



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02704
Ref. anjro/major
Dato: 3. april 2019

Afgørelse om, at produktion af ny katalysatorstype Tertinox og CKM katalysatorer i afdeling F og K1 ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 17. januar 2019 (revideret den 13. februar 2019) modtaget jeres ansøgning om produktion af ny katalysatorstype i afdeling F og K1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i jeres ansøgning og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen udløser VVM-pligt.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse til at påbegynde projektet, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte. Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Begrundelse

Screeningen af ansøgningen viser, at:

- a) Det ansøgte ikke giver anledning til lugtgener eller ændring for så vidt angår belysning eller støj
- b) Risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal. Eksisterede vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse (revurdering af 10.12.2009) for opbevaring og håndtering af råvarer, hjælpestoffer, spildevand og affald sikrer, at risikoen for forurening af jord og grundvand minimeres. Desuden er der fastsat et nyt vilkår om, at miljøfarlige råvarer, hjælpestoffer og færdigvarer fra det ansøgte projekt kun må opbevares indendørs med mulighed for opsamling af evt. spild.
- c) Der er ingen drikkevandsinteresser i området
- d) Udledningen af kvælstof til luften vil øges, og spredningen vil ligeledes øges, men kun i mindre grad. Grænseværdier for emission og immission vil fortsat kunne overholdes for stofferne. Depositionen er af meget begrænset størrelse og vil derfor ikke give anledning til påvirkning af det nærliggende Natura 2000-område nr. 136, bilag IV-arter, fugle, §3-områder eller Roskilde Fjord. Påvirkningen er kortvarig (21 dage om året)

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25/10/2018

- e) Produktionen giver anledning til en ubetydelig merudledning af stov fra håndtering af råvarer og hjælpestoffer. Anvendelse af dobbeltfiltrering sikrer en minimal emission.
- f) Der vil blive genereret en mindre spildevandsmængde, som bortskaffes til ekstern modtager
- g) Der vil ikke ske øget eller ændret udledning af overfladevand fra området. Overfladevand udledes til Græse Å, som udmunder i Roskilde Fjord.

På den baggrund har Miljøstyrelsen afgjort, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt (se også bilag A).

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

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

Høring af Frederikssund Kommune

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikssund Kommune, som ikke har haft bemærkninger til projektet.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området og konkrete bilag IV-arter, jf. habitatbekendtgørelsen³.

Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller kan påvirke konkrete bilag IV-arter (flagermus, spidssnudet frø og stor vandsalamander) eller fugle som følge af den lille merudledning til luft og vand. Desuden vil projektet ikke kunne påvirke vandområderne Græse Å og Roskilde Fjord.

Høring af Haldor Topsøe

Virksomheden har haft udkast til afgørelse til udtalelse og har oplyst ikke at have bemærkninger hertil.

Desuden har virksomheden haft udkastet til miljøgodkendelse af projektet til udtalelse. Virksomheden har oplyst ikke at have bemærkninger hertil.

Offentliggørelse

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

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

Klagevejledning

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

² Bekendtgørelse 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). Bekendtgørelse nr. 121 af 04/02/2019

³ Bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

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. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 1. maj 2019.

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Med venlig hilsen
Anne-Louise Rønlev

Kopi til:

Frederikssund Kommune
Arbejdstilsynet
Beredskabsstyrelsen
Greenpeace
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Danmarks Idrætsforbund
Styrelsen for Patientsikkerhed
Tilsyn og rådgivning, øst

epost@frederikssund.dk

at@at.dk

brs@brs.dk

hoering.dk@greenpeace.org

dn@dn.dk

fr@friluftsradet.dk

dof@dof.dk

dif@dif.dk

stps@stps.dk

trost@stps.dk

Bilag A til Miljøstyrelsens afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projektnavn: Produktion af TertiNox og nye CKM katalysatorer i afd. K1 og F, sagsid. MST-1270-02704

