



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse til produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1

For:  
**Topsoe A/S**

# MILJØGODKENDELSE

til produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1

**For:  
Topsoe A/S**

Adresse:	Heimdalsvej 4-6, 3600 Frederikssund
Matrikel nr.:	15 a, 15 aæ, 15 aø og 16 a Ude Sundby, Frederikssund Jorde
CVR-nummer:	41853816
P-nummer:	1003065230
Listepunkt nummer:	4.2 Fremstilling af uorganiske kemikalier
J. nummer:	2022-81184

**Godkendelsen omfatter:**

Produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1

Dato: 08.12.2022

Godkendt: Anne-Louise Jørgensen

Annonceres den 08.12.2022

Klagefristen udløber den 05.01.2023

Søgsmålsfristen udløber den 08.06.2023

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

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

# Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luft	2
D	Bedst tilgængelig teknologi	3
E	Indberetning	3
F	Ophør	3
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>4</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Luft	6
D	Bedst tilgængelig teknologi	7
E	Indberetning	8
F	Ophør	8
G	Jord og grundvand	9
H	Øvrige forhold	9
3.3	Udtalelser/høringssvar	10
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>11</b>
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Tilsyn med virksomheden	13
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	13
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Lovgrundlag - referenceliste
- Bilag D. Afgørelse om basistilstandsrapport

# 1. Indledning

Topsoe A/S har den 26.10.2022 (senest opdateret den 30.11.2022) ansøgt om miljøgodkendelse til produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1.

Produktionen skal foregå ved anvendelse af en eksisterende produktionslinie i afdeling P1. Der er ikke behov for anlægsarbejder.

## *Luft*

Det ansøgte giver anledning til reduceret udledning af kvælstofholdige forbindelser, da produktionen erstatter en produktion med højere emission.

Støvemissionen øges ikke, men sammensætning ændres. Ændringen vurderes at være uden miljømæssig betydning.

Der er stillet vilkår, som skal sikre, at udledningen ikke overstiger det niveau, som er oplyst i ansøgningsmaterialet.

## *Støj*

Der etableres ikke nye støjkluder, og kørselsomfanget ændres ikke. Der sker derfor ikke en ændring i støjforholdene.

## *Overfladevand og spildevand*

Der sker ingen ændringer for overfladevand.

Der dannes ikke processpildevand ved det ansøgte. Ved produktionsskift opstår små mængder rengøringsvand, som bortskaffes til ekstern modtager.

## *Jord og grundvand*

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med det ansøgte. Risikoen for jord- og grundvandsforurening ændres ikke i væsentlig grad. Eksisterende vilkår for forebyggelse af forurening af jord og grundvand gælder også det ansøgte.

## *Risiko*

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke giver anledning til ændring i risikoforholdene.

## *Naturområder*

Topsoe A/S ligger tæt på Natura 2000-område nr. 136. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte kan udføres uden, at der sker en påvirkning af Natura 2000-området, andre naturområder eller arter. Vandområder vil ligeledes ikke blive påvirket af det ansøgte projekt.

Det vurderes, at produktionen kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen. Herudover vurderes det, at det ansøgte kan drives i overensstemmelse med BAT.

Ansøgningen fremgår af bilag A.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og ansøgning om miljøgodkendelse (bilag A) godkender Miljøstyrelsen hermed produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1.

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

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

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

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

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

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.  
Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i 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 Følgende krav skal overholdes:  
a) Der må maksimalt produceres i 100 døgn årligt.  
b) Luftstrøm fra spalteovn skal renses for salpetersyre i skrubber.  
c) Luftstrøm fra spalteovn og skrubber skal renses i DeNO<sub>x</sub>-anlæg.

#### C Luft

C1 Nedenstående delstrøm i afdeling P1, som ledes til procesafkast A\_P1, skal opfylde flg. krav:

Afkast nr.	Delstrøm	Luftflow, Nm <sup>3</sup> /h	Emissionsgrænse støv, mg/Nm <sup>3</sup>
A_P1	Delstrøm fra nikkelaugsug og transportsystem samt centralstøvsuger	5.200	0,1 *

\* Gælder for den del af luftstrømmen, som stammer fra nikkelaugsug og transportsystem. Den øvrige del af luftstrømmen (fra centralstøvsuger) skal renses i HEPA-filter

C2 Virksomheden skal udføre følgende målinger i delstrømmen omfattet af vilkår C1 (præstationsmålinger):  
- Der udføres målinger af luftflow og støv i luftstrømmen  
- Målingerne udføres som beskrevet i vilkår 31 i afgørelse om revurdering af 10.12.2009. Der udtages minimum 3 delmålinger af en varighed på mindst 1 time.

Præstationsmålinger udføres 1 gang årligt, første gang senest 2 mdr. efter opstart af **produktionen**. Hvis resultatet af en præstationsmåling er under 60% af emissionsgrænseværdien dog efterfølgende kun hvert andet år.

Resultatet sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter målingernes gennemførelse.

## D **Bedst tilgængelig teknologi**

D1 Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelse af denne afgørelse have indført og skal herefter vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder punkt i-xii (punkt ix undtaget) i BAT 1 i CWW BATC (BAT-konklusion om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (nr. 2016/902))

Virksomhedens miljøledelsessystem skal bl.a. indeholde:

- a) En fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme, jf. BAT 2. Fortegnelserne skal foreligge i samlet overskuelig form og bl.a. indeholde oplysninger om koncentrationer af indholdsstoffer både for spildevands- og spildgasstrømme. Osmosedrænvand og spildevand, der bortskaffes som affald er omfattet af kravet.
- b) En beskrivelse af spildevands- og overfladevandssystemet. Beskrivelsen skal bl.a. omhandle spildstrømme, som bortskaffes som affald

Ovenstående skal ajourføres mindst 1 gang årligt. Systemet skal til enhver tid kunne forevises for tilsynsmyndigheden.

D2 Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden opholder med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles senest 1 måned efter udløbet af gældende certificering.

