



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Haldor Topsøe A/S

Etablering af QC-laboratorium i bygning Q7

MILJØGODKENDELSE

For:

Haldor Topsøe A/S

Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Matrikel nr.:

15a0 m.fl., Ude Sundby, Frederikssund jorder

CVR-nummer:

41853816

P-nummer:

1.003.065.230

Listepunkt nummer:

4.2 Fremstilling af uorganiske kemikalier

J. nummer:

MST-1270-02725

Godkendelsen omfatter:

Etablering af QC-laboratorium, bygning Q7

Dato: 09.07.2019

Godkendt: Anne-Louise Rønlev

Annonceres den 10.07.2019

Klagefristen udløber den 07.08.2019

Søgsmålsfristen udløber den 10.01.2020

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A.	Generelle forhold	8
B.	Indretning og drift	8
C.	Luftforurening	9
D.	Spildevand, overfladevand m.v.	10
E.	Egenkontrol	12
F.	Indberetning/rapportering	12
G.	Jord og grundvand	12
H.	Bedst tilgængelige teknik	13
I.	Øvrige forhold	13
3.3	Udtalelser/høringssvar	14
4.	Forholdet til loven	16
4.1	Lovgrundlag	16
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	17
4.3	Tilsyn med virksomheden	18
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	18
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	19

Bilag

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B: Virksomhedens beliggenhed

Bilag C: Virksomhedens omgivelser

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag E: Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Haldor Topsøe A/S har den 21.02.2019 (revideret 12.06.2019) ansøgt om at etablere et nyt laboratorium til erstatning af tilsvarende laboratorier på virksomheden. De nuværende QC-laboratorier nedlægges når det nye laboratorium tages i brug. Laboratoriet etableres i en ny bygning Q7, som etableres til formålet. Placeringen fremgår af bilag B.

Der installeres et nyt mindre gasfyret kedelanlæg i laboratoriet til brug for rumopvarmning. Herudover flyttes 6 små eksisterende køleanlæg.

Luft og lugt

Der vil blive håndteret ganske små mængder af kemikalier ved analysearbejdet. Det ansøgte ventes ikke at kunne give anledning til lugt af betydning. Udsugning fra laboratoriet ledes gennem absolutfilter inden udledning til det fri. Luftens indhold af støv og kemikalier vurderes at være bagatelagtigt.

I tilknytning til laboratoriet etableres et mindre naturgasfyret rumopvarmning. Fra gasfyringen udledes mindre mængder af kvælstofoxider. Gældende grænseværdier vil fortsat kunne overholdes.

Spildevand og overfladevand

Spildevand ledes til virksomhedens rensningsanlæg, hvorefter en mindre del ledes til kommunalt rensningsanlæg. Vandmængden svarer til den mængde, der i dag genereres på de eksisterende laboratorier. Projektet indebærer en mindre forøgelse i afledning af overfladevand til den eksisterende regnvandskloak. Vandets sammensætningen vurderes ikke at blive ændret.

Støj

Der fremkommer flere nye støjkloder i form af ventilation. Desuden flyttes flere mindre eksisterende køleanlæg. Ændringerne udføres på en sådan måde, at støjbidraget fra virksomheden ikke øges.

Affald

De generede affaldsmængder vil være små og svarer til de mængder, som i dag dannes ved de eksisterende laboratorier.

Jord og grundvand

For at sikre minimal risiko for jord- og grundvandsforurening, er der stillet vilkår til opbevaring og håndtering af kemikalier og affald samt til kloaksystemet. Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at Haldor Topsøe A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport for så vist angår det ansøgte projekt. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

Risikomæssige forhold

Det ansøgte giver ikke anledning til ændring af de sikkerhedsmæssige forhold.

Naturområder

Haldor Topsøe A/S ligger tæt på Natura 2000-område nr. 136. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper og arter, primært fugle. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke kan påvirke af Natura 2000-området, andre naturområder eller arter. Vandområdet Roskilde Fjord vil ligeledes ikke blive påvirket af projektet.

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

Ansøgningen fremgår af bilag A.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af nyt QC-laboratorie.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
- A3 Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

Indretning og drift

- B1 Når det nye QC-laboratorium er etableret og tages i brug, skal virksomheden
- Samtidig tage de eksisterende QC-laboratorier i bygning F, G, P2 og P3 ud af drift
 - Underrette tilsynsmyndigheden om dato for ibrugtagning
- B2 Opbevaring af kemikalier og prøver til brug i det nye QC-laboratorium og affald herfra (brugte/færdige analyseblandinger mv.) skal ske indendørs i lukkede, egnede beholdere indendørs på fast tæt belægning med mulighed for opsamling af indhold af den største beholder.

Gulvet skal være af en beskaffenhed, som sikrer, at spild let kan ses og fjernes, og skal være Bestandigt over for de anvendte kemikalier/prøver. Der må ikke være mulighed for afløb til kloak.

Analysegasser kan opbevares udendørs på fast tæt belægning.

Kviksølv

B3 Kviksølv og kviksølvholdigt affald må kun opbevares indendørs i lager L3 og i QC-laboratoriet. Der må ikke være mulighed for afløb til kloak, heller ikke ved håndtering, herunder i stinkskebe.

Følgende skal være overholdt ved opbevaring, herunder i stinkskebe i forbindelse med opbevaring/anvendelse, og inden- og udendørs transport:

- Opbevaring skal ske i lukkede plastbeholdere á maksimalt 0,1 liter.
- Plastbeholdere skal opbevares i en aflukket, egnet beholder placeret i en spildbakke forsynet med en glat overflade, således at evt. spild af kviksølv let kan ses og fjernes.

På laboratoriet skal opbevaring af kviksølv og kviksølvholdigt affald ske indendørs i særskilt skab, mærket med advarselstavle eller i stinkskebe som beskrevet ovenfor.

På lager L3 skal opbevaring ske i særskilt container mærket med advarselstavle. Påkørsel med truck må ikke være mulig.

B4 Der må maksimalt anvendes 250 kg kviksølv årligt.

Luftforurening

C1 Afkastluft fra håndtering af kemikalier, herunder afsug fra stinkskebe, skal renses i HEPA filter inden udledning via afkast.

C2 Afkasthøjder, luftmængder og emission skal overholde flg. værdier:

Afkast	Min. afkasthøjde	Maksimal luftmængde, Nm ³ /time	Emissionsgrænse, målt som timemiddelværdi mg/Nm ³
Afkast fra udsugning fra stinkskebe mv.	1 m over tagryg	65.000	Støv: 0,01
Afkast fra gasfyr	1 m over tagryg	-	NOx: 65 CO: 75

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, og for gasfyret 10% ilt)

Spildevand

Regnvand

D1 Regnvand fra tage og befæstede arealer tilknyttet QC-laboratoriet skal tilsluttes virksomheden eksisterende overfladevandssystem. Systemet skal være indrettet efter samme principper, som det eksisterende overfladevandssystem, dvs. med mulighed for afspærring af sektioner ved eventuelt uheld eller spild og opsamling af evt. forurenede vand.

D2 Fra virksomheden må til Græse Å udledes tag- og overfladevand fra i alt 7,71 ha.

Processpildevand

D3 Spildevandsledningen fra laboratoriet til samlebrønd og fra samlebrønd til inspektionsbrønd ved P1 skal opfylde følgende krav:

- a) Ledningen skal føres i dobbeltrør, som begge er udført i materialer, som er bestandige over for den væske, som skal transporteres i røret
- b) Ledningen skal til enhver tid være tæt, herunder i samlinger
- c) Ledningen skal tilsluttes virksomhedens processpildevandssystem via samlebrønd (jf. vilkår D4)

- D4 Samlebrønden skal opfylde følgende krav:
- a) Må kun anvendes til spildevand fra laboratoriet.
 - b) Brønden og forsegling omkring brønden skal være tæt og bestandig over for den væske, der opbevares i brønden.
 - c) Brønden skal være forsynet med en overfyldningsalarm, som giver alarm ved overfyldning.
- D5 Virksomheden skal sikre, at brønden tømmes efter behov, så overfyldning undgås.
Inden ibrugtagning af laboratoriet, skal virksomheden redegøre for dette, herunder hvilke foranstaltninger der træffes.

