



Miljøgodkendelse

For:

Haldor Topsøe A/S

Forsøgsproduktioner af batterimateriale i produktionsafdeling F



MILJØGODKENDELSE

**For:
Haldor Topsøe A/S**

Adresse: Heimdalsvej 4-6, 3600 Frederikssund
Matrikel nr.: 15a og 15aø Ude Sundby, Frederikssund Jorder
CVR-nummer: 41853816
P-nummer: 1.003.065.230
Listepunkt nummer: 4.2 Fremstilling af uorganiske kemikalier
J. nummer: MST-1270-02720

Godkendelsen omfatter:

Forsøgsproduktioner af batterimateriale i produktionsafdeling F

Dato: den 26. april 2019

Godkendt af: Berit B. Husballe

Annonceres den 26. april 2019

Klagefristen udløber den 24. maj 2019

Søgsmålsfristen udløber den 26. oktober 2019

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	5
D	Egenkontrol	5
3.	Vurdering og begrundelse	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	8
B	Indretning og drift	8
C	Luftforurening	8
D	Egenkontrol	10
E	Øvrige forhold	10
3.3	Udtalelser/høringssvar	11
4.	Forholdet til loven	13
4.1	Lovgrundlag	13
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	15
4.3	Tilsyn med virksomheden	15
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	17

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Haldor Topsøe A/S har ansøgt om tilladelse til 2 forsøgsproduktioner á 15 tons batterimateriale i afdeling F. Produktionen skal foregå på eksisterende produktionsanlæg i afdelingen. Anlægget anvendes også til andre produktioner. Forsøgsproduktionen kan ikke udføres samtidig med fremstilling af andre produkter på produktionslinjerne udstyr.

Virksomheden udførte i sommeren 2018 en lignende forsøgsproduktion af batterimateriale.

Luft og lugt

Det ansøgte vil bl.a. medføre udledning til luft af støv indeholdende metaller (nikkel m.fl.). Udledningen vil ikke give anledning til overskridelse af gældende vilkår eller vejledende grænseværdier for emission og immission. Udledningen vurderes således ikke give anledning til påvirkning af menneskers sundhed.

Det ansøgte vil ikke give anledning til emission af lugt.

Spildevand

Der dannes en mindre spildevandsmængde, der bortskaffes til ekstern modtager.

Støj

Det ansøgte vil ikke give anledning til øget støj eller til ændringer i trafikken til og fra virksomheden.

Jord og grundvand

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at Haldor Topsøe A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport for så vist angår det ansøgte projekt, da dette ikke vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

Beskyttet natur

Haldor Topsøe A/S ligger tæt på Natura 2000-område nr. 136. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper og arter, primært fugle. Miljøstyrelsen vurderer, at forsøgsproduktionen kan udføres uden, at der sker en påvirkning af Natura 2000-området, andre naturområder eller arter. Vandområdet Roskilde Fjord vil ligeledes ikke blive påvirket af det ansøgte projekt.

For at sikre at der ikke kan ske en påvirkning af naturområder og bilag IV-arter, er der stillet krav om, at der skal være dobbeltfiltrering på afkastluften for minimering af udledningen af støv.

Det vurderes, at forsøgsproduktionen vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Ansøgningen fremgår af bilag A.

Nærværende miljøgodkendelse meddeles som et tillæg til seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 10. december 2009.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed 2 forsøgsproduktioner af batterimateriale i produktionsafdeling F.

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

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

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis forsøgsproduktionerne ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 Ved forsøgsproduktionerne skal følgende krav overholdes:
- Der må maksimalt udføres 2 forsøg
 - Der må maksimalt fremstilles 15 tons batterimateriale pr. forsøg

- Produktionen må maksimalt forløbe i en periode på 14 dage pr. forsøg

C **Luftforurening**

C1 Afkastluften fra forsøgsproduktionerne skal overholde følgende krav:

- Afkastluften skal ledes gennem dobbeltfiltrering, og afkastluften skal udledes gennem afkast A1
- Afkastluften må maksimalt indeholde 0,2 mg støv/Nm³
- Den afkastede luftmængde skal udgøre 8.000 Nm³/time

D **Egenkontrol**

D1 Virksomheden skal registrere:

- Tidspunkt for start og afslutning af hvert forsøg
- Mængden af fremstillet batterimateriale pr. forsøg

Oplysningerne fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter afslutning af hvert forsøg.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har redegjort for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi.

Desuden vurderes, at forsøgsproduktionerne i øvrigt kan drives på stedet uden at det indebærer en forringelse af vandområder, naturtyper og levesteder for arter i de nærliggende naturbeskyttelsesområder. Det skal bemærkes, at forsøgsproduktionerne udføres indenfor 2 perioder på 14 dage.

Den ansøgte ændring giver ikke anledning til en ændring i til- og frakørsel til/fra virksomheden. Støjforholdene på virksomheden vil ikke blive påvirket.