## E **Indberetning**

E1 Der skal føres journal over:

- 1) Anvendte mængder af råvarer til produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1
- 2) Antal driftstimer med produktion af TK-katalysatorer
- 3) Produceret mængde TK-katalysatorer i afdeling P1

En gang årligt skal virksomheden indberette ovenstående oplysninger til tilsynsmyndigheden for det forudgående kalenderår.

Første indberetning skal ske senest 1. maj 2024 og omfatte kalenderåret 2023.

## F **Ophør**

F1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandet forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord.

Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

F2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

## 3. Vurdering og begrundelse

### 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at det med denne miljøgodkendelse er sikret, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi.

Støjbidraget øges ikke, og gældende støjgrænseværdier vil fortsat være overholdt. Der genereres små affaldsmængder, som bortskaffes til godkendt modtager.

Der dannes ikke øgede spildevands- eller affaldsmængder, da de dannede mængder svarer til de mængder, som ville blive dannet ved de produktioner, som det ansøgte erstatter. Spildevand og affald bortskaffes til ekstern modtager.

Det ansøgte projekt indebærer mindsket udledning af kvælstof til luften og uændret udledning af metalholdigt støv. Støvetts sammensætning vil ændre sig, idet udledning af nogle metaller vil minskes og for andre øges. Her vurderer Miljøstyrelsen, at:

- Merudledningen ikke giver anledning til overskridelse af grænseværdier for emission og immission.
- 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 bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier

### 3.2 Vurdering

#### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden 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 udføres indenfor lokalplanens rammer.

Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag B.

#### Grundvand

Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.

#### Naturbeskyttelse

Virksomheden er beliggende tæt på Roskilde Fjord, Natura 2000-områder og beskyttet natur, se bilag B. Der sker deposition af stoffer, som udledes til luften. Det ansøgte giver ikke anledning til udledning af overfladevand eller spildevand til vandområder.

#### Ad metalstøv

Der sker en øget udledning af aluminium, silicium og natrium (i alt mindre end 1 kg årligt). Der er tale om almindeligt forekommende stoffer i jord og vand, som findes naturligt i høje koncentrationer. Merudledningens størrelse er i den sammenhæng ubetydelig. Depositionen af stofferne vurderes derfor at være uden miljø- og sundhedsmæssig betydning. Den øgede udledning vurderes derfor ikke at kunne påvirke natur- og vandområder.

Der sker derudover en merudledning af 2 metaller tilhørende hovedgruppe 2 klasse III. Miljøstyrelsen vurderer, at udledningen af stofferne er så lille (i alt maksimalt 5 g årligt), at den er uden betydning for nærliggende naturområder og for menneskers sundhed.

B-værdien for alle stoffer er overholdt med god margin.

#### Ad kvælstof

Udledningen af kvælstof mindses ved det ansøgte projekt i forhold til den eksisterende produktion. Depositionen af kvælstof vil derfor falde.

#### Øvrige bemærkninger

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, 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 bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.

Vilkår B1, som fastsætter det maksimale antal produktionstimer for det ansøgte projekt, sikrer sammen med vilkår C1 om luftmængde og koncentration, at emissionerne ikke overstiger det omfang, som ligger til grund for vurderingen af deposition.

Den samlede støvemission vil ikke øges, da det ansøgte projekt erstatter andre produktioner i afdeling P1. Der vil derfor ske en reduceret udledning af metaller, som ikke indgår i det ansøgte projekt, fx nikkel.

### **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

#### **A Generelle forhold**

##### Vilkår A1

Godkendelsen 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.

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 11).

##### Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6). Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

#### **B Indretning og drift**

##### Vilkår B1

Vilkåret er hjemlet i godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 nr. 11).

Vilkåret skal sammen med vilkår C1 sikre, at emissioner til luft ikke overstiger det niveau, som er lagt til grund for vurdering af luftemissionens betydning for nærliggende natur- og vandområder, jf. afsnit 3.2.1.

Krav til antal produktionsdage er sat til 100 dage årligt og svarer til det oplyste i ansøgningen. Rensning for salpersyre og kvælstofoxider er allerede etableret, og fastholdes med vilkåret. Rensningen sikrer, at emissionen ikke stiger.



## **C Luft**

Vilkårene om luft er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 nr. 1) og 4).

### Vilkår C1

#### *Støv og luftflow*

Der er fastsat krav til luftflow og emissionskoncentration for støv. Emissionsgrænsen for støv er sat til 0,1 mg/Nm<sup>3</sup> svarende til den maksimale emission, jf. ansøgningens oplysninger. Emissionsgrænsen ligger langt under den vejledende emissionsgrænse for støv.

Støvet består primært af salte med indhold af aluminium, silicium og natrium, som indgår i råvarer og færdigvaren. Desuden er der et mindre indhold af 2 metaller, som tilhører hovedgruppe 2 klasse III.

Der er tidligere fastsat en emissionsgrænse for aluminium på 5 mg/Nm<sup>3</sup>, jf. vilkår 18 i afgørelse om revurdering af 10.12.2009. Den vejledende emissionsgrænse for de øvrige stoffer er ligeledes 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Med den fastsatte emissionsgrænse for støv kan vejledende og fastsatte emissionsgrænser overholdes med stor margin og der fastsættes derfor ikke emissionsgrænser for enkeltstofferne. Vejledende grænseværdier for immission (B-værdier) for stofferne er overholdt med god margin. Det samme gælder den fastsatte grænseværdi for aluminium (jf. vilkår 19 i afgørelse om revurdering af 10.12.2009).

#### *Øvrige stoffer*

Øvrige stoffer omfatter salpetersyre, NO<sub>x</sub> og ammoniak:

- Salpetersyre:  
Der indgår salpetersyre i produktionen. Salpetersyredampe renses i skrubber inden udledning til det fri. Forbruget er mindre end i den produktion, som det ansøgte erstatter. Derfor giver det ansøgte anledning til reduceret udledning af salpetersyre til luft. Der er derfor ikke stillet vilkår herfor, udover krav om rensning, jf. vilkår B1.
- NO<sub>x</sub>:  
Anvendelse af salpetersyre giver anledning til NO<sub>x</sub>-dannelse under opvarmning i ovne (calcinerings). Da forbruget af salpetersyre reduceres, reduceres dannelsen af NO<sub>x</sub> tilsvarende. Der sker rensning for NO<sub>x</sub> i DeNO<sub>x</sub>-anlæg. Der er tidligere fastsat en emissionsgrænse for NO<sub>x</sub> i lufstrømmen fra DeNO<sub>x</sub>-anlægget, jf. vilkår 25 i afgørelse om revurdering af 10.12.2009. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for supplerende vilkår til NO<sub>x</sub>.
- Ammoniak:  
Der anvendes ammoniak i DeNO<sub>x</sub>-anlægget. Da dannelsen af NO<sub>x</sub> falder, reduceres også forbrug og dermed emission af ammoniak. Der er derfor ikke stillet vilkår herfor.