Egenkontrol

- E1 Inden ibrugtagning af QC-laboratoriet skal følgende dokumenteres:
- Ovenstående vilkår D3 punkt a) og vilkår D4, punkt b) i form af en udtalelse fra sagkyndigt firma, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.
 - Tætheden af overfladevandskloaksystemet og processpildevandssystemet, herunder nedgravet samlebrønd tilknyttet QC-laboratoriet
 - Tæthed af indendørs og udendørs belægnings

Kontrol af tætheden af overfladevandssystemet og processpildevandssystemet skal udføres iht. DS455 af et sagkyndigt firma, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

Kontrol af tæthed af belægnings kan ske ved visuel inspektion.

Dokumentation for tætheden skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter kontrollen er udført.

- E2 Der skal udføres følgende løbende kontroller:
- Spildevandsledningen skal trykprøves minimum 1 gang hvert 5. år.
 - Samlebrønden inspiceres minimum 1 gang hvert 5. år.
 - Tæthed af dobbeltrør minimum 1 gang pr. måned (kontrolleres ved visuel inspektion som minimum i samlebrønden)
 - Samlebrøndens overfyldningsalarm skal kontrolleres minimum 1 gang årligt

Resultatet af kontrollerne skal registreres og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Kontrol skal udføres af et sagkyndigt firma.

Dog kan visuel inspektion af tæthed af dobbeltrør og samlebrønd samt kontrol af samlebrøndens overfyldningsalarm udføres af virksomheden.

- E3 Der skal føres journal over forbrug af kviksølv. Journalen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

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

Den ansøgte giver ikke anledning til ændring i til- og frakørsel på virksomheden. Projektet indebærer, at der kommer flere nye støjkloder, som projekteres således, at den samlede støj fra virksomheden ikke øges.

Der sker ikke en forøget produktion af affald ved det ansøgte, da det generede affald erstatter den affaldsmængde, som dannes i de eksisterende laboratorier.

Ved det ansøgte genereres spildevand, som i mængde og sammensætning svarer til bidraget fra de eksisterende laboratorier, som det nye laboratorium skal erstatte. Desuden vil der ske en mindre forøgelse af overfladevand, som vil blive ledt svarende til Græse Å og videre til Roskilde Fjord.

Fra laboratoriet vil der blive udsuget luft. Emissionen er minimal, da luften ledes gennem et absolutfilter. Etablering af nyt gasfyr i laboratoriet indebærer en minimal udledning af kvælstofoxider.

Desuden vurderes samlet set, at produktionen i øvrigt kan drives på stedet uden, at det indebærer en forringelse af vandområder, naturtyper og levesteder for arter i de nærliggende naturbeskyttelsesområder.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

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

Det ansøgte kan etableres inden for de planmæssige rammer for området. Virksomhedens beliggenhed, herunder af det ansøgte projekt, fremgår af bilag B og C.

Grundvand

Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.

Naturbeskyttelse

Procesluft fra laboratoriet

Fra projektet vil blive udledt udsuget luft fra laboratoriet (fra stinkskabe og rengøring af udstyr mv.). Luften ledes gennem et HEPA-filter, og vil efter rensning give anledning til udledning af en minimal støvmængde (maksimalt 6 kg årligt). Luften kan tillige indeholde organiske opløsningsmidler, men det årligt forbrug vil være så lille, at emissionen vil være marginal.

Der er ikke tale om forøget udledning fra virksomheden, da emissionerne erstatter de emissioner, som i dag fremkommer fra de øvrige laboratorier, som vil blive taget ud af drift. Det kan derfor udelukkes, at der vil kunne ske en påvirkning af nærliggende naturområder og af Roskilde Fjord fra projektet.

Emission fra nyt gasfyr

Herudover etableres et nyt gasfyr, som giver anledning til en mindre emission af kvælstofoxider.

Deposition – naturtyper, bilag IV-arter og fugle

Det ansøgte projekt er beliggende ca. 250 m fra Natura 2000-område nr. 136. Udpegningsgrundlaget omfatter en række forskellige naturtyper og flere fuglearter. Der er desuden kendskab til forekomst af bilag IV-arterne flagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Der findes i virksomhedens nærhed enkelte mindre søer samt strandenge, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse naturtyper er mindre følsomme end det nærliggende Natura 2000-område.

Depositionsberegninger har vist, at der ikke kan beregnes en deposition af kvælstof uden for virksomhedens skel.

Det kan derfor udelukkes, at naturtyper i området, bilag IV-arter eller fugle kan påvirkes af det ansøgte projekt.

Dette betyder, 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 (Natura 2000 og §3-områder).
- 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.

Vandområdet (Roskilde Fjord, ydre)

Deposition til vandområdet

Der vil ske en øget deposition af kvælstof til Roskilde Fjord fra udledning via skorstenen tilknyttet det nye fyringsanlæg. Depositionen er dog så lille, at der ikke kan beregnes et bidrag og er derfor uden betydning for vandområdet.

Udledning af overfladevand til vandområdet

Overfladevand fra det nye befæstede område og tagvand ledes til virksomhedens eksisterende regnvandssystem. Arealet udgør ca. 1% af det befæstede areal, som i dag afvander til systemet. Vandet ledes gennem olieudskillere og sandfang samt sandfilter til Roskilde Fjord via Græse Å.

Overfladevandet indeholder metaller fra regnvand og fra nedfald fra udledning af luft fra laboratoriet og fra øvrige afkast på virksomheden. Høj rensningsgrad for skorstenen minimerer udledningen af metalholdigt støv. Yderligere vil bidrag fra kørsel og håndtering af kemikalier/affald ved laboratoriet være minimal pga. begrænset kørselsomfang.

Eksisterende krav til indhold af metaller i overfladevandet kontrolleres løbende, og kravene er overholdt for den nuværende udledning. Tilledningen af den forøgede overfladevandsmængde vil ikke give anledning til overskridelse af værdierne. Revidering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, herunder vilkårene for eksisterende udledning af overfladevand, pågår som følge af vedtagelsen af BAT-konklusioner i BREF –dokumentet CWW.

Projektet vurderes ikke at kunne påvirke vandområder eller Natura 2000-området med de vilkår som er fastsat og håndteringen af overfladevandet.

Konklusion

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

Vilkår A3

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

B. Indretning og drift

Vilkår B1

Der er stillet krav om, at de eksisterende QC-laboratorier skal tages ud af drift når det nye laboratorium tages i brug. Det skyldes, at vurderingen af påvirkning fra projektet (fyringsanlægget undtaget) hviler på en forudsætning om, at påvirkningen svarer til påvirkningen fra de eksisterende laboratorier. Dermed vil der således ikke ske en øget påvirkning.

Vilkår B2

Der er stillet krav om, at kemikalier og affald til enhver tid opbevares indendørs på fast tæt belægning uden mulighed for afløb til kloak. Der skal desuden være mulighed for opsamling af eventuelt spild. Vilkåret er fastsat af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand samt forebyggelse af spildevandsforurening.

Oplag af analysegasser kan ske udendørs i ventilationsgård med fast tæt belægning.

Herudover skal gældende vilkår til beskyttelse af jord og grundvand være overholdt, jf. afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 10.12.2009.

Vilkår B3

Der anvendes op til 250 kg kviksølv årligt. Der er tale om et farligt stof med uheldige miljø- og sundhedsmæssige egenskaber. Der er derfor fastsat krav til særlige foranstaltninger til forebyggelse af spild.

Disse krav gælder både for opbevaring og transport af kviksølv, herunder kviksølvholdigt affald. Yderligere gælder kravene også ved opbevaring af kviksølv i stinkskabe, herunder i forbindelse med anvendelse i analyseapparatur.