Det ansøgte giver anledning til en lille merproduktion af spildevand, som bortskaffes til ekstern modtager. Der vil ikke blive tale om væsentlig merproduktion af affald. I tilfælde af begge forsøgsproduktioner fejler, vil der blive maksimalt 2 x 15 tons affald, som bortskaffes til godkendt modtager.

I perioderne for forsøgsproduktionerne vil der ske en forøgelse af udledning til luft af metallerne (nikkel, natrium m.fl). Miljøstyrelsen vurderer, at der er tale om en lille merudledning, som ikke giver anledning til overskridelse af kravværdier for emission og immission.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Haldor Topsøe A/S's katalysatorfabrik er omfattet af Frederikssund Kommunes lokalplan nr. 23 "Lokalplan for et erhvervsområde ved Linderupvej/Heimdalsvej" vedtaget den 12. oktober 1993. Området er i lokalplanen fastlagt til erhvervsformål som liberalt erhverv, administration, industri, håndværks- og lagervirksomhed.

Det ansøgte kan etableres inden for de planmæssige rammer for området.

Grundvand

Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser. Det ansøgte vurderes ikke at kunne påvirke grundvandet, da produktionen foregår i en bygning med fast belægning. Transport af råvarer og hjælpestoffer foregår på befæstet areal. Desuden er forbruget af råvarer og hjælpestoffer til det ansøgte relativt begrænset og forsøgsproduktionen foregår i en tidsbegrænset periode (14 dage).

Naturbeskyttelse

Virksomheden er beliggende tæt på Natura 2000-område nr. 136.

Det ansøgte giver anledning til udledning af metaller, herunder nikkel, via luftafkast (skorsten A1). Der vil ikke ske udledning af spildevand til havet. Der er foretaget en beregning af depositionen af nikkel. Beregningen viser, at den maksimale deposition udgør 3,2 µg/m₂/år.

Terrestrisk natur

Ifølge udkast til manual for vurdering af effekter af deposition af forurenende stoffer fra virksomheder på Natura 2000-områder, udgør depositionen mindre end 1 % af tålegrænsen (27 µg/m₂/år), hvilket er afskæringskriteriet for merdeposition til terrestrisk natur.

Ud over nikkel emitteres også natrium samt mindre mængder af andre metaller. Disse metaller emitteres i mængder, som ligger på niveau med eller under værdien for nikkel. Det vurderes derfor samlet set, at udledningen af metaller fra projektet ikke kan påvirke naturtyper i området.

Der er kendskab til forekomst af bilag IV-arterne flagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Desuden omfatter udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området flere fuglearter. Som følge af den minimale merdeposition, giver projektet ikke anledning til påvirkning af fugle og bilag IV-arter, herunder disses yngle- og rasteområder.

Den marginale merdeposition af metaller til det terrestriske miljø betyder således, at

- Det kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur.
- Det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Deposition til vandområdet

Der vil tillige ske en øget deposition af metaller til vandområdet (Roskilde Fjord) via skorsten A1. Der er beregnet en deposition af nikkel hertil på ca. 6 gram/år. For de øvrige metaller er depositionen af samme størrelsesorden eller mindre end for nikkel. Da beregningen er meget konservativ og der desuden er tale om en forsøgsproduktion, som forløber over en kort periode, vurderes det, at depositionen til vandområdet ikke kan være til skade.

I vandområdet Roskilde Fjord, ydre, er der ikke god kemisk tilstand, hvilket skyldes forhøjede koncentrationer af stoffet BDE (bromerede flammehæmmere) og kviksølv i fisk.

Depositionen af metaller vurderes at være marginal og uden væsentlig betydning for vandmiljøet. Kviksølv og BDE indgår ikke i produktionen og emitteres ikke, og har derfor ikke betydning for indsatsen med tilførsel af disse stoffer til vandmiljøet.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

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 A3

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

B Indretning og drift

Vilkår B1 fastsætter de driftsmæssige rammer for det ansøgte.

Da virksomheden har ansøgt om at udføre 2 forsøg, hvor der for hvert forsøg produceres 15 tons batterimateriale i løbet af 14 dage, er der stillet vilkår om, at disse betingelser skal overholdes.

C Luftforurening

Vilkår C1

Da vurderinger af forureningen er baseret på, at luften ledes til afkast A1 og forinden passerer igennem dobbeltfilter med en maksimal emission på 0,2 mg støv/Nm₃, samt at luftmængden skal udgøre 8.000 Nm₃/time, er der stillet krav herom.

Emissioner

Der emitteres metaller og kvælstofoxider fra forsøgsproduktionen. Emissioner fra det ansøgte projekt vil ikke give anledning til at stille yderligere vilkår, hvilket fremgår af redegørelsen nedenfor.

