></tr><tr><td>Maksimalværdi om natten (kl. 22:00-07:00)</td><td>55 dB(A)</td></tr></table> <div>Tabel 1 Lokale grænseværdier for støj forbundet med bygge- og anlægsarbejder.</div> <div>Ydermere må støjende, støvende og vibrationsfrembringende bygge- og anlægsaktiviteter kun foregå på hverdage mandag til fredag mellem kl. 07.00 og 17.00.</div> <div>Støj fra anlægsarbejde vil være af mindre betydning, og de lokalt fastsatte grænseværdier kan overholdes.</div> | Hverdag mandag til fredag kl. 07:00-17:00                                | 70 dB(A) | Andre tidsrum: Hverdag mandag til fredag kl. 17:00-07:00 og hele lørdag og søndag | 40 dB(A) | Maksimalværdi om natten (kl. 22:00-07:00) | 55 dB(A) | Ingen bemærkninger |
| Hverdag mandag til fredag kl. 07:00-17:00                                                                                | 70 dB(A) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |
| Andre tidsrum: Hverdag mandag til fredag kl. 17:00-07:00 og hele lørdag og søndag                                        | 40 dB(A) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |
| Maksimalværdi om natten (kl. 22:00-07:00)                                                                                | 55 dB(A) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |
| 16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | X        |  | Se punkt 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                        |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |
| 17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                  | X        |  | Da projektet omfatter to nødstrømsanlæg med en driftstid på under 500 timer om året, vil det ikke være omfattet af Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> og CO jf. §10 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Fyringsanlæggene skal dog overholde miljøstyrelsens B-værdier, jf. §7 i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B-værdier for fyringsanlæg skal overholdes, samt dokumenteres overholdt. |          |                                                                                   |          |                                           |          |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |            | bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                                                                                                                                                                                               | X |            | Ikke relevant for projektet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ingen bemærkninger                                                                    |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br><br>Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger. | X |            | Med de beregnede skorstenshøjder vil anlæggene overholde B-værdierne jf. bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg i forbindelse med de 2 uafhængige årlige tests pr. generator.                                                                                                                                                                                               | Eftervises ved målinger og fremsendes                                                 |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br><br>I anlægsperioden?<br><br>I driftsfasen?                                                                                                                                                                                                  |   | X<br><br>X | Etableringen af nødstrømsanlæggene vil hovedsageligt foregå indendørs i backupbygningen. Disse anlægsarbejder vurderes ikke at give anledning til støvgener. Da projektet er to nødstrømsanlæg med en driftstid på under 500 timer om året, vil det ikke være omfattet af miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for støv jf. §10 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. | Ingen bemærkninger                                                                    |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br><br>I driftsfasen?                                                                                                                                                                                                      |   | X<br><br>X | Nej - anlægsarbejdet giver ikke anledning til lugtgener.<br>Nej – Nødstrømsanlæggene giver ikke anledning til lugtgener.                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                     |
| 22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?                                                                                                                                                        |   | X          | Jævnfør 'Forskrift for visse miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder i Hillerød Kommune' må anlægsarbejder kun foregå i hverdage mandag til fredag mellem kl. 07:00 og 17:00.                                                                                                                                                                                                               | Hillerød Kommune er myndighed i forhold til regulering af belysning fra virksomheden. |

|                                                                                                                                                                |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I driftsfasen?                                                                                                                                                 |  | X | <p>Anlæggene etableres i dagtimerne. Etableringen kan i vinterperioden eventuelt fordrer belysning kortvarigt morgen og aftenperioder. Der ventes ingen nabogener.</p> <p>Tests af nødstrømsanlæggene vil kun foregå på hverdage mellem 07:00 og 17:00. I vinterperioden kan der være behov for belysning i morgen- og aftenperioder.</p> <p>Et strømsvigt kan forekomme på alle tider af døgnet og et behov for belysning uden for dagtimerne kan opstå.</p> <p>Belysningen forventes ikke at medføre nabogener.</p> |                                                                                                                 |
| 23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016? |  | X | Nej – Nødstrømsanlæggene er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Projektet er ikke i sig selv omfattet af risikobekendtgørelsen, men virksomheden er en risikovirksomhed.</p> |