Vilkåret har yderligere til formål at minimere fordampningen af kviksølv.

Vilkår B4

Der er stillet krav om det maksimale forbrug af kviksølv (svarende til virksomhedens ansøgning). Årsagen er kviksølvs farlige egenskaber.

C. Luftforurening

Ved det ansøgte projekt etableres 2 nye afkast:

- Afkast fra stinkskebe og laboratorieudstyr mv.
- Afkast fra nyt naturgasfyret kedelanlæg (indfyret effekt på 445 kW).

Virksomheden har fremsendt en liste over de stoffer, som skal anvendes, herunder deres mængde. Der er tale om mange forskellige stoffer, som anvendes i mindre mængder. De anvendte stoffer omfatter primært uorganiske syrer og baser, metal-salte og organiske opløsningsmidler.

Den afsugede luft kan indeholde støv (metalsalte) fra de anvendte kemikalier samt fra de stofprøver, som skal analyseres. Desuden kan luften indeholde organiske opløsningsmidler og kviksølv i små mængder.

Der er fastsat krav til afkasthøjde, luftmængder og emissioner.

Som følge af de små emissioner og for fyringsanlæggets vedkommende tillige den lille indfyrede effekt, er der ikke fastsat krav om regelmæssige emissionsmålinger. Gasfyret skal efterses regelmæssigt efter anden lovgivning, hvilket sikrer at anlægget fungerer tilfredsstillende.

Vilkår C1

Der er stillet krav om, at afsuget luft fra laboratoriet renses ved absolutfiltrering inden udledning til det fri. Kravet er sat som følge af, at vurderingen af miljøpåvirkning fra projektet hviler på en forudsætning om absolutfiltrering, hvilket fremgår af virksomhedens ansøgning.

Vilkår C2

I vilkåret er der stillet krav til afkasthøjde, luftmængde og emissionsgrænse.

Afkast fra laboratorium

Der er sat krav om, at luftmængden maksimalt skal svare til den oplyste luftmængde i ansøgningen. Afkasthøjden skal 1 m over tagryg, svarende til minimumskravet iht. Luftvejledningen.

Der er fastsat en emissionsgrænse svarende til anvendelse af absolutfiltrering, hvilket også svarer til den maksimale emission iht. virksomhedens ansøgning. Fra afkastet vil primært blive emitteret støv og opløsningsmidler.

Filtreringen sikrer, at vejledende emissionsgrænser for støv af forskellige støvtyper overholdes, herunder for hovedgruppe 1-stoffer. Støvemissionen fra afkastet udgør maksimalt 0,65 g/time, og er så lille, at den ikke har betydning for virksomhedens samlede immission af støv og metaller. B-værdier vil således fortsat kunne overholdes.

Organiske opløsningsmidler fjernes ikke i filtret, men emissionen vurderes at være minimal og uden miljømæssig betydning som følge af det lille forbrug. Der er derfor ikke fastsat emissionsgrænse herfor.

Kviksølvdampe fjernes heller ikke i filtret, men som følge af anvendelse af analyseudstyr, hvor der er minimal mulighed for afdampning af kviksølv, er det ikke relevant at fastsætte en emissionsgrænse. Opbevaring af kviksølvholdigt affald vil ske i lukkede beholdere, hvilket ligeledes betyder minimal emission. Der henvises desuden til vilkår B3, som både skal begrænse emissionen til luft og beskytte jord og grundvand.

Afkast fra gasfyr

Der er ikke fastsat en luftmængde, idet luftmængden afhænger af den indfyrede effekt og maksimalt vil svare til den luftmængde, som der er behov for ved den maksimale indfyrede effekt.

Der er fastsat emissionskrav iht. Luftvejledningen for gasfyr under 5 MW. Fyret har en indfyret effekt på maksimalt 445 kW. Emissionsgrænsen ventes at kunne overholdes med god margin.

En OML-beregning har vist, at det nye afkast i sig selv bidrager med op til 3 µg/m³ NO_x. Beregningen er baseret på en forudsætning om en emission svarende til den vejledende emissionsgrænse samt at afkastet er ført 1 m over tag. Ved beregningen er der ikke taget højde for virksomhedens øvrige afkast, som emitterer NO_x. Tidligere udførte OML-beregninger for NO_x for virksomhedens øvrige afkast har vist, at B-værdien på 125 µg/m³ overholdes med god margin. Bidraget fra det nye afkast vil derfor ikke give anledning til en overskridelse af B-værdien.

D. Spildevand, overfladevand m.v.

I forbindelse med projektet vil der fremkomme følgende vandstrømme:

- Regnvand fra laboratoriets tag og tilhørende befæstet areal (omfatter ventilationsgård og ny adgangsvej via Vej 5), i alt ca. 900 m²
- Processpildevand, som kobles på det eksisterende processpildevandssystem. Mængden er oplyst at udgøre ca. 1-2 m³/døgn.

Regnvand

Det nye afvandingsområde ved laboratoriet bliver en del af et eksisterende område, som vil kunne afspærres i tilfælde af spild i forbindelse med anvendelse af laboratoriet. Dermed er det muligt at leve op til vilkår 54 i seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10.12.2009.

Det eksisterende system leder overfladevandet via sandfang og olieudskillere i overensstemmelse med vilkår 53 i nævnte miljøgodkendelse. Overfladevandet ledes via sandfilter placeret efter det gamle regnvandsbassin, inden udledning til Græse Å.

I forbindelse med etablering af et nyt forsinkelsesbassin i 2014 blev 40 % af oplandet til det gamle bassin fjernet. Inddragelse af området ved QS-laboratoriet vil øge det nuværende opland til det gamle bassin med 0,09 ha svarende til ca. 2 % af det oprindelige opland. Oplandet blev øget tilsvarende med P-pladsen ved bygning D. Oplandet til bassinet vil således fortsat være mindre end det oprindelige. Årsmiddeldnedbøren for området er steget med ca. 10 % siden dimensioneringen. På dette grundlag vurderes, at gældende krav om maksimalt 2 overløb årligt til Roskilde Fjord fortsat vil være overholdt, jf. vilkår 52 i nævnte miljøgodkendelse.

Processpildevand

Mængden af spildevand svarer til den mængde, som i dag skønnes at blive udledt fra de eksisterende laboratorier, som QC laboratoriet skal erstatte. Vandet ledes, i lighed med det øvrige processpildevand, som hidtil til intern behandling på virksomheden.

Ved analysearbejdet anvendes bl.a. kviksølv. Efter brug af apparatur, tømmes testrør for kviksølv i affaldsbeholder og efterfølgende foretages rengøring med vand. Der kan være små mængder af kviksølv i rengøringsvandet, og det ledes derfor gennem en kviksølvudskiller, som fjerner ca. 98% kviksølv. Det rensede vand ledes til kloak. Miljøstyrelsen vurderer, at vandets indhold af kviksølv er minimal. Vandet behandles sammen med det øvrige processpildevand i vandrensingsanlægget, hvor kviksølv udfældes sammen med øvrige metaller.

Vilkår D1

Der er stillet krav om, at regnvand fra tag og befæstet areal hørende til QS-laboratoriet (i alt ca. 900 m²) skal kobles på et eksisterende overfladevandssystem. Vandet vil, i lighed med det øvrige overfladevand, blive udledt til Græse Å (se nærmere beskrivelse ovenfor).

Krav til opretholdelse af sektionering sikrer, at der kan afspærres i tilfælde af spild eller uheld, så eventuelt forurenede regnvand kan opsamles. Derved kan forurening af regnvandsbassinet begrænses mest muligt og udledning af særlig forurenede regnvand til Roskilde Fjord og Græse Å undgås.