### Vilkår C2

Der er stillet krav om præstationsmålinger med henblik på dokumentation for overholdelse af vilkår C1. Vilkåret er stillet med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 nr. 4).

Af luftvejledningens punkt 5.3.3.2 fremgår det, at der bør stilles krav om præstationsmålinger en gang årligt, hvis der er fastsat en emissionsgrænse. Hvis resultatet af en præstationsmåling er under 60% af emissionsgrænseværdien dog kun hvert andet år. Der er fastsat krav til emissionsmålinger i overensstemmelse hermed.

## D Bedst tilgængelig teknologi

En gennemgang af de 34 BAT-konklusioner i CWW BREF (spildevand og luftrensning og dertil hørende styringssystemer har vist følgende:

- At der er indført et certificeret ISO 14001 miljøledelsessystem i overensstemmelse med BAT 1. Dette er fastholdt i vilkår D1 og D2, se begrundelse nedenfor.
- I overensstemmelse med BAT 11 forbehandles og fjernes forbindelser, som reduceres utilstrækkeligt under slutbehandlingen. Hovedparten af fabrikkens processpildevand behandles i fabrikkens interne vandrensningssystem. Da metallerne i spildevandet, der dannes ved den ansøgte proces ikke kan fældes tilstrækkelig, opsamles spildevandet separat og sendes til behandling uden for fabrikken.
- Processerne i produktionen foregår i lukkede systemer, så der er ikke risiko for diffuse emissioner. Hermed opfyldes BAT 15 og 16 om indkapsling og behandling af emissioner.

Af øvrige forhold med relation til BAT kan oplyses at:

- Der udledes ikke stoffer omfattet af LOUS-listen eller hovedgruppe 1 stoffer iht. Luftvejledningen.
- Der anvendes eksisterende dobbelt filtersystem til rensning af støvholdig procesluft. Dog renses luften fra støvsugeren i HEPA-filter.
- I BREF for luftrensning i den kemiske industri er "wet gas scrubbing" beskrevet som metode til reducere emission af salpetersyre og DeNO<sub>x</sub>-anlæg til reduktion af NO<sub>x</sub>. Disse teknikker anvendes.
- Projektet giver anledning til reduceret udledning af kvælstof i forhold til de produktioner, som det fortrænger.

Det ansøgte vurderes samlet set at leve op til BAT. Der er fundet anledning til at fastsætte 2 vilkår i relation til BAT.

### Vilkår D1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i BAT 1 og 2.

BAT 1 omhandler at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Virksomheden har et certificeret miljøledelsessystem.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at miljøledelsessystemet ikke skal omfatte punkt ix) (om generel anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer), da sammenligningsgrundlaget i EU vurderes at være for spinkelt. Desuden er der ikke stillet krav mht. håndteringsplaner for lugt, støj og affald, da der ikke sker væsentlige ændringer for disse forhold i det ansøgte projekt.

Miljøledelsessystemet skal således bl.a. indeholde

- En fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme, jf. BAT 2.
- En tegning, som viser placering af alle afkast

BAT 2 omhandler krav til indhold i fortegnelserne over spildevands- og røggasstrømme (spildgasstrømme).

Virksomheden skal udarbejde fortegnelse for spildevands- og røggasstrømme for de enkelte fabriksafsnit, i overensstemmelse med kravet i BAT 2. Fortegnelserne skal være en del af miljøledelsessystemet, og holdes opdateret her. Fortegnelserne skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i en overskuelig form, og skal ajourføres løbende.

### *Spildgasstrømme*

Virksomheden har tidligere fremsendt fortegnelser over røggasstrømme for de store afkast, som omfatter luftmængder, koncentrationer af indholdsstoffer og rensesforanstaltninger. Her vurderer Miljøstyrelsen, at de lever op til kravene i vilkår

D1. For så vidt angår mindre afkast, som der findes en del af, vurderer Miljøstyrelsen, at den tidligere fremsendte liste over afkast lever op til vilkår D1, hvis der tilføjes oplysninger om renseforanstaltninger.

### *Spildevandsstrømme*

For spildevand har virksomheden fremsendt fortegnelser over spildevandsstrømme fra de enkelte produktionsbygninger med oplysning om mængder og indholdsstoffer. Her vurderer Miljøstyrelsen, at der skal stilles følgende yderligere krav:

- Fortegnelserne skal forligge på samlet overskuelig form, da spildevandskemaer hidtil har været en del af de miljøtekniske beskrivelser for de enkelte produktioner. For at sikre, at der kan opretholdes et overblik, er kravet om samlet overskuelig form stillet
- Fortegnelserne skal suppleres med oplysning om koncentration af indholdsstoffer, jf. BAT 2. På nuværende tidspunkt findes disse oplysninger ikke i de miljøtekniske beskrivelser. Derfor gælder krav til oplysning herom først når disse oplysninger foreligger.

Virksomheden har tidligere udarbejdet en samlet redegørelse for spildevand (bilag G til afgørelse om revurdering af 18.08.2022). Denne redegørelse skal opdateres mht. det ansøgte projekt og vedlægges som en del af miljøledelsessystemet, og i øvrigt være ajourført med hensyn til de faktiske forhold.

### Vilkår D2

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

Vilkåret er stillet af hensyn til omfanget af styrelsens tilsyn og vurderinger af en eventuel ændring af vilkår om egenkontrol iht. miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3.