| Anmelders oplysninger                                             |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                              | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? | X  |     | <p>Projektet berører følgende lokalplaner:</p> <p>LP254 - Trollesminde Erhvervsområde, Etape 3</p> <p>Lokalplanområdet er udlagt til erhvervsformål for virksomheder med stort arealbehov. Det vurderes at projektet kan rummes inden for lokalplanens generelle formål, eftersom nødstrømsanlæggene og dertilhørende oplagring, er med til at understøtte Novo Nordisks fremtidige produktion.</p> <p>Ifølge lokalplanen må der bygges 12 meter over terræn; Backupbygningerne er i sig selv ikke over 12 m, men sammenlagt med de 20 nye skorstene, vil højeste punkt være 19 meter over terræn, hvorfor der skal søges</p> |

| Myndighedsvurdering                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vedrørende bygningshøjder er det Hillerød kommune som skal give en evt dispensation. |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                  |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                                                                                   | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                        |    |     | dispensation af lokalplanens bestemmelser for anlæggelsen af disse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                                                                                                      |    | X   | Anlæggene ligger inden for Novo Nordisk egne arealer, og overlapper ikke med gældende bygge- og beskyttelseslinjer.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?                                                                                                                                                              |    | X   | Nej – projektet etableres udelukkende på arealer ejet af Novo Nordisk, og der skal derfor ikke inddrages eller begrænses for anvendelsen af naboarealer.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                   |    | X   | Projektet hindrer ikke anvendelsen af udlagte råstofområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                             |    | X   | Projektet er ikke placeret inden for kystnærhedszonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.) |    | X   | Nej – Projektet overlapper ikke med arealer med karakter af skov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                        |    | X   | Nej – Projektet er ikke i strid med en rejst fredningssag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                   |    |     | <p>Nødstrømsanlæggene placeres mellem 80-260 m øst for en § 3-beskyttet sø. Der er ingen sammenhæng mellem projektområdet og denne § 3-sø, og derfor vurderes søen ikke at blive påvirket.</p> <p>Samlet set vurderes det at nødstrømsanlæggene ikke vil kunne afstedkomme, hverken en direkte eller indirekte påvirkning, som vil kunne medføre en tilstandsændring af nærtliggende § 3-naturtyper.</p> |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kystnærhedszonen er fastlagt i planloven og dækker som udgangspunkt kyststrækningen fra strandkanten og ca. 3 km ind i landet, dog med lokale variationer. Ingen bemærkninger projektet er indenfor zonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Høringssvar fra Hillerød Kommune:</p> <p><i>Bilag IV arten: Spidssnudet frø er registreret i §3 beskyttede søer efter naturbeskyttelsesloven hhv. ca. 450 m NØ og ca. 450 m SØ for centrum af planlagt byggeplads udenfor projektområde. Afstanden mellem levestederne for spidssnudet frø er dermed ca. 900 m. På den baggrund vurderes det ikke, at projektet vil påvirke spidssnudet frø negativt, da spidssnudet frøs migrationsradius er ca. 400 m.</i></p> <p>· Butsnudet frø er på den danske rødliste, og er registreret i samme søer som spidssnudet frø som beskrevet ovenfor. Butsnudet frøs migrationsradius er ca. 800 m.</p> |