Vilkår D2

Det samlede areal, hvorfra der afledes overfladevand til Græse Å og videre til Roskilde Fjord, øges med etablering af det nye laboratorium med 0,09 ha. Dermed kan vilkår C1 i afgørelse af 24.05.2019 om, at maksimalt 7,62 ha kan afvande til overfladevandssystemet, ikke overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at det øgede areal ikke vil give anledning til påvirkning af Græse Å og Roskilde Fjord, hverken i tilfælde af utilsigtede hændelser eller ved daglig drift, da

- Der er etableret et nyere forsinkelsesbassin, så oplandet til det gamle regnvandsbassin fortsat vil være reduceret i forhold til tidligere
- Arealet, hvorfra der udledes overfladevand til Græse Å, øges med ca. 1 %, og mængden af udledt overfladevand øges kun minimalt
- At der vil være minimal trafik ved laboratoriet og kun transport af mindre mængder af kemikalier, og derfor lille risiko for spild fra transport
- At der ingen egentlig produktion er i laboratoriet, og afkastet herfra bidrager derfor kun i minimalt omfang til udledning af stoffer til overfladevandet
- Afledning af overfladevand kan afspærres
- Rensningen af overfladevand opretholdes

Der fastsættes derfor et nyt vilkår for det øgede totale afledningsareal på 7,71 ha, hvorved vilkår C1 i miljøgodkendelse af 24.05.2019 bortfalder.

Vilkår D3

Fra laboratoriet dannes der processpildevand fra analysearbejde, herunder rengøring. Virksomheden har oplyst, at spildevandsudledningen sker fra laboratorievask i dobbeltrør til samlebrønd og pumpes herfra i ny ledning udført i dobbelte rør til eksisterende processpildevandsledning med tilkobling i inspektionsbrønd ved P1, hvilket Miljøstyrelsen har fastholdt i vilkåret. Der er desuden stillet krav om at rørføringen skal være tæt og udført i bestandigt materiale.

Vilkåret er stillet for at mindske risikoen for forurening fra ledningen.

Vilkår D4

I forbindelse med tilkobling til det eksisterende processpildevandssystem, etableres en samlebrønd. Brønden etableres i et græsareal, og udføres som en opsamlingsbeholder placeres i en betonbrønd med mulighed for inspektion. Til brønden er knyttet en overfyldningsalarm, som er tilkoblet kontrolrum hørende til Utility-afdelingen.

For at mindske risiko for forurening af jord og grundvand fra samlebrønden, har Miljøstyrelsen stillet krav til tæthed og overfyldningsalarm.

Brønden må kun anvendes til spildevand fra laboratoriet for at sikre, at der ikke tilføres vand, som brønden ikke er bestandigt overfor.

Vilkår D5

For at sikre, at der ikke sker overfyldning af brønden (med risiko for jord- og grundvandsforurening til følge), er der stillet krav om, at der skal fremsendes rede-gørelse for foranstaltninger, som træffes for at undgå dette inden ibrugtagning af laboratoriet.

E. Egenkontrol

Vilkår E1

Der er stillet vilkår om dokumentation for, at regn- og spildevandssystem (herunder samlebrønd) er tætte inden ibrugtagning. Endvidere er stillet vilkår om, at spildevandssystemet er bestandigt over for spildevandet.

Desuden skal der foretages en visuel inspektion af tætheden af indendørs og udendørs belægnings. Belægningen er udført i asfalt udendørs og vinyl indendørs.

Vilkåret er stillet for at forebygge jord- og grundvandsforurening.

Vilkår E2

Der er stillet krav om løbende kontrol med tæthed af spildevandsledningen ved trykprøvning og med funktion af overfyldningsalarmer.

De nye spildevandsledninger er udført som dobbeltrør. Både spildevandsrørene fra laboratorievask og spildevandsledningen for tilslutning til eksisterende kloak udføres med fald mod samlebrønden og eventuelt lækage vil løbe i mellemrummet mellem de 2 rør og løbe ud i samlebrønden. Der er derfor stillet krav om regelmæssig inspektion af samlebrønden.

Vilkåret er stillet for at forebygge jord- og grundvandsforurening.

Herudover skal der udføres følgende løbende kontroller af:

- Belægnings (skal udføres iht. vilkår 65 i afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 10.12.2009). Belægningen er udført i asfalt udendørs og vinyl indendørs.
- Regn- og processpildevandssystemet, herunder nedgravede brønde, iht. vilkår 66 i afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 10.12.2009

F. Indberetning/rapportering

Der er krav om indberetning/rapportering i forbindelse med ibrugtagning af det nye regnvandssystem og spildevandssystem, jf. vilkår D5.

Vilkår E3

For at kunne føre tilsyn med forbruget af kviksølv (jf. vilkår B4), er der stillet krav om registrering af heraf.

G. Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Ved det ansøgte vil eksisterende lagerbygning til oplag af hjælpestoffer og affald blive anvendt. Opbevaring vil ske indendørs på fast tæt gulv. Det vil også være tilfældet i det nye laboratorium. Dette er fastholdt i vilkår B2.

Der er særligt fokus på håndtering af kviksølv. Der henvises til vilkår B3 og begrundelse herfor (jf. afsnit 3.2.2 B).

Der er desuden stillet vilkår til tæthed og kontrol af nedgravet samlebrønd, overfladevandssystem og processpildevandssystem samt tømning af samlebrønd, jf. vilkår D3-D5.

Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at virksomheden ikke skal udføre en basistilstandsundersøgelse. Afgørelsen er vedlagt som bilag E, hvoraf sagens oplysninger og Miljøstyrelsens begrundelse fremgår.

H. Bedst tilgængelige teknik

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

Grænseværdier for udledning af spildevand har ikke relevans for det ansøgte projekt, da spildevandet behandles sammen med virksomhedens øvrige spildevand og en lille fraktion heraf ledes til kommunalt renseanlæg efter behandling.

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

- Afsuget luft fra stinkskebe og rengøring af udstyr mv. ledes gennem absolutfilter inden udledning til det fri
- Det nye fyringsanlæg fyres med naturgas, hvilket giver lavere emission af kvælstofoxider end ved brug af olie. Anlægget er forsynet med low-NOx-brændere.

I. Øvrige forhold

Lugt

Laboratoriet ventes ikke at give anledning til emission af lugt.

Støj

Det ansøgte indebærer, at der kommer flere nye støjkluder, og at støjkluder flyttes:

- Nyt ventilationsanlæg og tilhørende afkast fra udsugning fra stinkskebe mv.
- Afkast fra nyt kedelanlæg

Den ansøgte giver ikke anledning til ændring i til- og frakørsel på virksomheden. Projektet indebærer, at der kommer flere nye støjkluder. Disse projekteres således, at den samlede støj ikke øges, jf. støjnotat af 03.05.2019, udarbejdet af SHakustik. Støjbidraget fra virksomheden vil således ikke blive ændret. Der er således ikke behov for fastsættelse af vilkår for støj.

Affald

Der sker ikke en forøget produktion af affald ved det ansøgte, da det genererede affald erstatter den affaldsmængde, som ellers ville være blevet dannet ved anvendelse af de eksisterende laboratorier. Der er derfor ikke stillet vilkår herom.

Risiko/forebyggelse af større uheld

Haldor Topsøe er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse 372 af 25/04/2016 om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer.

Den ansøgte ændring giver ikke anledning til ændrede risikoforhold, da de anvendte mængder af stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen er meget små. Risikomyndighederne har ikke haft bemærkninger til ansøgningen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld øges ikke i forhold til de laboratorier, som erstattes af det ansøgte.

Ophør

Der fastsættes ikke særskilte vilkår i forbindelse med ophør for det ansøgte projekt. I forbindelse med den igangsatte revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, vil der blive fastsat reviderede vilkår for ophør.

3.3 Udtalelser/hørings svar

Udtalelse fra andre myndigheder

Frederikssund Kommune har den 28.06.2019 oplyst ikke at have bemærkninger til ansøgningen.