## **E Indberetning**

### Vilkår E1

Der er stillet krav om indberetning af råvarer, produceret mængde og antal driftstimer. Dette skal sikre, at miljøpåvirkningen ikke overstiger det niveau, som er lagt til grund for meddele af godkendelsen. Herunder skal registrering af antal driftstimer bruges til dokumentation for overholdelse af vilkår B1.

Vilkåret er hjemlet i godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 nr. 11).

## **F Ophør**

### Vilkår F1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 50. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang.

Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteter også omfattes af dette.

Som udgangspunkt er det relevant, at undersøgelsen gennemføres så den svarer til den allerede udførte undersøgelse af basistilstanden.

Viser vurderingen, at der er sket en væsentlig forurening af jord og grundvand sammenholdt med den tilstand der er konstateret i basistilstandsrapporten, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at bringe tilstanden tilbage til dette niveau.

### Vilkår F2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22.

Se tillige tekst under vilkår F1.

## **G Jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Vilkår om jord og grundvand er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22 nr. 7).

Det ansøgte skal overholde gældende vilkår til beskyttelse af jord og grundvand i afgørelsen om revurdering af 10.12.2009 (vilkår 1, 2, 3 og 64). Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår til beskyttelse af jord og grundvand.

### Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport. Afgørelsen er vedlagt som bilag D.

### Monitering af jord og grundvand

Der vil i forbindelse med igangværende revurdering af miljøgodkendelse blive fastsat monitoringsprogram for virksomheden, hvor stoffer, som indgår i det ansøgte projekt i relevant omfang vil være omfattet.

Der stilles derfor ikke vilkår om monitering i denne miljøgodkendelse.

## **H Øvrige forhold**

### Lugt

I afgørelse om revurdering af 10.12.2009 er der fastsat vilkår for lugt, herunder lugtgrænser. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til lugtgener.

### Affald

Det ansøgte giver ikke anledning til øgede affaldsmængder, men sammensætningen vil ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til affald, da mængderne er små.

### Overfladevand

Der sker ingen ændring i mængde eller sammensætning af overfladevand. Overfladevand vil som hidtil blive afvandet via overfladevandssystem.

### Spildevand

Der dannes ikke spildevand fra produktionen. Der dannes mindre mængder spildevand fra rengøring i forbindelse med produktionsskift. Vandet opsamles i palle-tanke og bortskaffes til ekstern modtager. Den samlede mængde øges ikke.

### Støj

Der etableres ikke nye støjkluder. Kørselsomfanget ændres ikke, da den ansøgte produktion erstatter andre produktioner i afdeling P1. Der sker derfor ingen ændring i støjforholdene.

### Til- og frakørsel

Forhold omkring til- og frakørsel ændres ikke med det ansøgte projekt.

#### Risikomæssige forhold

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til ændrede forhold. Miljøstyrelsen har foretaget en høring af risikomyndighederne, som ikke har haft bemærkninger til projektet.

#### Sikkerhedsstillelse

Det ansøgte projekt er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 39a.

#### Driftsforstyrrelser og uheld

Det vurderes, at der ikke er behov for fastsættelse af supplerende vilkår i forhold til afgørelse om revurdering af 10.12.2009.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

#### Udtalelse fra Frederikssund Kommune

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikssund Kommune. Kommunen har i sit høringssvar af 28.11.2022 oplyst ikke at have bemærkninger til sagen.

#### Risikomyndighederne

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af risikomyndighederne, som har oplyst ikke at have bemærkninger til sagen.

#### Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 11.11.2022. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

#### Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af virksomheden den 25.11.2022. Af virksomhedens høringssvar af 01.12.2022 fremgår det, at virksomheden ikke har bemærkninger til det fremsendte udkast eller sagen i øvrigt.

# 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 C.

### Miljøgodkendelsen

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

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser/afgørelser:

- 1) Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 10.12.2009
- 2) Miljøgodkendelse af etablering af stålbrønd til processpildevand i afdeling F af 13.09.2010
- 3) Miljøgodkendelse af etablering af dobbeltvæggede brønde i syrefast rustfrit stål af 10.03.2011
- 4) Miljøgodkendelse af mellemvareproduktion i bygning P6 af 13.12.2011
- 5) Miljøgodkendelse af trailerplads og brandbeskyttelsescontainere herunder nyt forsinkelsesbassin til overfladevand af 28.02.2014
- 6) Miljøgodkendelse af ledning til ammoniakvand af 21.10.2014
- 7) Afgørelse om ændring af vilkår 9 af 11.07.2016
- 8) Miljøgodkendelse til produktion af zeolitpulver i afd. F af 06.11.2017.
- 9) Miljøgodkendelse til fremstilling af nikkelpulver i ny tilbygning ved afdeling M af 09.03.2018
- 10) Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af batterimateriale af 12.07.2018
- 11) Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af ny katalysator i afdeling F og K2 af 07.09.2018.
- 12) Miljøgodkendelse af udskiftning af citronsyre med salpetersyre ved produktion af TK-katalysator i afd. K2 af 19.12.2018
- 13) Miljøgodkendelse til opsætning af port og lempelse af støjgrænser af 30.01.2019
- 14) Miljøgodkendelse af produktion af TertiNOx og nye CKM-katalysatorer i afdeling K1 og F af 03.04.2019
- 15) Miljøgodkendelse til forsøgsproduktioner af batterimateriale i afdeling F af 26.04.2019
- 16) Miljøgodkendelse til anvendelse af P-plads ved bygning D til fyldte trailere med 24.05.2019
- 17) Miljøgodkendelse til fremstilling af klorabsorptionskatalysatorer i bygn. C og K2 af 27.06.2019
- 18) Miljøgodkendelse til QC-laboratorium af 09.07.2019
- 19) Miljøgodkendelse til etablering af nye oplagspladser for flydende råvarer, faste mellem- og færdigvarer samt for fast farligt affald af 03.10.2019
- 20) Påbud om vilkårsændring af 25.11.2019 for forsøgsproduktioner af batterimateriale, jf. godkendelse af 26.04.2019,
- 21) Miljøgodkendelse til permanent produktion af batterimateriale af 18.12.2020
- 22) Miljøgodkendelse til øget produktion i P4 af 21.12.2020
- 23) Miljøgodkendelse til flytning og udvidelse af produktionsudviklingscenter af 28.04.2021
- 24) Miljøgodkendelse af 01.07.2021 til øget produktion af TK-katalysatorer og vilkårsændringer i miljøgodkendelse af 19.12.2018
- 25) Miljøgodkendelse af 23.11.2021 til udvidelse af produktionen af alumina i bygning P2
- 26) Miljøgodkendelse til brændselsskift og brandslukningsanlæg af 03.10.2022
- 27) Miljøgodkendelse til SOEC brintelektrolyseanlæg af 24.11.2022

Godkendelsen gives som et tillæg til afgørelse om revurdering af 10.12.2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte afgørelser overholdes.