Der udledes kvælstofoxider fra produktionsanlægget. Idet forsøgsproduktionen erstatter den produktion, som normalt ville foregå på anlægget, vil emissionen af kvælstofoxider ikke blive forøget. Emissionen er derfor ikke yderligere beskrevet.

Natrium

Der udledes ikke natrium til luften fra virksomhedens øvrige produktion. Virksomheden har ikke vilkår for udledning af natrium, og der findes ikke vejledende grænseværdier for emission af natrium til luften.

Den udledte mængde er lille og vurderes at være uproblematisk for menneskers sundhed.

Nikkel

Der vil blive udledt op til 0,032 mg/Nm₃ nikkel svarende til 0,070 mg/sek.

Emissionen af nikkel fra den øvrige del af virksomheden er oplyst til:

- 0,1 mg/sek. (afkast A1) svarende til 0,0022 mg/Nm₃
- 0,0003 mg/sek. (afkast A38)
- 0,011 mg/sek. (afkast A40)
- 0,000027 mg/sek. (afkast A_MC)
- 0,000012 mg/sek. (afkast A_MR)

Nikkel er et hovedgruppe I, klasse I stof. Den gældende emissionsgrænseværdi for nikkel er 0,1 mg/Nm₃, jf. seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009. Denne værdi er overholdt for bidraget fra det ansøgte, hvor den er maksimalt 0,032 mg/Nm₃. For afkast A1, hvortil den afkastede luft ledes, er emissionsgrænsen også overholdt, både for de nuværende forhold og ved den forøgede udledning fra den ansøgte produktion.

Til hovedgruppe 1 henføres kemiske stoffer, om hvilke det i dag vides, at de er særligt farlige for sundheden eller særligt skadelige for miljøet. Det er derfor vigtigt, at emissionen af disse stoffer er så lav som muligt.

Når der udledes hovedgruppe 1 stoffer, bør der normalt være forrensning efterfulgt af absolutfiltrering. Absolutfilteret bør være minimum klasse H13 efter DS/EN 1822. Denne renseteknik medfører, at emissioner kan nedbringes til koncentrationer langt under 0,01 mg/ Nm₃.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden ved de to ansøgte forsøgsproduktioner af kort varighed kan anvende eksisterende dobbeltfiltrering med en maksimal emission på 0,2 mg/Nm₃, som sikrer overholdelse af gældende emissionsgrænseværdi for nikkel.

Øvrige metaller

For de øvrige metaller, som tilhører hovedgruppe 2, vil udledningen overholde Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser med stor margin.

Immissioner

Natrium

Emissionen er lille, og der er ingen bidrag fra virksomhedens øvrige produktioner. Der er ikke fastsat en B-værdi for natrium. Den lille emission vurderes ikke at give anledning til væsentlige immissioner af stoffet.

Øvrige metaller

For de øvrige stoffer viser udførte OML-beregninger, at immissionen af stofferne ved drift af den ansøgte produktionen samtidig med virksomhedens øvrige produktioner, ligger langt under B-værdierne for stofferne.

På den baggrund er der ikke fastsat supplerende vilkår ud over vilkår C1, som

begrænser udledningen af støv fra det ansøgte.

D Egenkontrol

Vilkår D1

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal registrere tidspunkt for udførelse af forsøgene herunder mængden af batterimateriale.

Vilkåret er stillet for at sikre, at vilkår B1 er overholdt.

E Øvrige forhold

Lugt

Det ansøgte forventes ikke at give anledning til lugtemission. Der er derfor ikke stillet vilkår vedr. lugt.

Spildevand og affald

Der dannes kun små mængder spildevand og affald, og det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår herfor.

Mængden af fast affald og spildevand, som bortskaffes som affald fra forsøgsproduktionen, er minimal set i forhold til virksomhedens samlede bortskaffelse af affald. Der er tale om tilnærmedesvis samme affaldstype- og spildevandsmængde, som i forvejen dannes på virksomheden. Affald og spildevand bortskaffes til ekstern godkendt modtager.

Støj

Der vil ikke blive tale om ændringer i støjmissionen, da antallet af transportere til og fra afdeling F ved forsøgsproduktionen vil være den samme som ved ordinær produktion i afdeling F. Der vil blive anvendt det eksisterende procesudstyr, og støjen herfra vil derfor være uændret.

Jord og grundvand

Monitering

Der er ikke fastsat vilkår for monitering, da produktionen skal udføres i løbet af en periode på 14 dage. Vilkår for monitering for virksomheden vil blive taget op i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser.

Beskyttelse af jord og grundvand

Da produktionen foregår i eksisterende produktionslokaler ved anvendelse af eksisterende udstyr, vurderes det, at der ikke er behov for at stille vilkår til beskyttelse af jord og grundvand ud over de eksisterende vilkår, jf. seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009.