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

Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 22.05.2019. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har fremsendt udkast til afgørelse til virksomheden den 05.07.2019. Virksomheden har den 09.07. oplyst at have nedenstående bemærkninger til udkastet. Miljøstyrelsens bemærkninger hertil er anført:

Virksomhedens bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger hertil
<p>Vilkår B3: I vilkåret stille krav om at kviksølv og kviksølvaffald skal ske i aflåst skab/container. Da vi på fabrikken har flere stoffer, der er mærket giftige, har vi i henhold til Bekendtgørelse 1075, Klassificeringsbekendtgørelsen, tilbage i 2016 stillet spørgsmål til Miljøstyrelsen, Kemikalier. Vi beskrev at vi opbevarer giftige stoffer og produkter på vores lager, i produktionsafdelinger i forbindelse med produktion og på laboratoriet. Disse områder er afmærkede med advarselstavler. Hele fabrikken er indhegnet og aflåst og der er kun adgang for medarbejdere med elektronisk adgangskort. Dvs. der er ikke adgang for uvedkommende. Vi betragter denne foranstaltning som forsvarlig og under lås. Vi har ligeledes, efter bekendtgørelsens §36, udpeget en giftansvarlig medarbejder. Vi har 6/12 2016 modtaget svar fra Thrine Thorup Andersen, MST Kemikalier, der bekræfter at ovenstående er i overensstemmelse med Klassificeringsbekendtgørelsens retningslinjer for opbevaring af giftige stoffer.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det vores opfattelse at kviksølv opbevares i overensstemmelse med reglerne og vi vil derfor foreslå at vilkår B3 ændres til:</p> <p>B3 Kviksølv og kviksølvholdigt affald må kun opbevares indendørs i lager L3 og i QC-laboratoriet. Der må ikke være mulighed for afløb til kloak, heller ikke ved håndtering, herunder i stinkskabe.</p> <p>Følgende skal være overholdt ved opbevaring, herunder i stinkskabe i forbindelse med opbevaring/anvendelse, og inden- og udendørs transport:</p> <ul style="list-style-type: none">- Opbevaring skal ske i lukkede plastbeholdere á maksimalt 0,1 liter.- Plastbeholdere skal opbevares i en aflukket, egnet beholder placeret i en spildbakke forsynet med en glat overflade, således at evt. spild af kviksølv let kan ses og fjernes. <p>På laboratoriet skal opbevaring af kviksølv og kviksølvholdigt affald ske indendørs i særskilt skab, mærket</p>	<p>Miljøstyrelsen noterer sig, at virksomheden ønsker vilkårsordlyden ændret fra ..."På laboratoriet skal opbevaring skal oplag af kviksølv og kviksølvholdigt affald ske indendørs i aflåst skab eller i stinkskab som beskrevet ovenfor."</p> <p>til ..."På laboratoriet skal opbevaring af kviksølv og kviksølvholdigt affald ske indendørs i særskilt skab, mærket med advarselstavle eller i stinkskab som beskrevet ovenfor".</p> <p>Herudover har virksomheden ønsket at vilkårsteksten ændres fra ..."På lager L3 skal opbevaring ske i aflåst skab/container og påkørsel med truck må ikke være mulig."</p> <p>til ..."På lager L3 skal opbevaring ske i særskilt container mærket med advarselstavle. Påkørsel med truck må ikke være mulig."</p> <p>Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hertil, idet den ændrede ordlyd stadig sikrer, at opbevaring sker på en forsvarlig måde, så risikoen for spild minimeres.</p> <p>Vilkåret ændres derfor i overensstemmelse med virksomhedens bemærkninger.</p>

<p>med advarselstavle eller i stinkskab som beskrevet ovenfor.</p> <p>På lager L3 skal opbevaring ske i særskilt container mærket med advarselstavle. Påkørsel med truck må ikke være mulig.</p>	
<p><u>Vilkår E2:</u> Der stilles i vilkår E2 krav om at samlebrøndens overfyldningsalarm skal kontrolleres minimum 1 gang årligt af eksternt firma.</p> <p>Vi har på fabrikken vores egen instrumentafdeling, med uddannet personale. Instrumentafdelingen foretager kontrol, eftersyn og kalibrering af fabrikkens instrumenter. Overfyldningsalarmer, vil være af en type, der i forvejen serviceres af instrumentafdelingen. Vi vil derfor foreslå at vilkår E2 ændres til:</p> <p>E2 Der skal udføres følgende løbende kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spildevandsledningen skal trykprøves minimum 1 gang hvert 5. år. - Samlebrønden inspiceres minimum 1 gang hvert 5. år. - Tæthed af dobbeltrør minimum 1 gang pr. måned (kontrolleres ved visuel inspektion som minimum i samlebrønden) - Samlebrøndens overfyldningsalarm skal kontrolleres minimum 1 gang årligt <p>Resultatet af kontrollerne skal registreres og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Kontrol skal udføres af et sagkyndigt firma.</p> <p>Dog kan visuel inspektion af tæthed af dobbeltrør og samlebrønd samt kontrol af samlebrøndens overfyldningsalarm udføres af virksomheden.</p>	<p>Virksomheden har ønsket vilkåret ændret, så virksomheden selv kan foretage årlig kontrol af samlebrøndens overfyldningsalarm.</p> <p>Da virksomheden har uddannet personale, som selv kan foretage kontrollen, ændres vilkåret i overensstemmelse med virksomhedens bemærkninger.</p>
<p>Vi har ingen bemærkninger til afgørelse om miljøvurdering.</p>	<p>Tages til efterretning.</p>

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

Miljøgodkendelsen

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

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10.12.2009 (seneste revurdering af miljøgodkendelse) og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

Listepunkt

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

Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport for så vidt angår dette projekt. Begrundelsen fremgår af afgørelsen, som er vedlagt som bilag E. Afgørelsen kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

BREF

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

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

Revurdering

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

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

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Det ansøgte påvirker ikke de risikomæssige forhold.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 21.02.2019 (revideret 07.06.2019) modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden er opført på bilag 1, pkt. 6b i Miljøvurderingsloven¹.

”Integrerede kemiske anlæg, dvs. anlæg til fremstilling i industriel målestok af stoffer ved kemisk omdannelse, som ligger side om side og funktionelt hører sammen, og som er til fremstilling af uorganiske grundkemikalier”.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte er omfattet af bilag 2 punkt 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).*

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

Habitatbekendtgørelsen

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område nr. 136 og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse/afgørelser:

- 1) 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) Mellemvareproduktion i bygning P6 af 13.12.2011
- 5) Etablering af laboratorium for langtidstest af DNX-katalysatorer af 27.08.2013
- 6) Trailerplads og brandbeskyttelsescontainere herunder nyt forsinkelsesbassin til overfladevand af 28.02.2014
- 7) Ledning til ammoniakvand af 21.10.2014
- 8) Afgørelse om ændring af vilkår 9 af 11.07.2016
- 9) Miljøgodkendelse til produktion af zeolitpulver i afd. F af 06.11.2017.
- 10) Miljøgodkendelse til fremstilling af nikkelpulver i ny tilbygning ved afdeling M af 09.03.2018
- 11) Dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder til flytning og udvidelse af produktionsudviklingscenter af 08.06.2018
- 12) Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af batterimateriale af 12.07.2018
- 13) Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af ny katalysator i afdeling F og K2 af 07.09.2018.
- 14) Udskiftning af citronsyre med salpetersyre ved produktion af TK-katalysator i afd. K2 af 19.12.2018
- 15) Tilladelse til opsætning af port og lempelse af støjgrænser af 30.01.2019
- 16) Produktion af TertiNOx og nye CKM-katalysatorer i afdeling K1 og F af 03.04.2019
- 17) Miljøgodkendelse til forsøgsproduktioner af batterimateriale af 26.04.2019
- 18) Miljøgodkendelse til anvendelse af P-plads ved bygning D, Linderupvej 4, til oplag af mellemprodukt på trailere af 24.05.2019
- 19) Miljøgodkendelse til fremstilling af klorabsorptionskatalysatorer af 27.06.2019