### **Listepunkt**

Virksomheden er omfattet af listepunkt

- 4.2. Fremstilling af uorganiske kemikalier

på bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

### **Basistilstandsrapport**

Der er tidligere (den 21.06.2019) udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at Topsoe A/S ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

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

### **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.

Der henvises til afsnit 3.2.2 D om BAT.

### **Revurdering**

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Miljøcenter Roskilde meddelte seneste afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse den 10.12.2009.

Miljøstyrelsen har meddelt afgørelse af 18.08.2022 om revurdering af miljøgodkendelser og tilladelse til direkte udledning af osmosedræmvand og industrielt belastet overfladevand. Afgørelsen er påklaget, og klagenævnet har ikke afsluttet sin sagsbehandling. Ifølge miljøbeskyttelseslovens §95 er der opsættende virkning, da afgørelsen er meddelt som påbud, med mindre klagenævnet bestemmer andet.

### **Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Der henvises til afsnit 3.2.2 H.

## Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Topsoe A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

Det er styrelsens vurdering, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingsloven.

Årsagen er:

- Der sker ingen bygge- og anlægsarbejder
- Der vil ikke komme øget støj, lugt, affald eller spildevandsmængder
- Der vil ikke ske ændring i lysudbredelse, vandforbrug eller risikoforhold
- Støvemissionen vil være uændret, og udledning af kvælstof til luft vil falde

## Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har 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 rastemråder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.1.

## 4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand (osmosedrænvand) og industrielt belastet overfladevand.

## 4.3 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 NemID/MitID.

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

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



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 05.01.2023.

#### *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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

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

Frederikssund Kommune  
Danmarks Naturfredningsforening  
Friluftsrådet  
Styrelsen for Patientsikkerhed  
Tilsyn og rådgivning, øst

[epost@frederikssund.dk](mailto:epost@frederikssund.dk)  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
[fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)  
[stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)  
[trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)



Topsøe A/S  
Heimdalsvej 4-6  
3600 Frederikssund  
Danmark

CVR nr. 41853816

Tlf +45 4527 2900  
Fax +45 4527 2989  
www.topsoe.com

Dato: 30-11-2022

## Ansøgning om produktion af TK-katalysator i afd. P1

- <b>A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>	
1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Topsoe A/S Nymøllevej 55 2800 Lyngby Tlf: + 45 4527 2000 www.topsoe.dk
2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Topsoe 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.	Morten Lützhøft-Madsen Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Direkte: +45 53393335 e-mail: miljoe_frs@topsoe.dk

<b>B. Oplysninger om virksomhedens art</b>	
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.	<p>Miljøgodkendelsen til produktion af TK-katalysator af 1. juli 2021 giver mulighed for at producere op til 200 tons pr år i afd. K2. Det er forventningen af salget af denne type katalysator kan øges i de kommende år. Vi ønsker derfor godkendelse til at producere op til 500 tons pr år i afd. P1.</p> <p>Katalysatoren består af en bærer imprægneret med metaller. Imprægneringsvæsken indeholder metaller opløst i en salpetersyre opløsning (HNO<sub>3</sub>).</p> <p>Produktionen skal foregå på eksisterende produktionslinje i afd. P1, der også benyttes til produktion af Reforming-katalysatorer. Produktionslinjen i afd. P1, kan opdeles i en bærerdel og en imprægneringsdel. bæreren produceres ikke i afd. P1, men modtages færdig fra underleverandør og imprægneres i afd. P1.</p> <p>Den totale årlige produktion i afd. P1 øges ikke udover de nuværende 3000 tons katalysatorer pr år.</p>
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	<p>Haldor Topsøe er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer.</p> <p>Den ansøgte ændring giver ikke anledning til ændrede risikoforhold.</p>
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

<b>- C. Oplysninger om etablering</b>	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægs-mæssige udvidelser og /eller ændringer.	Der skal ikke udføres bygge- eller anlægsarbejder i forbindelse med projektet. Produktionen skal foregå på eksisterende produktionslinje i afd. P1, der også benyttes til produktion af Reforming-katalysatorer
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.	Produktionen ønskes startet i uge 3 2023.
<b>- D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed og driftstid</b>	
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  Det ansøgte er placeret i et område, som er omfattet af lokalplan 23 "Lokalplan for et erhvervsområde ved Linderupvej/Heimdalsvej", vedtaget 12.10.1993.
12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Det forventes at der kan produceres 5 tons/døgn, dvs ca. 100 produktionsdage for det ansøgte. Produktionen vil ske i 7-døgnsdrift hele året. Det ansøgte 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.	Til- og frakørsel til virksomheden vil ske af eksisterende køreruter. Det ansøgte forventes ikke at øge antallet af lastbiler til og fra fabrikken, idet den samlede produktion i afd. P1 ikke øges. Lige som antallet af truckkørsler mellem lager og afd. P1 ikke øges idet den totale mængde der produceres ikke øges.  Det vurderes at ændringen ikke giver anledning til ændrede støjforhold, oplyst i støjkortlægning Miljømåling Ekstern støj Haldor Topsøe 2021. Se også pkt 29.