| Anmelders oplysninger                                            |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                             | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                  |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke? | X  |     | <p>Jævnfør VVM for Novo Nordisk site Hillerød (april 2014) fremgår at der ved Favrholt er et rigt fugleliv, og der er registreret fund af spidssnudet frø samt vandflagermus, skimmelflagermus og dværgflagermus, som alle er fredede og listet på habitatdirektivets bilag IV.</p> <p>Via søgninger på Arter.dk, Naturdata.dk og Naturbasen.dk er der ikke fundet bilag-IV arter inden for projektområderne.</p> <p>Ved en bredere søgning op til ca. 3 km fra projektområderne, er der dog registreret følgende bilag-IV arter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stor kærguldsmed</li> <li>• Grøn mosaikguldsmed</li> <li>• Spidssnudet frø</li> <li>• Springfrø</li> <li>• Stor vandsalamander</li> <li>• Markfirben</li> <li>• Brunflagermus</li> <li>• Det hvide L</li> </ul> <p>Udover bilag-IV arter er der desuden registreret følgende fredede arter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grøn frø</li> <li>• Butsnudet frø</li> <li>• Skrubtudse</li> <li>• Lille vandsalamander</li> </ul> |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>· Grøn frø er på den danske rødliste, og er registreret i den §3 registrerede sø ca. 450 m NØ for centrum af planlagt byggeplads. Grøn frøs migrationsradius er flere km.</p> <p>På baggrund af det fremsendte projektmateriale vurderer Hillerød Kommune ikke, at projektet vil hindre målopfyldelse af vandområdeplaner</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Se ovenover</p> <p>Ift. bilag IV-arter, så er følgende afstande den nærmeste registrering fra projektområdet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stor Kærguldsmed (1,8 km)</li> <li>• Spidssnudet frø (ca. 60 meter fra projektområdet i en eksisterende sø.)</li> <li>• Løgrø (ca. 3 km)</li> <li>• Stor vandsalamander (ca. 650 meter)</li> <li>• Markfirben (ca. 2,5 km)</li> <li>• Grøn mosaikguldsmed (ca. 1,7 km)</li> <li>• Pipistrelflagermus (ca. 2 km meter)</li> </ul> <p>Fredede arter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grøn frø (ca. 60 meter)</li> <li>• Butsnudet frø (ca. 60 meter)</li> <li>• Skrubtudse (1,1 km)</li> <li>• Lille vandsalamander (ca. 60 meter)</li> <li>• Snog (ca. 630 meter)</li> <li>• Stålmorm (270 meter)</li> </ul> <p>Miljøstyrelsen vurderer at der ikke kan forekomme påvirkning i en afstand af 60 meter fra første bilag IV art.</p> |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                         |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                          | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                               |    |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snog</li> <li>• Stålmorm</li> <li>• Skovfirben</li> <li>• Skov-hullæbe</li> <li>• Maj-Gøgeurt</li> </ul> <p>Ingen af de registrerede bilag-IV arter eller fredede arter, er registreret ved lokaliteter, hvor projektet skal etableres.</p> <p>Arealerne hvor nødstrømsanlæggene skal placeres består i dag af marker i omdrift. Disse arealer vurderes ikke at udgøre potentielle yngle- eller rasteområder for ovennævnte arter. Samlet set vurderes det, at projektets realisering ikke vil medføre en direkte eller indirekte påvirkning, hverken på arterne eller deres yngle- og rasteområder. Den økologiske funktionalitet for arterne vurderes dermed at være opretholdt, uagtet projektets realisering.</p> |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                          |    |     | <p>Anlæggene placeres ca. 1,7 km sydøst for Rønnehus stendige. Derudover er det 2,5 km vest for Holmene i Hillerød og desuden 2.5 km SV for Frederiksborg slot som også er et fredet areal.</p> <p>Grundet afstande på de fredede områder og projektområdet, forventes ingen påvirkning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). |    |     | <p>Anlæggene ligger ca. 450 m og 700 m øst for nærmeste Natura 2000- område N261 'Freerslev Hegn'. Natura 2000-området består af Habitatområde H270, hvor nedstående udpegningsgrundlag er gældende.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Myndighedsvurdering                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |
| Ingen bemærkninger                                                                                                        |
| Miljøstyrelsen er enige i vurdering af projektet ikke vil medføre påvirkninger på natur 2000 områdenes udpegningsgrundlag |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                         |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|--|-------------|-----------------------|-----------------------|--|--|-----------------|---------------|--|--|-------------------|--------------------|--|--|----------------------|----------------------|--|--|---------------------------|--|--|
| Projektets placering                                                                                                                                                          | Ja                        | Nej                   | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
|                                                                                                                                                                               |                           |                       | <p>Tabel 2: Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N261 "Freerslev Hegn".</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 270</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td><td>Surt overdrev* (6230)</td><td colspan="2">Tidvis våd eng (6410)</td></tr> <tr> <td></td><td>Hængesæk (7140)</td><td colspan="2">Rigkær (7230)</td></tr> <tr> <td></td><td>Bøg på mor (9110)</td><td colspan="2">Bøg på muld (9130)</td></tr> <tr> <td></td><td>Ege-blandskov (9160)</td><td colspan="2">Stilkeke-krat (9190)</td></tr> <tr> <td></td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td><td colspan="2"></td></tr> </tbody> </table> <p>Anlægsarbejdet af nødstrømsanlægget foretages hovedsageligt indendørs i backupbygningerne. Hverken anlægsarbejdet eller tilstedeværelsen af nødstrømsanlæggene vurderes, at medføre påvirkninger der vil kunne strække sig ind i Natura 2000-området.</p> <p>En væsentlig påvirkning af Natura 2000-området og det udpegningsgrundlag kan derfor udelukkes.</p> | Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 270 |  |  |  | Naturtyper: | Surt overdrev* (6230) | Tidvis våd eng (6410) |  |  | Hængesæk (7140) | Rigkær (7230) |  |  | Bøg på mor (9110) | Bøg på muld (9130) |  |  | Ege-blandskov (9160) | Stilkeke-krat (9190) |  |  | Elle- og askeskov* (91E0) |  |  |
| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 270                                                                                                                                  |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
| Naturtyper:                                                                                                                                                                   | Surt overdrev* (6230)     | Tidvis våd eng (6410) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
|                                                                                                                                                                               | Hængesæk (7140)           | Rigkær (7230)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
|                                                                                                                                                                               | Bøg på mor (9110)         | Bøg på muld (9130)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
|                                                                                                                                                                               | Ege-blandskov (9160)      | Stilkeke-krat (9190)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
|                                                                                                                                                                               | Elle- og askeskov* (91E0) |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster? |                           | X                     | Hverken anlægsarbejder eller driften af nødstrømsanlæggene vurderes at give anledning til påvirkninger på overfladevand eller grundvand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                       | X                         |                       | Projektet er beliggende inden for et område med særlige drikkevandinteresser (OSD) og inden for flere indvindingsplaner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |  |  |  |             |                       |                       |  |  |                 |               |  |  |                   |                    |  |  |                      |                      |  |  |                           |  |  |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nødstrømsanlæg ved drift under 75 timer årligt er undtaget vurderingen af deposition. Endvidere vil det samlede Energy Upgrade projekt ved fuld implementering, ikke medføre øget deposition, da virksomheden sløjfer de eksisterende gaskedler. |
| Miljøstyrelsen vurderer, at der skal tages forbehold for, at der ikke forekommer oliespild eller anden form for forurening. Der vil blive stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen.                                                              |