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 1225 af 25.10.2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne "rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelse	Se ansøgning efter VVM-reglerne	<p><i>Der ønskes godkendelse til produktion af nye katalysator-typer.</i></p> <p><i>Der er tale om 3 forskellige typer, som alle dannes ved at fremstille en metalholdig imprægneringsvæske i afdeling F eller K1. Herefter foretages en coatning med væsken efterfulgt af en brænding i kalcineringsovnen.</i></p> <p><i>Der er ansøgt om en produktion 21 dage årligt, som vil foregå ved anvendelse af eksisterende produktionsudstyr og erstatte de produktioner, som ellers ville finde sted her. Dog vil der indendørs blive etableret en ny multicoater i afdeling K1. Der vil ikke blive tale om udendørs anlægsarbejder.</i></p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	-	<i>Ingen bemærkninger</i>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	-	<i>Ingen bemærkninger</i>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	-	<i>Ingen bemærkninger</i>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	-	<i>Frederikssund Kommune er berørt myndighed og Miljøstyrelsen har foretaget høring af kommunen, som ikke har haft bemærkninger til projektet</i>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger			Myndighedsvurdering
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	-			Ingen bemærkninger
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	-			Ingen bemærkninger
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt.	Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Pkt. 13 a) og 6 a) på bilag 2	Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte er omfattet af punkt 13 a) på bilag 2: a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.	Bygherre ejer de berørte arealer
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			-	Det ansøgte projekt vil finde sted i eksisterende bygninger (afdeling K1 og bygning F).
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Se ansøgning		Se ansøgning efter VVM-reglerne.	Det ansøgte projekt skal foregå i eksisterende bygninger, og der er ingen grundvandssænkning. Der bliver ikke tale om nedrivningsarbejder.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²			
Projektets bebyggede areal i m ²			
Projektets nye befæstede areal i m ²			
Projektets samlede bygningsmasse i m ³			
Projektets maksimale bygningshøjde i m			
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden			-
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			
Vandmængde i anlægsperioden			
Affaldstype og mængder i anlægsperioden			
Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden			
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden			
Håndtering af regnvand i anlægsperioden			
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen			
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen			
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen			
Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype, spildevand og overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:			-

Myndighedsvurdering
<i>Det ansøgte projekt skal ske på eksisterende anlæg i afdeling K1 og F. Dog skal der etableres en ny multicoater i afdeling K1. Der skal ikke udføres udvendige bygge- og anlægsarbejder.</i>
<i>Der vil blive produceret op til 37 tons katalysator.</i>
<i>Der vil blive anvendt op til ca. 9 tons metalforbindelser samt mindre mængder hjælpestoffer.</i>
<i>Vandforbruget (indgår i produktionen) udgør op til ca. 21 tons. Herudover anvendes ca. 10 m³ vand årligt til rengøring af procesudstyr, se punkt 6.</i>
<i><u>Affald:</u> Mængde af kemikalieaffald, som genereres ved det ansøgte projekt, ændres ikke i forhold til den tidligere produktion.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	-
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	-
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		-
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		-
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		-
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		-
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		-
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		-
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		-

Myndighedsvurdering
<i>Spildevand: Der forventes dannet i alt ca. 10 m³ spildevand fra rengøring af produktionsudstyr. Spildevandet vil blive afhændet til ekstern modtager.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Det ansøgte projekt er godkendelsespligtigt. Der udarbejdes miljøgodkendelse til projektet. Der findes ikke standardvilkår for det ansøgte projekt</i>
<i>Se punkt 8</i>
<i>Virksomheden 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" og tilhørende BAT-konklusioner fra 2016. Virksomheden har allerede indført et miljøledelsessystem. I BREF-dokumentet findes ikke bindende grænseværdier for udledninger til luft.</i>
<i>Se punkt 10</i>
<i>Se punkt 10</i>
<i>Se punkt 10</i>
<i>Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheden, nr. 5/1984</i>
<i>Se punkt 4. Der ventes ingen støjpåvirkning som følge af anlægsarbejdet.</i>
<i>Det ansøgte projekt vil ikke være til hinder for overholdelse af støjgrænserne i virksomhedens miljøgodkendelse. Støjforholdene vil ikke blive påvirket.</i>
<i>Det ansøgte projekt er omfattet af luftvejledningen fra Miljøstyrelsen nr. 2/2001 og B-værdivejledningen nr. 20/2016.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		-
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		-
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			-
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			-
22. Vil projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?			-
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	x		-