¹ LBK nr. 1225 af 25.10.2018 om bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Frederikssund Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 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 (<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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 07.08.2019.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

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

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

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen, mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Frederikssund Kommune	epost@frederikssund.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Beredskabsstyrelsen	brs@brs.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	dof@dof.dk , natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Tilsyn og rådgivning, øst	trost@stps.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund
Danmark

CVR nr. 41853816

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

Dato: 12. juni 2019

Ansøgning om etablering af nyt QC laboratorium, bygning Q7

- A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55 2800 Lyngby Tlf: + 45 4527 2000 www.topsoe.dk
2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Haldor Topsøe A/S Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Tlf: + 45 4527 2900 Fax: +45 4527 2989 Matrikelnummer: 15aæ 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: +4553393335 e-mail: miljoe_frs@topsoe.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art	
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.	Listepunkt: 4.2
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	<p>Projektet indbefatter opførelse af nye laboratorie faciliteter opført på ubebygget grund nord for eksisterende bygning Q1. Samtidig er det hensigten at nedlægge de nuværende QC laboratorier indrettet i bygning F, G, P2 og P3 hvilket af hensyn til driften dog først kan ske når de nye laboratorie faciliteter er taget i brug og operative.</p> <p>For så vidt angår det bebyggede areal vil der være tale om en ca. 30% udvidelse ift. det laboratorieareal der i dag er til rådighed i de eksisterende decentrale QC laboratorier (F, G, P2 og P3). Det bebyggede bruttoareal for den nye laboratoriebygning er 719 m2 med grundplan 18 x 39,96 m.</p> <p>Bygningen planlægges opført som en selvstændig bygning med selvstændigt varme- og ventilationsanlæg og afløb til fabrikkens spildevandssystem.</p> <p>Der vil i tilknytning til bygningen være oplag af diverse prøver (rå-/mellemvarer samt færdigvarer udtaget for kvalitetskontrol) samt i begrænset omfang kemikalieaffald og brandfarlige væsker. Oplag vil være identisk med det der kendes fra QC laboratorierne i dag. Driften af laboratorierne vil i princippet være uændret fra i dag, aktiviteterne kommer blot til foregå i nye omgivelser. Der forventes ikke anvendt nye eller andre kemikalier end hvad der i dag bruges i QC laboratorierne.</p> <p>Emission af luftforurenende stoffer vil som udgangspunkt være svarende til hvad der kendes i dag fra de eksisterende QC laboratorier (lab. F, G, P2 og P3) eller bedre eftersom der vil være tale om etablering af nye, moderne anlæg. Der vil i blive indsat absolutfiltrering til rensning af afkast.</p> <p>Spildevand fra laboratoriet ledes til fabrikkens rensningsanlæg (vandrens).</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, da de anvendte mængder af stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen er meget små.</p>
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.	Bygningen planlægges opført som en selvstændig bygning med selvstændigt varme- og ventilationsanlæg. Det bebyggede bruttoareal for den nye laboratoriebygning er 719 m ² med grundplan 18 x 39,96 m. Nordvest for bygningen etableres en ventilationsgård, hvor laboratoriets ventilationsanlæg placeres. Arealet asfalteres og vil udgøre ca. 150-200 m ²
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.	Bygge- og anlægsarbejdet ønskes påbegyndt 1. juli 2019. Der ansøges derfor om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde, jf. miljøbeskyttelsesloven §33 stk 2 Efterfølgende vil der være en periode med indflytning og mobilisering. De nye laboratorier forventes i drift fra den 31. december 2019
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed og driftstid	
11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.	Oversigtsplan fremgår af bilag Området er omfattet af Frederikssund kommuneplan 2009-2021, tillæg nr. 016, område E 1.1, samt Frederikssund kommunes lokalplan nr. 23.
12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjklender, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Driftstiden er - ligesom de øvrige afdelinger på fabrikken - godkendt til 7-døgnsdrift hele året. Etablering af laboratoriet vil ikke medføre ændringer i den allerede godkendte driftstid på lørdage og søn- og helligdage.
13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Der forekommer ikke kørsel til og fra laboratorierne.

- E. Tegninger over virksomhedens indretning																					
<p>14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen. - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. - Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. - Placering af skorstene og andre luftafkast. - Placering af støj- og vibrationskilder. - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet - Befæstede arealer. - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring. - Interne transportveje. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	<p>Følgende tegningsmateriale er vedlagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oversigtskort 1-10000 • Placering af bygninger og luftafkast 																				
- F. Beskrivelse af virksomhedens produktion																					
<p>15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.</p>	<p>Produktionskapaciteten ændres ikke, ligesom forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer ikke ændres.</p> <p>Det er hensigten at nedlægge de nuværende QC laboratorier indrettet i bygning F, G, P2 og P3, hvilket af hensyn til driften dog først kan ske når de nye laboratorie faciliteter er taget i brug og operative.</p> <p>Der flyttes 6 mindre kølemaskiner fra de eksisterende laboratorier til det nye laboratorie. Køleanlæggene placeres på nordsiden af den nye bygning. Køleanlæggene er lukkede enheder, hvor der ikke er behov for gentagene påfyldninger. Der er derfor ikke noget forbrug af kølemiddel.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Antal</th> <th>Køler</th> <th>Kølekapacitet</th> <th>Kølemiddel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>PolyScience Chiller</td> <td style="text-align: center;">1700 w</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ThermoFlex900</td> <td style="text-align: center;">900 w</td> <td style="text-align: center;">R134a</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>CWK 70 WC</td> <td style="text-align: center;">9000 w</td> <td style="text-align: center;">R407c</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Water Cooler Marksa CSW 900</td> <td style="text-align: center;">6000 w</td> <td style="text-align: center;">R407c</td> </tr> </tbody> </table>	Antal	Køler	Kølekapacitet	Kølemiddel	1	PolyScience Chiller	1700 w	-	1	ThermoFlex900	900 w	R134a	3	CWK 70 WC	9000 w	R407c	1	Water Cooler Marksa CSW 900	6000 w	R407c
Antal	Køler	Kølekapacitet	Kølemiddel																		
1	PolyScience Chiller	1700 w	-																		
1	ThermoFlex900	900 w	R134a																		
3	CWK 70 WC	9000 w	R407c																		
1	Water Cooler Marksa CSW 900	6000 w	R407c																		

<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 tegningsmateriale.</p>	<p>Laboratorierne er kvalitetslaboratorier, der analyserer råvare, mellemvare og færdigvare. Derudover udføres Ad Hoc analyser og analyser af testproduktioner. Analyserne omfatter bl.a. porøsitet, AAS ICP Kjeldahl og mekanisk styrke.</p>
<p>17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).</p>	<p>Til brug for rumopvarmning, vil der blive installeret et naturgasfyr på 445 kW.</p>
<p>18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.</p>	<p>Da de mængder der håndteres i laboratorierne er små, vil der ikke kunne ske uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening. Eventuelle spild vil være små og vil straks blive opsamlet. Alle stoffer, der anvendes opbevares i små-emballager mellem 50 ml – 5 l</p>
<p>19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>- G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)</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. Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. 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. Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres. Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</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. Der findes ingen BREF-note der specifikt beskriver produktion af heterogene katalysatorer. I forbindelse med projektet er nedenstående BREF-noter gennemgået:</p> <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 <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. Det er BAT at separerer spildevandsstrømme. Sanitært spildevand ledes til offentligt kloak. Spildevand, der kan indeholde kemikalier ledes til virksomhedens interne spildevandsanlæg, hvor det renses. Der anvendes absolutfiltrering i afkast fra laboratoriedstyr, stinkske mv.</p>