Driftsforstyrrelser og uheld

Det vurderes, at der ikke er behov for at fastsætte yderligere vilkår for driftsforstyrrelser og uheld, da risikoen herfor ikke øges. Eksisterende dobbeltfiltrering skal være forsynet med filtervagt (kontinuert støvdetektion eller tilsvarende), jf. vilkår 10 i seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009.

Risikomæssige forhold

Den ansøgte forsøgsproduktion giver ikke anledning til ændrede risikoforhold, da der ikke indgår nye risikostoffer. Det eneste risikostof der indgår, er en nikkelforbindelse, som allerede benyttes på fabrikken.

Bedst tilgængelige teknik

Forsøgsproduktionen skal foregå på et eksisterende anlæg i afdeling F.

Der findes ikke BREF-dokumenter eller BAT-konklusioner, som specifikt omhandler katalysatorfabrikken. Aktiviteterne er omfattet af BREF-dokumentet "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector" fra 2016. Der findes ikke i dette BREF-dokument bindende grænseværdier for udledning til luft.

På virksomheden er der udført følgende tiltag, som betegnes som bedst teknologi for det ansøgte forsøgsproduktion:

- Anlægget er indkapslet, således der kun er adgang ved råvarepåfyldning udtagning af færdigvare.
- Produktionslinjen er forsynet med dobbeltfiltre som bibeholdes ved forsøgsproduktionen. Virksomheden har oplyst, at rensningsgraden for slutfiltret er 99,39 % for partikelstørrelser på 0,3-0,5 µm.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra Frederikssund Kommune

Der er modtaget følgende bemærkninger fra kommunen:

- 1) Det vurderes ikke, at projektet påvirker bilag IV arter og Natura 2000-områder
- 2) Kommunen har ingen bemærkninger for så vidt angår byggeri og planforhold
- 3) I beskrivelsen af forsøgsproduktionen nævnes ikke noget om støjforholdene. Kommunen vil derfor anmode om en kommentar vedrørende dette. Den samlede støjemission fra Haldor Topsøe er til tider tæt på den øvre grænse. Det nævnes, at den luftbårne tungmetalemission forøges, men ikke i hvilket omfang. Er der risiko for øget jordforurening? I hvilken form udledes tungmetallet? Er det støv?

Miljøstyrelsen har følgende bemærkninger hertil:

Ad 3):

Støjforholdene påvirkes ikke, af det ansøgte projekt.

Der er redegjort mht. luftforureningen (som består af metalstøv) i afsnit 3.2.1 og

3.2.2, og der er desuden fastsat vilkår i godkendelsen, som skal begrænse luftforureningen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af miljø, sundhed og vand- og naturområder.

Udledningen af metalstøv er så lille og så kortvarig, at der ikke vil være risiko for øget jordforurening, jf. afsnit 3.2.2.

3.3.2 Udtalelse fra risikomyndighederne

Der er foretaget en høring af risikomyndighederne, som ikke har haft bemærkninger til ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 20. marts 2019. Der er ikke modtaget henvendelser om annonceringen eller sagen i øvrigt.

3.3.4 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til afgørelse til kommentering og er samtidig anmodet om enkelte uddybende oplysninger.

Virksomheden har oplyst om rensningsgraden for slutfilteret og om håndtering af råvarer og affald.

Virksomheden har ikke haft yderligere bemærkninger til udkastet

Miljøstyrelsen har følgende bemærkninger til dette:

Oplysning om rensningsgraden for slutfilteret er indføjet i afsnit 3.2.2.

Øvrige oplysninger har ikke givet anledning til ændringer.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10. december 2009 (seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009), og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 4.2. *Fremstilling af uorganiske kemikalier* på bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bkg. nr. 1317 af 20. november 2018.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 26. april 2019 truffet afgørelse om, at Haldor Topsøe ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med forsøgsproduktionerne vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

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

4.1.4 BAT

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af BREF-dokumentet ”Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector” fra 2016, og BREF-dokumentet ”Large Volume Inorganic Chemical – Solids and Others Industry”.

Der findes dog ikke BREF-dokumenter eller BAT-konklusioner, som specifikt omhandler katalysatorfabrikation.

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

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for ”BAT Reference Documents”. BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

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

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser er påbegyndt den 10. november 2016.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Det ansøgte påvirker ikke de risikomæssige forhold, jf. afsnit 3.2.6.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 18. februar 2019 modtaget en ansøgning fra Haldor Topsøe A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 26. april 2019 truffet særskilt afgørelse herom. Det er vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde

for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.1.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse/afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009
2. Mellemvareproduktion i bygning P6 af 13. december 2011
3. Etablering af laboratorium for langtidstest af DNX-katalysatorer af 27. august 2013
4. Trailerplads og brandbeskyttelsescontainere herunder nyt forsinkelsesbassin til overfladevand af 28. februar 2014
5. Ledning til ammoniakvand af 21. oktober 2014
6. Afgørelse om ændring af vilkår 9 af 11. juli 2016
7. Miljøgodkendelse til produktion af zeolitpulver i afd. F af 6. november 2017.
8. Miljøgodkendelse til fremstilling af nikkelpulver i ny tilbygning ved afdeling M af 9. marts 2018
9. Påbud om basistilstandsrapport af 28. juni 2018
10. Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af ny katalysator i afdeling F og K2 af 7. september 2018
11. Miljøgodkendelse til opsætning af port og lempelse af støjvilkår af 30. januar 2019
12. Miljøgodkendelse af produktion af TertiNOx og nye CKM-katalysatorer i afdeling K1 og F af 3. april 2019