Myndighedsvurdering
<i>Se punkt 4. Der ventes ingen luftforurening af betydning i anlægsfasen.</i>
<i>Ved projektet udledes ammoniak, kvælstofoxider og støv. Det ansøgte vil ikke give anledning til, at grænseværdier for emission og immission overskrides.</i>
<i>Der udledes ammoniak til luften dels fra fremstilling af imprægneringsvæske, dels fra kalcinering i ovn. Udledningen fra væskefremstilling udgør 120 g/time, mens den ved kalcinering udgør en mindre emission, end den der udledes ved produktioner, som det ansøgte erstatter.</i>
<i>For så vidt angår kvælstofoxider, gælder ligeledes, at udledningen er mindre end den udledning, som finder sted ved de produktioner, som det ansøgte projekt erstatter.</i>
<i>Der emitteres støv fra håndtering af råvarer og hjælpestoffer, men emissionen er ubetydelig.</i>
<i>Se punkt 4 og 19. Miljøstyrelsen forventer ikke, at vil blive tale om støvgener, hverken i anlægs- eller driftsfasen.</i>
<i>Se punkt 4 og 19. Miljøstyrelsen forventer ikke, at vil blive tale om lugtgener i anlægsfasen.</i>
<i>Der emitteres lugt i driftsfasen, idet ammoniak giver anledning til lugt. Da emissionen er lille og sker få dage om året, vurderes det ansøgte ikke giver anledning til lugtgener.</i>
<i>Ikke relevant, da der ikke vil blive ændringer i belysningen som følge af det ansøgte projekt</i>
<i>Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en høring af risikomyndighederne, som ikke har haft bemærkninger til projektet.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	-
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	-
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	-
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	-
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	-
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	-
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			-
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		-
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			-
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder,			-

Myndighedsvurdering
<i>Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikssund Kommune, som ikke har haft bemærkninger til det ansøgte i relation til planmæssige forhold.</i>
<i>Ikke relevant</i>
<i>Ikke relevant</i>
<i>Ikke relevant</i>
<i>Det ansøgte projekt ligger, ligesom den øvrige del af virksomheden, inden for den kystnære del af byzonen, men det vurderes at være uproblematisk, da der er tale om en produktion i eksisterende bygninger på virksomheden.</i>
<i>Ikke relevant</i>
<i>Ikke relevant</i>
<i>Der findes flere mindre søer på virksomhedens eget område i afstanden 10-400 m fra det ansøgte projekt. Desuden findes der 2 beskyttede søer sydvest for virksomheden inden for en afstand på 850 m. Mod nord grænser virksomheden op til strandenge, se bilag C.</i>
<i>Disse naturtyper er mindre følsomme end det nærliggende Natura 2000-område. Den begrænsede deposition betyder, at disse naturtyper ikke påvirkes af projektet. Se også punkt 34.</i>
<i>Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikssund Kommune i forhold til bl.a. beskyttede arter. Kommunen har ikke fremsendt oplysninger om beskyttede arter, men har i forbindelse med andre projekter på virksomheden oplyst, at der findes flagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø i området</i>
<i>Der findes 2 fredninger i virksomhedens nærhed:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Jenriksbakken ca. 700 m syd for virksomheden - Øen Stenø i Roskilde Fjord ca. 800 m nord for virksomheden <i>Ingen af disse fredninger vurderes at blive påvirket af det ansøgte projekt</i>
<i>Projektet giver anledning til en mindre luftbåren merdeposition af kvælstof (i form af ammoniak) fra skorstenen tilknyttet projektet (skorsten A_F).</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Myndighedsvurdering</p> <p><u>Deposition – naturtyper, bilag IV-arter og fugle</u> Det ansøgte projekt er beliggende ca. 100 m fra Natura 2000-område nr. 136. Udpegningsgrundlaget omfatter en række naturtyper, hvoraf de mest kvælstoffølsomme udgøres af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kildevæld - Brunvandede søer - Søbred med smårter <p>Det er beregnet, at depositionen af kvælstof er mindre end 0,5 kg/ha/år. Depositionen udgør under 1% af tålegrænsen for de mest følsomme naturtyper, som er 5-10 kg/ha/år. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke påvirker disse naturtyper. Således påvirkes Natura 2000-områdets naturtyper ikke.</p> <p>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 af kvælstof, giver projektet ikke anledning til påvirkning af fugle og bilag IV-arter, herunder disses yngle- og rasteområder.</p> <p>Den marginale merdeposition af kvælstof til det terrestriske miljø betyder således, at</p> <ul style="list-style-type: none"> o 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. o 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. <p><u>Vandområdet (Roskilde Fjord, ydre)</u> For så vidt angår påvirkning af vandkvaliteten i Natura 2000-området fra deposition af kvælstof henvises til punkt 35. Heraf fremgår det, at projektet ikke påvirker vandområdet.</p> <p><u>Konklusion</u> Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne.</p>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?			<p><u>Deposition til vandområdet</u> Der vil ske en øget deposition af kvælstof til Roskilde Fjord fra udledning via skorstenen tilknyttet det ansøgte projekt i form af ammoniak. Den samlede deposition af kvælstof til Roskilde Fjord er beregnet til mindre end 1 kg årligt.</p> <p>Ifølge vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Sjælland, er den økologiske tilstand for vandområdet Roskilde Fjord, ydre (vandområde nr. 1) ringe på grund af klorofyl. Det samlede indsatsbehov for kvælstof i vandområdet er opgjort til 10,5 ton og den forventede indsats er opgjort til 11,1 ton i perioden 2015-2021 (ifølge bilag 1 i vandområdeplanen). Merudledningen af kvælstof udgør mindre end 0,01 % af det forventede reduktionsbidrag og vurderes at være uden betydning for indsatsen gældende for vandområdet.</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Se ansøgning efter VVM-reglerne.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		-
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?	x		-
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			-
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	-
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	x		-