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
Luftforurening	
<p>21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissions- koncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	<p>Der foregår ingen kemiske processer i laboratoriet af væsentlig betydning for miljøet. Der anvendes absolutfiltrering, HEPA H13 filtre, i afkast fra laboratoriestyr, stinkskebe mv. Emissioner nedbringes dermed til under 0,01 mg/Nm³ jf. luftvejledningen.</p> <p>Der vil blive ledt 65.000 m³ til afkast. Afkast vil blive ført mindst en meter over tag.</p> <p>Afkast er endnu ikke nummereret, men placeringen fremgår af tegning der viser placering af bygninger.</p> <p>Der vil være emission af NO_x fra naturgasfyret. Naturgasfyret får sit eget afkast. Emissionen vil være <65 mg/Nm³. Der er udført en OML og depositionsregning. Luftflowet fra naturgasfyret kendes ikke præcist, men estimeres til 675 Nm³/h</p> <p>Største månedlige 99% fraktil uden for skel vil være 0,004 mg/m³ langt under B-værdien på 0,125 mg/m³</p> <p>Der vil ikke være deposition af NO_x uden for skel.</p> <p>Se vedlagt beregning.</p>
22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Der vil ikke være emissioner 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 anlæg
24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Afkast fra laboratoriet vil blive ført mindst 1 meter over tag
Spildevand	
<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"> - Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. - Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. - Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. 	<p>Sanitært spildevand ledes til offentlig kloak og skal derfor omfattes af Frederikssund kommunes tilslutnings-tilladelse for Haldor Topsøe A/S.</p> <p>Tagvand og overfladevand fra ventilationsgård ledes til virksomhedens eksisterende regnvandssystem. Det samlede areal, hvorfra der udledes overfladevand til Græse Å, øges fra 7,62 ha til 7,71 ha</p> <p>Spildevand fra laboratorievaske vil opsamles i samlebrønd. Den endelig placering af samlebrønden er endnu ikke fastlagt. Sammensætningen af spildevandet varierer, og kan indeholde tungmetaller i mindre koncentra-</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer. - Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere. - Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer. 	<p>tioner. Samlebrønden vil udføres som brønd i brønd, det vil derved være muligt at inspicere tætheden af samlebrønden. Samlebrønden udføres i materiale, der er egnet til spildevandet og der installeres overfyldningsalarm.</p> <p>Fra samlebrønden ledes spildevandet via nedgravet rørledning og tilsluttes virksomhedens eksisterende spildevandssystem. Rørledningen udføres som dobbeltrør, på samme måde som det eksisterende spildevandssystem. Som ved det eksisterende spildevandssystem, vil der blive udført trykprøvning af rørledningen hvert 5. år.</p> <p>Der vil ikke blive dannet mere spildevand fra laboratorierne end i dag, da laboratorieaktiviteterne ikke udvides. Der er i dag ikke flowmåler på spildevand fra de nuværende laboratorier. Spildevandsmængde estimeres til 1-2 m³ pr dag</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 til lige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.</p>	<p>Der søges ikke tilladelse til direkte udledning af stoffer</p>
<p>Støj</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>Der vil kunne forekomme støj fra ventilationsanlæg, afkast og køleanlæg. Støjniveauet fra naturgasfyret vil være så lavt at det ikke vil bidrage til virksomhedens støjniveau.</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>Ventilationsudstyr, afkast og køleanlæg udføres så de ikke bidrager til virksomhedens støjniveau.</p> <p>Ventilationsanlæg og afkast dimensioneres således lydeffektniveauet ikke overstiger 65 dB(A) Køleanlæg, placeret på nordsiden af bygningen, dimensioneres således lydeffektniveauet ikke overstiger 60 dB(A). Se pkt. 29)</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>For at sikre at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne øges, har vi fået udarbejdet en støjberegning, beregningen er vedlagt.</p>
<p>Affald</p>	
<p>30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.</p>	<p>Der sker ingen ændring ifht nuværende. Det farlige affald fra laboratorierne udgør ca. 1 tons pr år. Mængden af ikke-farligt affald vil være væsentlig mindre.</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>Der sker ingen ændring ifht nuværende. Affaldsmængderne fra laboratoriet er små og vil som ved nuværende situation blive håndteret indendørs i særlige mærkede affaldsbeholdere og blive transporteret til L3 inden bortskaffelse.</p>
<p>Jord og grundvand</p>	
<p>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.</p>	<p>Gulve i laboratoriet udføres med tæt belægning uden afløb. Alle områder, hvor der håndteres farlige stoffer inspiceres for skader og revner 1 gang i kvartalet i henhold til miljøgodkendelse af 10/12 2009, vilkår 65.</p>
<p>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.</p>	<p>Etablering af QC-laboratoriet vurderes ikke at være omfattet af BTR. Alle stoffer, der anvendes opbevares i små-emballager mellem 50 ml – 10 l Alle stoffer håndteres og opbevares i områder, der er udført med tæt belægning. Se pkt 32) Se vedlagte liste over stoffer, indkøbt til QC-laboratorierne i 2018. Listen ønskes holdt fortroligt.</p>
<p>- I. Forslag til vilkår og egenkontrol</p>	
<p>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.</p>	<p>Det foreslås at nuværende vilkår i miljøgodkendelse af 10/12 2009 gælder for det nye laboratorie med særlig henblik på vilkår 1, 2, 5, 7, 35, 40, 45, 46, 53, 54, 57, 65, 66</p>

<p>– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.</p> <p>– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.</p> <p>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</p>	
<p>J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</p>	
<p>35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p>	<p>Ikke relevant, jf pkt 18</p>
<p>36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.</p>	<p>Ikke relevant, jf pkt 18</p>
<p>37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p>	<p>Ikke relevant, jf pkt 18</p>
<p>K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.</p>	
<p>38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.</p>	<p>Ingen ændringer ifht nuværende foranstaltninger</p>
<p>L. Ikke-teknisk resume</p>	
<p>39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.</p>	<p>Projektet indbefatter opførelse af nye laboratorie faciliteter opført på ubebygget grund nord for eksisterende bygning Q1. Samtidig er det hensigten at nedlægge de nuværende QC laboratorier indrettet i bygning F, G, P2 og P3.</p>