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Frederikssund Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af processpildevand til offentlig kloak.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

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.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 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-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 24. maj 2019.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Frederikssund Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning om etablering af forsøgsproduktion af batterimateriale i produktionsafdeling F

- A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55 2800 Lyngby Tlf: + 45 4527 2000 www.topsoe.dk
2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Haldor Topsøe A/S Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Tlf: + 45 4527 2900 Fax: +45 4527 2989 Matrikelnummer: 15aø Ude Sundby, Frederikssund jorder CVR-nummer: 41853816 P-nummer: 1.003.065.230
3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.	Zabina Akhtar Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Direkte: +45 2249 6677 e-mail: miljoe_frs@topsoe.dk

- B. Oplysninger om virksomhedens art	
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.	Listepunkt: 4.2
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	Haldor Topsøe gennemførte en forsøgsproduktion af batterimateriale sommer 2018 i afd. F. Vi havde nogle udfordringer med, at vi fik afsat materiale på væggene inde i spraytørreren på grund af den lave kapacitet. Vi vil gerne forsøge at løse disse udfordringer ved at lave 2 nye testproduktioner i maj og august 2019 – inden vi går i gang med den permanente produktion i oktober 2019. Det planlagte HEPA-filter på NIRO 1-anlægget når ikke at blive installeret inden testproduktionernes udførsel. Forsøgsproduktionerne kommer til at foregå på eksisterende udstyr i afd. F og kommer til at vare ca. 2 uger ad gangen. Der vil blive produceret maksimalt 2 x 15 tons batterimateriale.
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	Haldor Topsøe er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer. Den ansøgte ændring giver ikke anledning til ændrede risikoforhold, da der ikke indgår nye risikostoffer i forbindelse med forsøgsproduktionen. Det eneste risikostof der indgår er nikkelforbindelse, som allerede bliver benyttet på fabrikken.
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørs- tidspunkt oplyses.	Det ansøgte projekt er midlertidigt. Forventet opstart er i uge 19 og uge 32, 2019 og det forventes at vare 2 uger ad gangen.

- C. Oplysninger om etablering	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.	Forsøgsproduktionen kommer til at foregå på Niro 1 anlægget i afdeling F og dermed kræves der ikke bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.
10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.	Forsøgsproduktionerne ønskes påbegyndt i uge 19 og uge 32 og de kommer til at vare 2 uger ad gangen.
- D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed og driftstid	
11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.	Oversigtsplan fremgår af bilag 4 Området er omfattet af Frederikssund kommuneplan 2009-2021, tillæg nr. 016, område E 1.1, samt Frederikssund kommunes lokalplan nr. 23.
12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkluder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Driftstiden er - ligesom de øvrige afdelinger på fabrikken - godkendt til 7-døgnsdrift hele året. Etablering af forsøgsproduktion vil ikke medføre ændringer i den allerede godkendte driftstid på lørdage og søn- og helligdage.
13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Der sker ingen ændringer i nuværende måde at transportere varer på, i forhold til det allerede godkendte. Det forventes at der kan foregå 5 transporter i døgnet hovedsageligt i dagstimerne, men dette skal ses i forhold til at der ikke kan foregå anden produktion på produktionslinjen samtidigt, og transporten erstatter derfor anden transport der ellers ville foregå.

- E. Tegninger over virksomhedens indretning	
<p>14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen. - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. - Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. - Placering af skorstene og andre luftafkast. - Placering af støj- og vibrationskilder. - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet - Befæstede arealer. - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring. - Interne transportveje. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	<p>Der vil ikke ske ændringer i bygningsmæssige rammer, da processen sker indendørs i eksisterende bygning. Der foretages ligeledes inden anlægsændringer, idet testproduktionen sker på eksisterende godkendt anlæg.</p> <p>Der er ingen ændringer i forhold til nuværende måde at opbevare råvarer og produkt. Råvarer og produkt opbevares i godkendt emballage på eksisterende lager. I produktionen opbevares det i eksisterende Niro I produktionslinje. Der er ingen ændringer i forhold til nuværende måde at håndtere råvarer og produkt i produktionen.</p> <p>For yderligere beskrivelse henvises der til den miljøtekniske beskrivelse for produktionsafdeling F.</p>
- F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	
15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Der vil blive produceret 2 x 15 tons batterimateriale. Som råvarer anvendes 5 metalforbindelser og vand. Mængder af råvarer kan ses på bilag 3.
16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	Råvarer bestilles fra lager og leveres til råvarehåndteringen nord for bygning F. Skematisk proces kan ses på bilag 1.
17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	Ikke relevant.
18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	Ingen ændringer i forhold til nuværende, da det foregår på eksisterende anlæg.
19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ingen særlige forhold.