<b>E. Tegninger over virksomhedens indretning</b>	
<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"> <li>– Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.</li> <li>– Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.</li> <li>– Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.</li> <li>– Placering af skorstene og andre luftafkast.</li> <li>– Placering af støj- og vibrationskilder.</li> <li>– Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet</li> <li>– Befæstede arealer.</li> <li>– Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.</li> <li>– Interne transportveje.</li> </ul> <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til nuværende</p>
<b>F. Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>	
<p>15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.</p>	<p>Katalysatoren består af en bærer imprægneret med metaller. Imprægneringsvæsken indeholder metaller opløst i en salpetersyre opløsning (HNO<sub>3</sub>).</p> <p>Den totale årlige produktion i afd. P1 øges ikke udover de nuværende 3000 tons katalysatorer pr år.</p> <p>Forbruget af råvare til produktion af TK-katalysatorer øges med ca. 500 tons bærer med indhold af aluminium, silicium og natrium, 4,5 tons metalsalte, der tilhører hovedgruppe 2 stoffer iht. Luftvejledningen.</p> <p>Der indgår ligeledes salpetersyre og vand. Mængden af fortyndet salpetersyre, vand og energi øges ikke. Ved produktion af TK-katalysatorer vil forbruget af råvare til eksisterende produktion af RK-katalysatorer reduceres tilsvarende.</p>

<p>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.</p>	<p>TK-katalysatoren fremstilles ved at en præfremstillet bære imprægneres med metaller. Metallerne opløses i en salpetersyreopløsning, hvorefter bærerne blandes med imprægneringsvæsken og overføres herefter til ovnen, hvor den spaltes. Efter spaltning opsamles den færdige kat i ståltromler og køres til lageret.</p> <p>Produktionen skal foregå på eksisterende produktionslinje i afd. P1, der også benyttes til produktion af Reforming-katalysatorer (RK). Produktionslinjen i afd. P1, kan opdeles i en bærerdel og en imprægneringsdel. Bæreren produceres ikke i afd. P1, men modtages færdig fra underleverandør og imprægneres i afd. P1.</p> <p>Processen er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, vedlagt.</p>
<p>17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).</p>	<p>Ovnen, hvor spaltningen sker, opvarmes med naturgas. Antallet af timer, hvor ovnen er i drift øges ikke.</p>
<p>18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til nuværende</p>
<p>19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til nuværende</p>
<p><b>G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)</b></p>	
<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>Haldor Topsøe A/S er i Danmark alene om produktion af katalysatorer til den kemiske procesindustri og til miljøforbedrende foranstaltninger som røggasrensning og katalytisk forbrænding af opløsningsmidler.</p> <p>Der findes ingen BREF-note der specifikt beskriver produktion af heterogene katalysatorer.</p> <p>I forbindelse med ansøgningen er nedenstående BREF-noter gennemgået:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BREF for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri.</li> <li>• BREF for Industrielle kølesystemer.</li> <li>• BREF for Luftrensning i den kemiske industri</li> <li>• BREF for uorganiske kemikalier i storskalaproduktion - faste stoffer og andre stoffer.</li> <li>• BREF for energieffektivitet</li> <li>• BREF for immissioner fra oplagring</li> </ul>

<p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>	<p>På overordnet plan foreskriver BREF dokumenterne anvendelse af miljøledelsessystemer og – værktøjer. Certificeret miljøledelsessystem ISO 14001 siden 2006. Virksomheden har således procedurer og instrukser, der opfylder BAT-krav herfor.</p> <p>BREF for spildevand og luftrensning foreskriver i BAT 11 at forbehandle og fjerne forbindelser, som reduceres utilstrækkeligt under slutbehandlingen. Hovedparten af fabrikkens processpildevand behandles i fabrikkens interne vandrensningssystem. Da metallerne i spildevandet, der dannes ved den ansøgte proces ikke kan fældes tilstrækkelig, opsamles spildevandet separat og sendes til behandling uden for fabrikkens.</p> <p>Bat 15 og 16 omhandler emissioner til luft og foreskriver indkapsle og så vidt muligt behandle emissionerne. Processerne i produktionen foregår i lukkede systemer, så der er ikke risiko for diffuse emissioner.</p> <p>Der udledes ikke stoffer omfattet af LOUS-listen eller hovedgruppe 1 stoffer iht. Luftvejledningen Der udledes støv, med indhold af hovedgruppe 2 stoffer iht. Luftvejledningen. Der anvendes eksisterende dobbelt filtersystem med meget høj tilbageholdelsesgrad.</p> <p>I BREF for luftrensning i den kemiske industri er ”wet gas scrubbing” beskrevet som metode til reducere emission af salpetersyre og DeNOx-anlæg til reduktion af NOx.</p> <p>Samlet er det vores vurdering at produktionen lever op til BAT</p>
<p>- <b>H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b></p>	
<p><b>Luftforurening</b></p>	
<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>Ved håndtering og transport af bærerne og den færdige katalysator i anlægget, vil kunne dannes støv i små mængder. Støvet vil indeholde aluminium, silicium og natrium, samt metaller, der tilhører hovedgruppe 2 stoffer iht. Luftvejledningen, i meget små mængder.</p> <p>Støvet opsamles i filteranlæg med dobbeltfiltrering og kontinuert støv overvågning. Der vil ikke ske ændringer forhold til nuværende. Emissionen af støv vil overholde B-værdien meget stor margen.</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>Ved spaltning af den imprægnerede bærer i ovnen fordamper vand og overskud af den HNO<sub>3</sub>, der er benyttet ved imprægneringen. Noget af HNO<sub>3</sub> omdannes til NO<sub>x</sub> ved tørreprocessen. Afkast fra ovnen ledes via skrubbensystem, der udvasker &gt;95% af HNO<sub>3</sub> og derefter via DeNO<sub>x</sub>-anlæg inden udledning i skorsten A_P1.</p> <p>Emission øges ikke og vil fortsat være maksimal 100 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>x</sub>.</p> <p>Der anvendes en mindre mængde HNO<sub>3</sub> til produktion af TK-katalysatorer, end den eksisterende produktion. Derved vil den samlede årlige emission af HNO<sub>3</sub> og NO<sub>x</sub> være lavere end den nuværende.</p>
22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Der er ingen emission fra diffuse kilder
23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Der vil ikke være afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlægget
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.	<p>Procesgassen afledes til skorsten A_P1, se pkt 21)</p> <p>Det ansøgte vil ikke give anledning til ændring i den OML-beregning, der blev fremsendt ifbm. revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.</p>
<b>Spildevand</b>	
<p>25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.</li> <li>- Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.</li> <li>- Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.</li> <li>- Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.</li> <li>- Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.</li> <li>- Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</li> </ul>	<p>Der dannes ikke spildevand fra produktionen, men i forbindelse med rengøring ved produktskift, vil der dannes ca. 10-20 m<sup>3</sup> spildevand. Spildevandet opsamles i palletanke og bortskaffes til Fortum.</p> <p>Det ansøgte ikke giver anledning til dannelse af mere spildevand fra afd. P1, da det ansøgte erstatter en anden produktion på anlægget.</p>