Myndighedsvurdering
<p><i>I henhold til vandområdeplanen vil en gennemførelse af planen for vandområdedistrikt Sjælland under vandrammedirektivet indebære indsatser til reduktion af kvælstofudledningen til vandmiljøet. Denne indsats understøtter Natura 2000-planens målsætninger. Det forudsættes derfor i Natura 2000-planerne, at den nødvendige indsats for forbedring af vandmiljøet i Natura 2000-områderne gennemføres i vandplanlægningen.</i></p> <p><i>Der henvises til "Strategisk Miljøvurdering. Forslag til Natura. 2000-plan 2016-2021. Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Natura 2000-område nr. 136, habitatområde 120 og 199 og fuglebeskyttelsesområde F105 og F107".</i></p> <p><u>Udledning af overfladevand til vandområdet</u> <i>Det ansøgte projekt indebærer ikke ændret eller forøget udledning af overfladevand.</i></p> <p><u>Grundvand</u> <i>Det ansøgte projekt vil ikke give anledning til påvirkning af grundvandet. Det skyldes, at produktionen – som hidtil – vil foregå indendørs ved brug af eksisterende produktionsudstyr og tankanlæg, samt at vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse (afgørelse om revurdering af 10.12.2009) skal være overholdt, herunder de vilkår, som skal sikre beskyttelse af jord og grundvand. Desuden er der fastsat vilkår i miljøgodkendelse af projektet om, at oplag af miljøfarlige stoffer/mellemprodukter/færdigvarer ikke må foregå udendørs.</i></p> <p><i>Produktionen vil foregå indendørs i eksisterende bygninger med fast tæt belægning.</i></p>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Afdeling K1 og afdeling F ligger på et areal, som er V1 kortlagt</i>
<p><i>Virksomheden og dermed projektet, er placeret i et område udpeget med risiko for oversvømmelse, som følge af placeringen ud til Roskilde Fjord, jf. Frederikssund Kommunes klimatilpasningsplan.</i></p> <p><i>Virksomheden har udarbejdet en handlingsplan for tiltag til udførelse i forbindelse med varsel om stormflod, herunder for områder, hvor produktionen udføres. Desuden arbejder virksomheden på at etablere et dige mellem fabrikken og fjorden.</i></p> <p><i>Oversvømmelse/klimatilpasning indgår som en del af virksomhedens sikkerhedsrapport</i></p>
<i>Se punkt 38</i>
<p><i>Virksomhedens øvrige produktion giver anledning til samme type af påvirkning i form af emissioner til luft og udledning af overfladevand. Påvirkningen fra det ansøgte projekt vurderes at være meget begrænset i forhold til påvirkningen fra den samlede virksomhed. Det ansøgte projekt vurderes ikke at udgøre en væsentlig ændring af påvirkningerne fra den samlede virksomhed</i></p>
<i>Ikke relevant</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			-