- G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	
<p>20) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.</p> <p>Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse.</p> <p>Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.</p> <p>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>	<p>Forsøgsproduktion af batterimateriale skal foregå på den eksisterende produktionslinje NIRO 1 i produktionsafdeling F.</p> <p>Anlægget er indkapslet, således der kun er adgang ved råvarepåfyldning og udtagning af færdigvare. Dette minimere støvdannelsen fra produktionen.</p> <p>Produktionslinjen er forsynet med dobbeltfiltre (vilkår 9). Dette filtersystem bibeholdes ved forsøgsproduktionen.</p>
- H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
Luftforurening	
<p>21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissions- koncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	<p>Der vil blive udledt nikkel og små mængder støv fra de øvrige 4 metaller. Samlet emission, immission og renseforanstaltninger kan ses på bilag 3.</p>

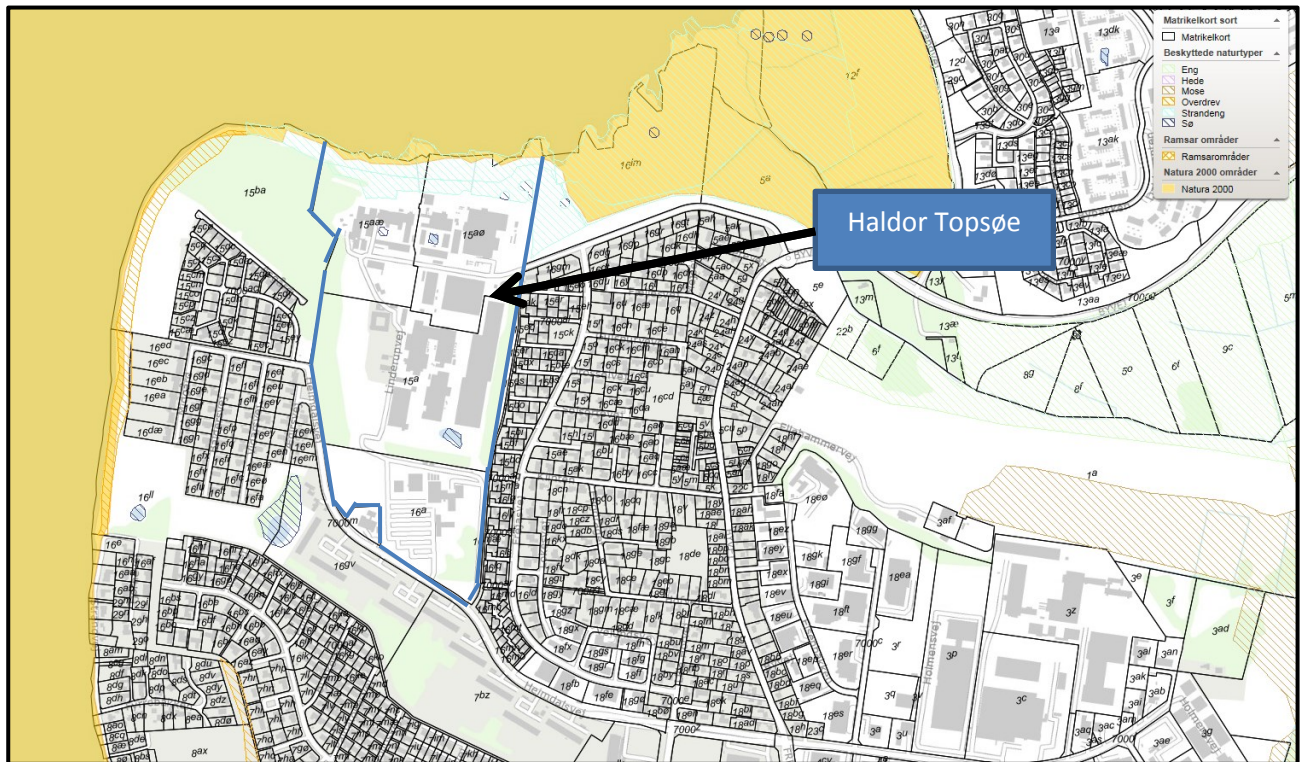
22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Ikke relevant.
23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ingen afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedluk af anlæg.
24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Eksisterende afkast (A1) benyttes.
Spildevand	
25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype: – Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktions- og spildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. – Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsynings- og spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. – Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer. – Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere. – Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	<p>Ved endt produktion skylles systemet igennem. Dette vil generere ca. 2 x 10 m³ spildevand, som sendes til behandling hos Fortum, der i forvejen behandler farligt affald for Haldor Topsøe. Denne handling sker efter hver produktionsskift, og er derfor også en del af den nuværende miljøgodkendelse af RKN.</p> <p>Tørstofsammensætningen er den samme som for produktet (Se sammensætningen i bilag 3). Totalmængden i spildevand vil være nogle få procent, da det fortyndes med vand.</p> <p>Der frembringes i forvejen metalholdigt spildevand, både fra afdeling F og fra andre produktionsenheder, som bortskaffes hos Fortum, som uorganisk pumpbart affald. Der bortskaffes ca. 1400 tons uorganisk spildevand til Fortum årligt.</p>
26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse. Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen til lige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.	Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet.
Støj	
27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.	Ingen ændringer i forhold til nuværende.