BILAG B

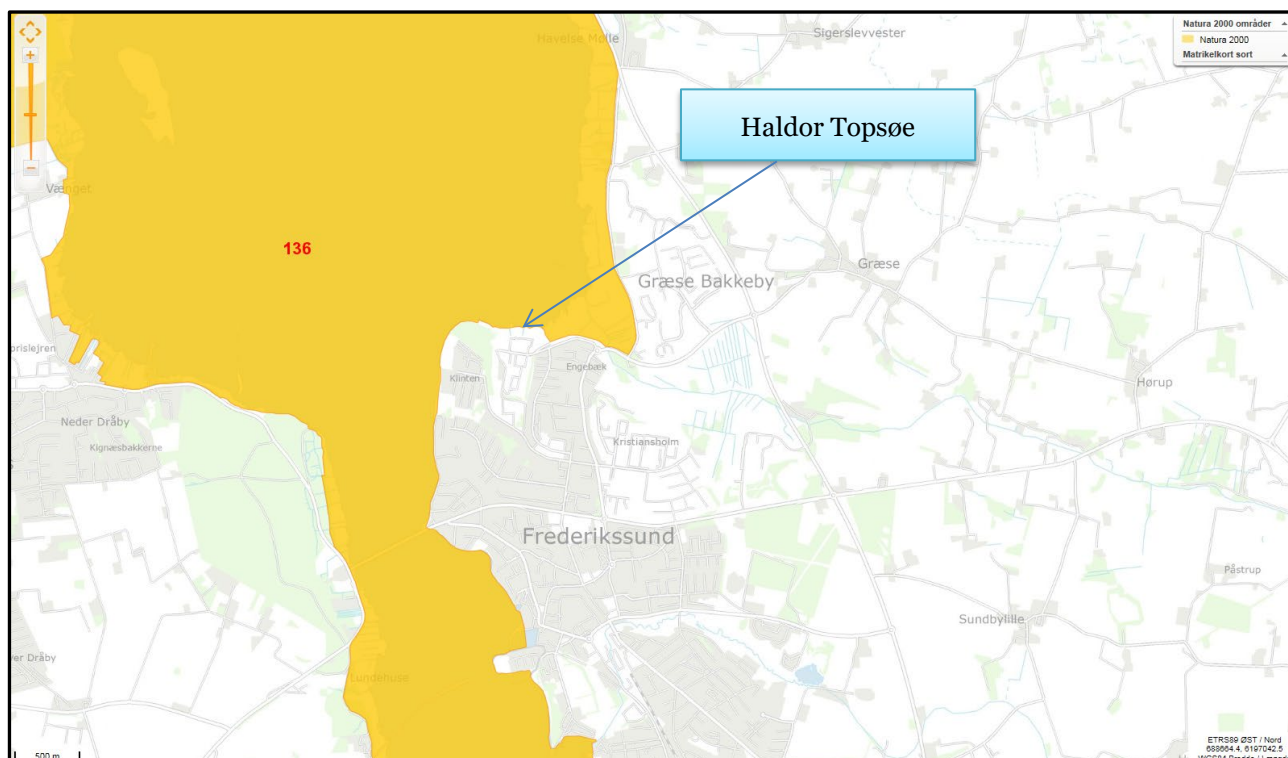
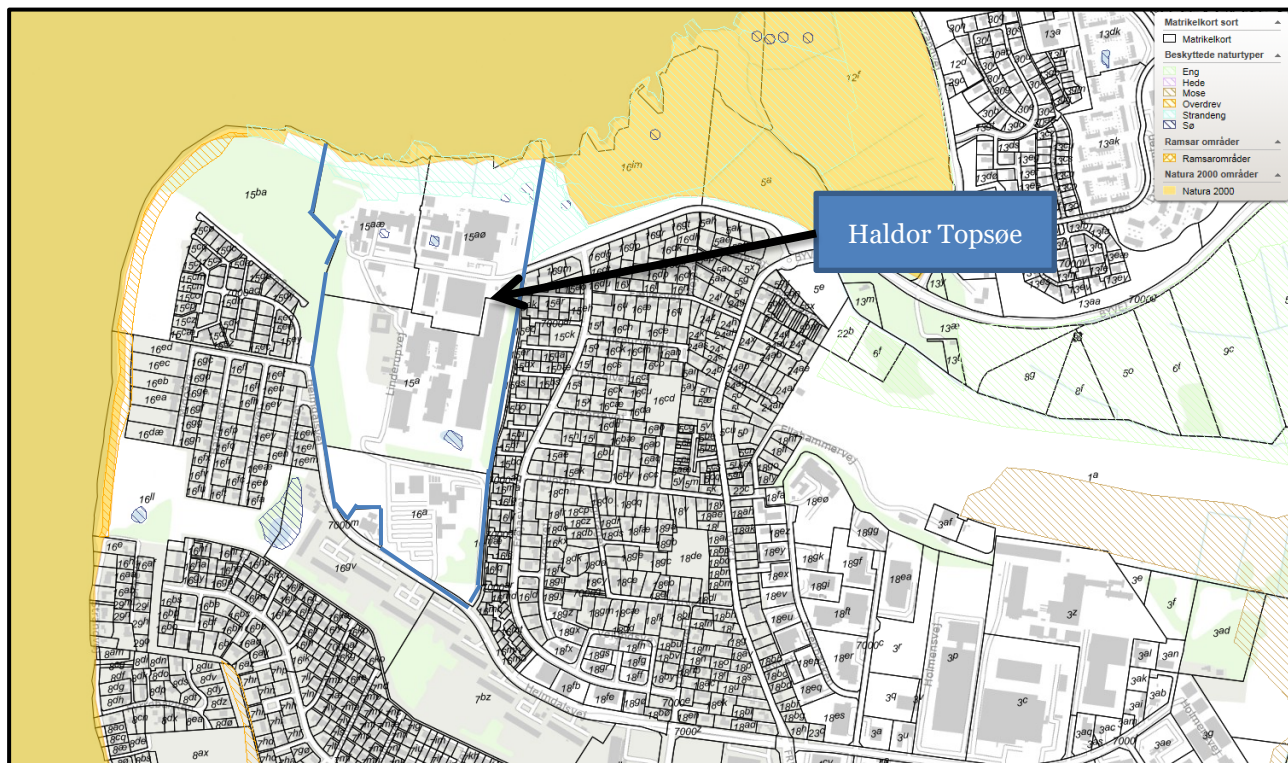
Placering af virksomheden, herunder nyt QC-laboratorium



BILAG C

Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne

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



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Lbkg. nr. 681 af 02/07/2019 om miljøbeskyttelse

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

Bekendtgørelser

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

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

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

Vejledninger

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



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02725
Ref. anjro/bebha
Dato: 9. juli 2019

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport ved etablering af nyt QC-laboratorium, bygning Q7

Haldor Topsøe A/S, Heimdalsvej 4-6, 3600 Frederikssund, har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af nyt QC-laboratorium i bygning Q7. I forbindelse med ansøgningen har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.2 i godkendelsesbekendtgørelsen². Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2¹. Det ansøgte projekt er en bilag 1-aktivitet.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

Oplysninger

Miljøstyrelsen har som en del af virksomhedens ansøgning modtaget oplysning om de stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte.

Af listen fremgår det:

- At der anvendes mange forskellige stoffer/forbindelser
- At forbruget af stoffer er meget lille, og for mange stoffers vedkommende udgør under 1 kg årligt
- At de anvendte stoffer opbevares i små emballager (fra 50 ml op til 5 liter)
- At der anvendes ca. 250 kg kviksølv årligt

Om det ansøgte kan yderligere oplyses:

- At eventuelle spild vil være små som følge af de små emballager
- At opbevaring af kemikalier og farligt affald skal ske indendørs på fast tæt belægning uden mulighed for afløb til kloak, men med mulighed for opsamling af evt. spild (der er stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen)
- Bortledning af spildevand sker i nye kloakledninger, som udføres som dobbeltrør. Vandet kobles til det eksisterende spildevandssystem via ny nedgravet samlebrønd.

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om

- Dokumentation for tæthed af spildevandssystem og overfladevandssystem samt indendørs og udendørs belægninger ingen ibrugtagning af laboratoriet.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.
<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

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

- Spildevandssystem og overfladevandssystem skal løbende kontrolleres.
- Samlebrønden skal være forsynet med en overfyldningsalarm, som giver alarm ved overfyldning.

Tæthed af indendørs og udendørs belægninger samt regnvands- og processpildevandssystemet inkl. brønde skal kontrolleres regelmæssigt, jf. vilkår 65 og 66 i afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 10.12.2009

Kviksølv

Kviksølv er et stof omfattet af listen over uønskede stoffer, og har meget uheldige egenskaber mht. miljø og sundhed.

I miljøgodkendelsen af det ansøgte projekt, har Miljøstyrelsen fastsat vilkår for kviksølv (herunder for kviksølvholdigt affald), som skal sikre at

- Opbevaring kun sker på få lokaliteter (QC laboratoriet og lager L3)
- Opbevaring sker i små emballager, så eventuelle spild vil være små
- Opbevaring og transport sker i en aflukket beholder placeret i en spildbakke forsynet med en glat overflade, således at evt. spild af kviksølv let kan ses og fjernes
- Kviksølv opbevares i aflåst skab i laboratoriet
- Opbevaring på lager L3 sker i aflåst skab/container, hvor påkørsel med truck ikke er mulig.

Virksomhedens bemærkninger til afgørelsen

Virksomheden har haft udkast til afgørelse til kommentering, og har ikke haft bemærkninger hertil.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

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

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

- o De håndterede mængder er små
- o Der er fastsat vilkår, som sikrer en minimal risiko for spild/udsivninger
- o krav om regelmæssig kontrol af belægninger, overfladevands- og processpildevandsledninger

Disse forhold gør, at Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke kan give anledning til en længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Klagevejledning

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

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

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Anne-Louise Rønlev

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