Myndighedsvurdering
<i>Projektet er ikke blevet tilpasset</i>

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		<i>Det ansøgte projekt ventes ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger</i>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		<i>Spildevands- og affaldsmængderne fra det ansøgte projekt er små, og der kræves ikke ændringer i bestående ordninger</i>
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		<i>Ingen bemærkninger</i>
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		<i>Ikke relevant</i>
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		<i>Det ansøgte projekt giver ikke anledning til påvirkning af menneskers sundhed. Projektet vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luft. Projektet giver ikke anledning til ændringer af støjforholdene.</i>
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		<i>Ikke relevant</i>
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		<i>Ikke relevant</i>
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		<i>Der ligger ikke reservater eller naturparker i virksomhedens nærhed.</i>
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		<i>Se punkt 34 og 35</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt 2. Internationalt (Natura 2000)					<i>Nationalt:</i> Projektet giver anledning til deposition af kvælstof. Depositionen er af begrænset omfang og vurderes ikke at kunne medføre påvirkninger af beskyttede naturområder. Fredede områder vil ikke blive berørt. Ligeledes vurderes det, at bilag IV-arter ikke påvirkes. <i>Internationalt:</i> Projektet giver anledning til deposition af kvælstof. Depositionen er af begrænset omfang og vurderes ikke at kunne medføre påvirkninger af Natura 2000-områder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV					Det ansøgte projekt forventes ikke at kunne påvirke bestanden af bilag IV-arterne, da påvirkningen fra projektet er lille og desuden er kortvarig.
Forventes området at rumme danske rødlistearter					Miljøstyrelsen har ikke kendskab til andre danske rød- og gullistede arter i projektområdet. Projektet ventes ikke at kunne påvirke eventuelle arter nævneværdigt, da depositionen er lille.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfaldevand Grundvand Naturområder Boligområder (støj/lys og Luft)					<i>Overfaldevand:</i> Der sker ingen ændringer i udledningen af overfaldevand fra det ansøgte projekt. <i>Grundvand:</i> Det ansøgte projekt vurderes ikke at kunne påvirke grundvandet. Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser <i>Naturområder:</i> Se punkt 34 <i>Boligområder:</i> Der er inden ændringer i støjforholdene.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Området vurderes ikke at være sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning, da depositionen er meget lille.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Området omkring virksomheden er udbygget mht. boliger. Det ansøgte projekt har ikke betydning for byudviklingen
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Ikke relevant, da der ikke skal udføres udendørs anlægsarbejder.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der er ingen miljøpåvirkninger af betydning
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Det ansøgte projekt vurderes ikke at have nævneværdig påvirkning på natur, miljø, landskabelige forhold eller sundhed. Miljøpåvirkningen vil være af samme karakter som fra den øvrige del af fabrikken

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Miljøpåvirkningens sandsynlighed				
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet				

Der vil fra det ansøgte projekt blive udledt kvælstof via skorsten, men effekten heraf vurderes at være minimal, da der er tale om en lille deposition og der desuden stilles krav om rensning af procesluften, hvorved depositionen reduceres markant. Desuden vil der være et begrænset antal produktionsdage om året (maksimalt 21 dage).

*Varighed: Påvirkningerne er varige
Hyppighed: 21 dage pr. år
Reversibilitet: Påvirkningen fra depositionen er til dels reversibel*

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er VVM-pligtigt:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Det ansøgte projekt vurderes ikke at have nævneværdig betydning for:

- *Det nærliggende Natura 2000-område og anden beskyttet natur*
- *Bilag IV-arter og rød- og gullistede arter samt fugle*
- *Fredninger i området*
- *Befolkningens sundhed*
- *Byudvikling*
- *Landskabelige forhold*

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er VVM-pligtigt, fordi det ud fra det i sagen oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet

Dato: _____ 03.04.2019 _____ Sagsbehandler: Anne-Louise Rønlev

BEK nr 121 af 04/02/2019, Bilag 1

Ansøgningskema

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Fremgår af ansøgning om miljøgodkendelse
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55 2800 Lyngby Tlf: + 45 4527 2000 www.topsoe.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Michala Tellerup Møller Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Direkte: +45 22754879 e-mail: miljoe_frs@topsoe.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Haldor Topsøe A/S Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Tlf: + 45 4527 2900 Matrikelnummer: 15aæ Ude Sundby, Frederikssund jorder CVR-nummer: 41853816 P-nummer: 1.003.065.230
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Frederikssund Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag til miljøansøgning.