| Anmelders oplysninger                                                                                           |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Myndighedsvurdering                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                            | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |
|                                                                                                                 |    |     | <p>Der er et brændstofoplag i fire lagertanke på hver 25 m<sup>3</sup>. Tankene er udført efter Olietankbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Tankene er dobbeltvæggede med overvågning af lækage og placeret over jorden på et indhegnet område med opkant for opsamling af spild, samt beskyttet mod påkørsel af pullerter. De har en overfyldningssikring som slår til i tilfælde af overfyldning.</p> <p>Mellem brændstoftanke og brændstofrum etableres underjordiske dobbeltvæggede rør med lækageovervågning. Ud over at være dobbeltvæggede, bliver de trukket igennem trækrør som i praksis vil udgøre endnu en barriere imod lækage. Rør under jorden er valgt da de skal krydse en kørevej og der dermed kan undgås at bygge en rørbro. Derudover vil risikoen for påkørsel og dermed udslip blive elimineret.</p> <p>Samlet vurderes det, at nedsivning til grundvand kan undgås.</p> |                                                                                            |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                           |    | X   | <p>Projektet er ikke placeret ovenpå områder med jordforurening. Byggefeltet på Novo Nordisk egne arealer er beliggende inden for et område der er områdeklassificeret.</p> <p>Som beskrevet i punkt 36 skal der etableres brændstoftanke og rørledninger til oplag og transport af brændstof (HVO100). Med de tiltag der er beskrevet, vurderes det, at en potentiel jordforurening kan undgås.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Der vil blive stillet vilkår til sikring af jord og grundvand på grund af oplaget af olie. |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.? |    | X   | Byggefeltet hvor backupbygningerne anlægges er ikke inden for udpegede områder, med risiko for oversvømmelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | .<br>-                                                                                     |

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1257 af d. 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                                                                                                     | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |    | X   | Projektet er ikke beliggende i et område der jf. oversvømmelsesloven er udpeget som et risikoområde.                                                                                                                                                                                                                              |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?                                                                         |    | X   | Etablering og drift af resten af teknikparken vil overlappe med etablering og drift af nødgeneratoranlæggene, men forventes ikke at medføre kumulative forhold.                                                                                                                                                                   |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |    | x   | Projektet vil ikke berøre nabolande.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |    |     | Foranstaltninger bliver foretaget efter gældende lovgivning og BREF-dokumenter.<br><br>Derudover er fossiltfrit biodiesel (HVO100) valgt som brændstof, der er fremstillet af 100% biomasse. Forbrænding af HVO100 har en reduceret udledning af partikler, NO <sub>x</sub> , hydrocarboner og CO ift. brug af almindelig diesel. |

| Myndighedsvurdering                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|
| -                                                                   |
| -                                                                   |
| Nej der er for langt til Sverige                                    |
| Projektet er beskrevet i henhold til miljøet og berørte naturtyper. |

| Myndighedsscreening                                                                                    |               |    |     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|
|                                                                                                        | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |
| Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger |               |    | X   |                |
| Projektet holdes indenfor virksomhedens egen matrikel                                                  |               |    |     |                |