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	Der er ikke planlagt støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger, da der ikke er ændringer i forhold til nuværende støj- og vibrationskilder.
29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Der kommer ikke et øget støjbidrag fra forsøgsproduktionen så der henvises til støjkortlægning indsendt første kvartal 2018.
Affald	
30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.	Der kan genereres affald i tilfælde af at forsøgsproduktionen fejler. Her vil det være maksimalt 2 x15 tons indeholdende de angivne råvarer.
31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	Hvis produktet ikke kan anvendes vil hele produktionsmængden på 2 x 15 tons skulle bortskaffes til Fortum, som uorganisk fast affald. Der bortskaffes ca. 1000 tons uorganisk fast affald til Fortum om året.
Jord og grundvand	
32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.	Alle varer opbevares i UN godkendt emballage. Al truckkørsel foregår på befæstet område med mulighed for aflukning af overfladevandsystemet. Transport af palletanke foregår på drypbakke. Det befæstede område bliver inspiceret kvartalvis.
33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.	Der vil ikke blive introduceret nye stoffer, som er taget med i <i>Vurdering af behov for basistilstandsrapport Trin 1-3</i> sendt ind til miljøstyrelsen d. 8. september 2017.
- I. Forslag til vilkår og egenkontrol	
34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrollvilkår bør indeholde: – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand. – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.	Ingen ændringer i forhold gældende vilkår i miljøgodkendelsen.

<p>- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</p>	
<p>- J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</p>	
<p>35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p>	<p>Der vil ikke være særlige emissioner, se bilag 2.</p>
<p>36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.</p>	<p>Der introduceres ikke nye driftsforstyrrelser eller uheld, se bilag 2.</p>
<p>37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p>	<p>Der introduceres ikke nye driftsforstyrrelser eller uheld, se bilag 2.</p>
<p>- K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.</p>	
<p>38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til nuværende foranstaltninger</p>
<p>- L. Ikke-teknisk resume</p>	
<p>39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.</p>	<p>Haldor Topsøe ønsker at køre to forsøgsproduktioner på batterimateriale. Dette kommer til at foregå på eksisterende Niro 1 anlæg i produktionsafdeling F og der vil maksimalt blive produceret 2 x 15 tons.</p>