Basisoplysninger	Tekst		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se bilag til miljøansøgning.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	<i>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</i>
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		<i>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:</i> Pkt. 13 a): Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Samt pkt. 6: a) Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter.”

Projektets karakteristika	Tekst
<p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav</p>	<p>Bygherre er ejer af arealerne.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²</p>	<p>Produktionen skal ske på eksisterende anlæg i eksisterende bygning F og bygning K1.</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Produktionen skal ske på eksisterende anlæg i eksisterende bygninger og dermed foregår der ikke udvendige bygge- og anlægsarbejder.</p>

Projektets karakteristika	Tekst
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Produktionen skal ske på eksisterende anlæg i eksisterende bygninger.</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Se bilag 3, 4 og 5.</p>

Projektets karakteristika	Tekst		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Afdeling F: Under normal drift vil der ikke være generering af spildevand. Ved produktionsskift genereres op til 5 m³ vaskevand, som bortskaffes hos ekstern affaldsmottager.</p> <p>Afdeling K1: Ved rengøring og/eller evt. spild i afd. K1 vil spildevand håndteres i rendesystem, som bortskaffes hos ekstern affaldsmottager.</p> <p>Ingen ændring i forhold til eksisterende måde at bortskaffe affald, da det erstatter hvad der ellers ville være bortskaffet ved produktion på eksisterende anlæg og er under samme affaldskategori, som eksisterende affald. Det samme gælder for ovenstående vaskevand.</p>		
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	<i>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</i>
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		<i>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.</i>
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		<p><i>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.</i></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 projektet er nedenstående BREF-noter gennemgået:</p>

Projektets karakteristika	Tekst	
		<ul style="list-style-type: none"> • BREF for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri. • BREF for Industrielle kølesystemer. • BREF for Luftrensning i den kemiske industri • BREF for uorganiske kemikalier i storskalaproduktion - faste stoffer og andre stoffer. • BREF for energieffektivitet • BREF for immissioner fra oplagring <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>Der dannes ingen spildevand i processen udover vand til vask af anlæg ved produktionsskift. Da kemikalierne i vaskevandet, ikke kan behandles i det interne vandbehandlingssystem, opsamles spildevandet separat og bortskaffes eksternt.</p> <p>Processerne i produktionen foregår i lukkede systemer, og dermed ingen diffuse emissioner.</p> <p>Der er ingen BAT-AEL værdier for emissioner til luft.</p> <p>Ingen af stofferne er på listen over uønskede stoffer.</p> <p>Der anvendes dobbelt filtersystem med meget høj tilbageholdelsesgrad samt skrubberanlæg og DeNOx.</p>
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x	<p><i>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.</i></p> <p>Se punkt 10.</p>

Projektets karakteristika	Tekst		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Luftvejledningen (MST. Vejledning nr. 2 fra 2001) B-værdivejledningen (MST, Vejledning nr. 2 fra 2002 samt supplement fra 2008)
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Projektets karakteristika	Tekst		
<p>20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener</p> <p>I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>	<p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p>
<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <p>I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>	<p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>X</p> <p>x</p>	<p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p>
<p>22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne</p> <p>I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>	<p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.</p>
<p>23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p>	<p>x</p>	<p></p>	<p>Haldor Topsøe er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer.</p> <p>Der anvendes risikostoffer, se bilag 1 og 2, men den ansøgte ændring giver ikke anledning til ændrede risikoforhold, da der i forvejen håndteres risikostoffer.</p>