<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.</p> <p>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tilige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.</p>	<p>Der vil ikke være direkte udledning af stoffer til vandløb, søer og havet fra denne produktion. Produktionen vil ikke give anledning til ændring i udledning af overfladevand</p>
<p><b>Støj</b></p>	
<p>27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.</p>	<p>Ingen ændringer, da eksisterende anlæg og afkast anvendes.</p> <p>Til- og frakørsel til virksomheden vil ske af eksisterende køreruter. Det ansøgte forventes ikke at øge antallet af lastbiler til og fra fabrikken, idet den samlede produktion i afd. P1 ikke øges. Lige som antallet af truckkørsler mellem lager og afd. P1 ikke øges idet den totale mængde der produceres ikke øges.</p> <p>Det vurderes at ændringen ikke giver anledning til ændrede støjforhold, oplyst i støjkortlægning Miljømåling Ekstern støj Haldor Topsøe 2021. Se også pkt 29.</p>
<p>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.</p>	<p>Der er ikke planlagt støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger ifbm denne ændring</p>
<p>29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.</p>	<p>Der er ikke foretaget ny støjberregning, da der ikke tilkommer nye støjklider eller øget støj fra nuværende kilder.</p> <p>Det vurderes at ændringen ikke giver anledning til ændrede støjforhold, oplyst i støjkortlægning Miljømåling Ekstern støj Haldor Topsøe 2021.</p>
<p><b>Affald</b></p>	
<p>30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.</p>	<p>Ændringen vil medføre minimal ændring i sammensætningen og mængde af virksomhedens affald. Det ansøgte ikke giver anledning til dannelse af mere affald fra afd. P1, da det ansøgte erstatter en anden produktion på anlægget</p>
<p>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.</p>	<p>Ikke relevant se pkt. 30.</p>

<b>Jord og grundvand</b>	
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.	Ingen ændring i forhold til eksisterende foranstaltninger.
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 er udarbejdet basistilstandsrapport for fabrikken, juni 2019. De stoffer, der indgår i denne produktion, indgår i basistilstandsrapporten.  Forbruget af stofferne stiger, men stofferne oplagres og håndteres på samme steder som nu. Det vurderes derfor at der ikke er behov for at udføre en supplerende BTR-undersøgelse for det ansøgte.
- <b>I. Forslag til vilkår og egenkontrol</b>	
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. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.	Vi vurderer at vilkår i seneste revurderede godkendelse af produktion i afd. P1 dækker det ansøgte. (Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelser 18/2022)
- <b>J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ingen særlige emissioner
36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Ingen ændringer i forhold til nuværende

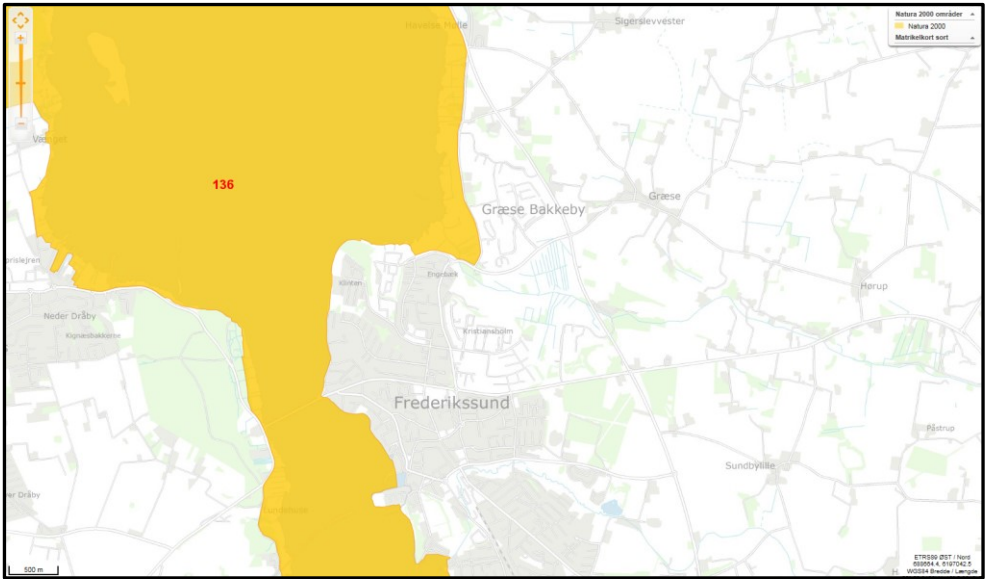
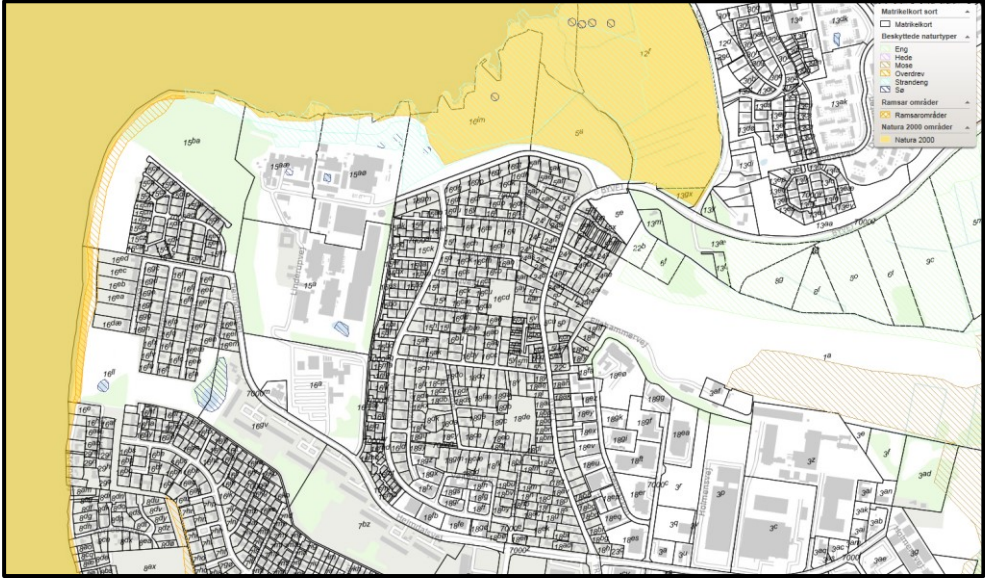
37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ingen ændringer i forhold til nuværende
<b>- K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.</b>	
38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	Ingen ændringer i forhold til nuværende
<b>- L. Ikke-teknisk resume</b>	
39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	<p>Miljøgodkendelsen til produktion af TK-katalysator af 1. juli 2021 giver mulighed for at producere op til 200 tons pr år i afd. K2. Det er forventningen af salget af denne type katalysator kan øges i de kommende år. Vi ønsker derfor godkendelse til at producere op til 500 tons pr år i afd. P1.</p> <p>Katalysatoren består af en bærer imprægneret med metaller. Imprægneringsvæsken indeholder metaller opløst i en salpetersyre opløsning (HNO<sub>3</sub>).</p> <p>Produktionen skal foregå på eksisterende produktionslinje i afd. P1, der også benyttes til produktion af Reforming-katalysatorer. Produktionslinjen i afd. P1, kan opdeles i en bærerdel og en imprægneringsdel. bæreren produceres ikke i afd. P1, men modtages færdig fra underleverandør og imprægneres i afd. P1.</p> <p>Den totale årlige produktion i afd. P1 øges ikke udover de nuværende 3000 tons katalysatorer pr år.</p> <p>Produktionen vil give anledning til emission af støv, NO<sub>x</sub> og HNO<sub>3</sub>. Produktionsanlægget i afd. P1 er udstyret med filtre, skrubber og deNO<sub>x</sub> til reduktion af disse stoffer. Der anvendes en mindre mængde HNO<sub>3</sub> til produktion af TK-katalysatorer, end den eksisterende produktion. Derved vil den samlede årlige emission af HNO<sub>3</sub> og NO<sub>x</sub> være lavere end den nuværende.</p> <p>Der vil være en minimal ændring i sammensætningen af virksomhedens affald. Mængden af spildevand og affald øges ikke som følge af det ansøgt.</p> <p>Det vurderes at ændringen ikke giver anledning til ændrede støjforhold.</p>