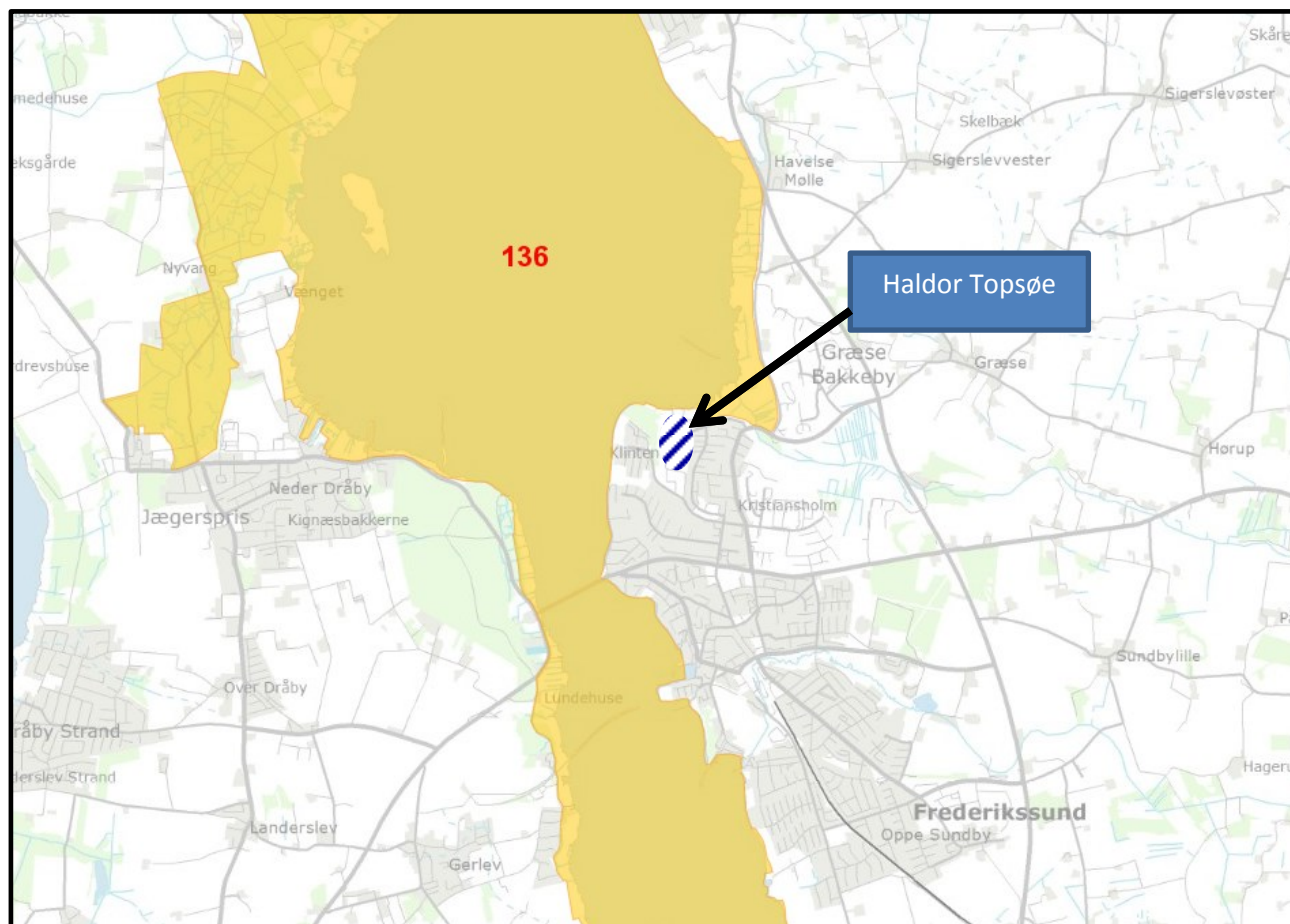
Bilag B: Virksomhedens beliggenhed

Virksomhedens placering med angivelse af Natura 2000-område 136 (markeret med gult) og beskyttede naturtyper



Bilag C: Virksomhedens omgivelser

Virksomhedens placering med angivelse af Natura 2000-område 136 (markeret med gult) og omtrentlig placering af Haldor Topsøe A/S



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Lbkg. nr. 241 af 13/03/2019 om miljøbeskyttelse

Lbkg. nr. 1225 af 25/10/2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bekendtgørelser

Bkg. nr. 1317 af 20/11/2018 om godkendelse af listevirksomhed

Bkg. nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Bkg. 121 af 04/02/2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bilag E Afgørelse om basistilstandsrapport



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02720
Ref. bebha / major
Den 26. april 2019

Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Haldor Topsøe A/S ved forsøgsproduktioner af batterimateriale

Haldor Topsøe A/S, Heimdalsvej 4-6, 3600 Frederikssund har den 18. februar 2019 ansøgt om miljøgodkendelse til forsøgsproduktioner af batterimateriale. I forbindelse med ansøgningen har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.2 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Miljøstyrelsen afgjorde den 28. juni 2018, at Haldor Topsøe A/S skal udarbejde en basistilstandsrapport for virksomhedens aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden er i gang med dette arbejde (frist 12. april).

Det ansøgte projekt omfatter produktion af batterimateriale, som skal fremstilles på en eksisterende produktionslinje ved brug af det eksisterende produktionsudstyr i virksomhedens afdeling F, som er en mindre del af virksomheden.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at forsøgsproduktioner af batterimateriale på Haldor Topsøe A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

¹Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.

<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

²Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018

Oplysninger

Miljøstyrelsen har som en del af virksomhedens ansøgning modtaget en opdateret liste over de stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/20084.

I produktet og affaldet indgår de metaller, som indgår i produktionen (bl.a. nikkel).

Efter tidligere anmodning fra virksomheden nævnes enkelte oplysninger om råvarerne ikke.

Sammensætningen af forbindelserne og produktet er Miljøstyrelsen bekendt.

Virksomhedens bemærkninger til afgørelsen

Miljøstyrelsen har fremsendt udkast til afgørelse til virksomheden.

Virksomheden havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Haldor Topsøe A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet³.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport, da

- De håndterede mængder er begrænsede
- De anvendte råvarer og det færdige produkt er på fast form
- Produktionen kun skal foregå i kort tid (2 x 14 dage)

Endvidere forventer Miljøstyrelsen, at den igangværende BTR-undersøgelse ville kunne rumme aktiviteterne ved nærværende projekt, da den eksisterende virksomhed omfatter tilsvarende relevante farlige stoffer.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Søgsmål*Søgsmål*

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

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

Med venlig hilsen

Berit B. Husballe