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Området er omfattet af Frederikssund Kommunes Lokalplan nr. 23 – Erhvervsområde ved Linderupvej/ Heimdalsvej vedtaget i 1993. Området er udlagt til erhverv så som liberalt erhverv, industri, håndværks-, værksteds- og lagervirksomhed.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Produktionen foregår på eksisterende anlæg i eksisterende bygninger.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>			<p>Strandengområde ca. 100 m nord for virksomheden. Der sker ingen påvirkninger af § 3 naturtyper.</p> <p>Væskefremstilling i afdeling F ledes til lokalafkast med absolutfiltrering. Til dette afkast tilledes der ammoniakdampe samt støv.</p> <p>Det antages at der dampes 1% ammoniak af, svarende til ca. 120 g/h ammoniak fordelt i en luftstrøm på 1000 m³/h dvs. en emission på 120 mg/Nm³.</p> <p>Ifølge luftvejledningen er massestrømsgrænsen for ammoniak 5000 g/h med en emissionsgrænseværdi på 500 mg/Nm³ og en B-værdi på 0,3 mg/m³. Der renses derfor ikke for ammoniak inden udledning. Vedhæftede OML beregning (bilag 7 og 8) viser, at der ikke sker en væsentlig merudledning i forhold til den mængde ammoniak der udledes i forvejen.</p> <p>Der opstår ca. 42 g/h støv fra afsug fra håndtering og dosering af pulverråvarerne, dette opsamles i posefilter. Posefilteret har en rensningsgrad på 95%, efterfulgt af et HEPA H13 filter med en rensningsgrad på 99,97%, som resulterer i en udledning på langt under 0,01 mg/Nm³ totalstøv. Støvet består af metaller – ingen af disse kræver absolut filtrering og udledes i forvejen. Dette giver derfor ikke anledning til en væsentlig merudledning.</p> <p>N-deposition: Da Haldor Topsøe er placeret tæt på beskyttet natur og der i ovenstående ikke er rensning for ammoniak, er der lavet en N-depositionsberegning. Det forventes at der maksimalt skal produceres i 21 dage p.a.. Ved en konservativ vurdering giver dette derfor en udledning på 1,97 mg/s NH₃ over 1 år.</p> $120 \frac{g}{h} \cdot 24 \frac{h}{dag} \cdot 21 \frac{dage}{\text{år}} = \frac{60480 \frac{g}{\text{år}} \cdot 1000 \frac{mg}{g}}{365 \frac{dage}{\text{år}} \cdot \frac{24h}{dag} \cdot 3600 \frac{s}{h}} = 1,97 \frac{mg}{s}$

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst																
			<p>Vedhæftede bilag 9 viser depositionsregningen. Resultatet er som følger:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Naturtype</th> <th>N deposition (kg N/ha/år)</th> <th>Tålegrænse (kg N/ha/år)</th> <th>% andel af nedre tålegrænse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Strandeng</td> <td>0,103</td> <td>30-40</td> <td>0,3%</td> </tr> <tr> <td>Overdrev</td> <td>0,062</td> <td>10-25</td> <td>0,6%</td> </tr> <tr> <td>Sø</td> <td>0,040</td> <td>10-25</td> <td>0,4%</td> </tr> </tbody> </table> <p>På baggrund af den meget begrænsede merdeposition i de beskyttede naturtyper, vurderes det at stigningen i depositionen på maksimalt 0,3-0,6% af den nedre tålegrænse ikke vil medføre en påvirkning, der kan ændre tilstanden af §3-områdernes vegetation.</p> <p>Depositionen for støv er ikke foretaget, da der anvendes HEPA filtrering.</p>	Naturtype	N deposition (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	% andel af nedre tålegrænse	Strandeng	0,103	30-40	0,3%	Overdrev	0,062	10-25	0,6%	Sø	0,040	10-25	0,4%
Naturtype	N deposition (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	% andel af nedre tålegrænse																
Strandeng	0,103	30-40	0,3%																
Overdrev	0,062	10-25	0,6%																
Sø	0,040	10-25	0,4%																
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Bilag IV arten stor vandsalamander																
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			860 m til Stenø Øer i Roskilde Fjord, Reg.nr. 07692.00																
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			250 m nord for virksomheden EF-Habitatområde nr. 136: "Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov" EF-Fuglebeskyttelsesområde: Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø																
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Se punkt 31 for begrundelse for at der ikke sker påvirkninger af overfladevand.																
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x																	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Området er V1 kortlagt.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Bygningerne er placeret i et område, der er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Der er udarbejdet beredskabsinstruktion, der sikrer et robust og effektivt beredskab i tilfælde af skybrud eller stormflod. Derudover er det søgt om tilladelse til at etablere dige.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der anvendes i forvejen HEPA filtrering samt DeNOx, derudover er der ikke påvirkninger på miljøet.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 13-02-2019 Bygherre/anmelder: 

HALDOR TOPSØE A/S
Linderupvej 2
3600 Frederikssund
Tlf. 45 27 29 00
Telefax 45 27 29 89

BILAG C

Placering af virksomheden, herunder afdeling K1 og F