# BILAG B

Placering af virksomheden og det ansøgte



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



## **Bilag C: Lovgrundlag - referenceliste**

### **Love**

Lbkg. nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse

Lbkg. nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

### **Bekendtgørelser**

Bkg. nr. 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed

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

Bkg. nr. 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Bkg. nr. 1376 af 21/06/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bkg. nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

### **Vejledninger**

#### Støj:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996, supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder

#### Luft:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen)

Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2016 om B-værdier

#### Basistilstandsrapport:

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



Topsoe A/S  
Heimdalsvej 4-6  
3600 Frederikssund

Virksomheder  
J.nr. 2022-81184  
Ref. anjro / major  
Den 08.12.2022

## Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport ved produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1 for Topsoe A/S

Miljøstyrelsen har den 26.10.2022 (senest opdateret den 30.11.2022) modtaget en ansøgning om produktion af TK-katalysatorer i afdeling P1.

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

Topsoe A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.2 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

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

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 21.06.2019.

### Afgørelse

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

### Oplysninger i sagen

Miljøstyrelsen har modtaget oplysning om hvilke farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen<sup>3</sup>), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med håndtering, levering, opbevaring og anvendelse.

Anvendte råvarer og hjælpestoffer omfatter:

- Hjælpestoffer på fast form (indeholder 2 forskellige metaller), i alt ca. 4,5 tons årligt
- Salpetersyre, i alt ca. 35 tons
- Faste råvarer (præfabrikeret bærer), som indeholder aluminium, silicium og natrium, i alt ca. 498 tons årligt

Virksomheden har ønsket at holde oplysningen om, hvilke metaller, der indgår i hjælpestofferne fortrolige. Hjælpestofferne er omfattet af CLP-forordningen, modsat bæreren, som ikke er klassificeret.

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

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

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



Om håndtering og opbevaring kan oplyses:

- At hjælpeoffer og bærer leveres med lastbil til virksomhedens lager og herfra løbende transporteres med truck til afdeling P1
- At flydende råvarer (salpetersyre) påfyldes udendørs tankanlæg

Der anvendes ikke flydende råvarer og hjælpeoffer, ud over salpetersyre.

Produktionen sker indendørs ved brug af eksisterende procesudstyr. Der er etableret fast gulv i bygningen. I forbindelse med produktionen fremstilles en imprægneringsvæske, som opbevares i indendørs tanke i afdeling P1.

### **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

I basistilstandsrapporten, jf. afrapportering af 21.06.2019, er der undersøgt for de metaller, som indgår i det ansøgte projekt (herunder de 2 metaller som indgår i hjælpeofferne), i jord og grundvand. Undersøgelsen omfatter hele fabriksområdet, herunder også afdeling P1.

Dog omhandler ovennævnte rapportering ikke natrium, men der vurderes ikke at være behov for undersøgelse heraf, da det er et naturligt forekommende stof, som tillige er almindeligt og da det er bundet til bæreren og færdigvaren.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at der ikke er behov for yderligere undersøgelser.

### **Partshøring**

Der er foretaget høring af Topsoe A/S i henhold til forvaltningsloven. Høringen blev foretaget 25.11.2022. Virksomheden har ikke haft bemærkninger i forhold til det fremsendte udkast til afgørelse eller sagen i øvrigt.

### **Klagevejledning**

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

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 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. 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  
Anne-Louise Jørgensen