## Myndighedsscreening

|                                                                                                                       | <b>Ikke<br/>relevant</b> | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Bør<br/>under-<br/>søges</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:<br>anlægsfasen<br>driftsfasen        |                          |           | x          |                                 | <p>Projektet giver ikke anledning til spildevand. Bortskaffelse af affald sker i henhold til de bestående kommunale ordninger.</p> <p>Spildevandsforhold</p> <p>Høringssvar Hillerød Kommune</p> <p><i>Det fremgår af ansøgningen, at der ikke skal håndteres regnvand i projektet, da regnvand håndteres i projektet Energy Upgrade. Ligeledes er forhold omkring klimasikring ikke en del af dette projekt, da der ikke indgår nye bebyggede arealer.</i></p> <p><i>Der vil være begrænset mængde spildevand fra en udslagsvask i backupbygningerne.</i></p> |
| Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer                                               |                          |           | x          |                                 | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer |                          |           | x          |                                 | Virksomheden sørger for at klimasikre projektet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed                                                                     |                          |           | x          |                                 | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser                                                           |                          |           | x          |                                 | Anlægget er et nød anlæg som drives af bioolie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet                                                                           |                          |           | x          |                                 | Virksomheden er placeret i Hillerød Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker                      |                          |           | x          |                                 | Hillerød Kommune har haft projektet i høring og der påtænkes ikke etablering af reservater eller naturparker i nærheden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder                                                         |                          |           | x          |                                 | <p>Der er tale om 2 nødstrømsanlæg, som opsættes i forbindelse med virksomheden foretager energi opgradering.</p> <p>Projektet er vurderet til ikke at kunne påvirke sårbare vandområder.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder<br>1. Nationalt:                                          |                          |           | x          |                                 | Det vurderes at projektet ikke vil kunne påvirke hverken regionalt eller internationalt Natura 2000 områder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Myndighedsscreening

|                                                                                                                                                                                 | <b>Ikke<br/>relevant</b> | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Bør<br/>under-<br/>søges</b> |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Internationalt (Natura 2000):                                                                                                                                                |                          |           |            |                                 |                                                                                               |
| Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV                                                                                                   |                          |           | X          |                                 | Virksomheden har oplyst at der ikke er fundet bilag IV -arter indenfor projektområdet.        |
| Forventes området at rumme danske rødlistearter                                                                                                                                 |                          |           | X          |                                 | Ingen bemærkninger                                                                            |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet<br>Overfladevand:<br>Grundvand:<br>Naturområder:<br>Boligområder (støj/lys og Luft): |                          |           | X          |                                 | -                                                                                             |
| Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning                                                                                       |                          |           | X          |                                 | -                                                                                             |
| Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:                                                                                                                            |                          |           | X          |                                 | -                                                                                             |
| Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.                                                                           |                          |           | X          |                                 | -                                                                                             |
| Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)                                                                                            |                          |           |            |                                 | Der vil ikke forekomme miljøpåvirkning af grænseoverskridende karakter.                       |
| Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter                                                                                                                                 |                          |           |            |                                 | Virksomheden har oplyst at der ikke er fundet bilag IV arter indenfor projektområdet.         |
| Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet                                                                                                                                           |                          |           | X          |                                 | Miljøpåvirkningerne vurderes som ikke væsentlige. Gældende grænseværdier forventes overholdt. |
| Miljøpåvirkningens sandsynlighed                                                                                                                                                |                          |           |            |                                 |                                                                                               |
| Miljøpåvirkningens:                                                                                                                                                             |                          |           |            |                                 |                                                                                               |

## Myndighedsscreening

|                                         | <b>Ikke<br/>relevant</b> | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Bør<br/>under-<br/>søges</b> |                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Varighed<br>Hyppighed<br>Reversibilitet |                          |           |            |                                 | Ingen nævneværdig/kendt påvirkning |

## Myndighedens konklusion

|                                                                                                                                                                  | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering: |           |            | Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt negativt og dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering |

Dato: 9. juli 2025 Sagsbehandler: Pernille Fibecker