



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til udvikelse af produktionen med nyt produkt P126 (tilsætningsstof til dyrefoder)

For:
Chr. Olesen Synthesis A/S



MILJØGODKENDELSE

til udvidelse af produktion med nyt produkt P126 (tilsætningsstof til dyrefoder)

For:

Chr. Olesen Synthesis A/S

Adresse: Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre.
Matrikel nr.: Avedøre By, Avedøre – 43ea
CVR-nummer: 33964870
P-nummer: 1017196959
Listepunkt nummer: 4.5: Kemisk industri. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)
J. nummer: 2020 - 9009

Godkendelsen omfatter:

Udvidelse af produktionen med nyt produkt produceret på eksisterende procesudstyr til kemisk syntese.

Dato: 27.08.2020

Godkendt: Søren Andersen



Klik her for at angive tekst.

Annonceres den 27.08.2020.

Klagefristen udløber den 24.09. 2020.

Søgsmålsfristen udløber 28.01. 2021.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	4
D	Lugt	8
E	Spildevand, overfladevand mv.	9
F	Støj	9
G	Affald	10
H	Indberetning/rapportering	10
I	Ophør	11
3.	Vurdering og begrundelse	13
3.1	Begrundelse for afgørelse	13
3.2	Vurdering	13
A	Generelle forhold	16
B	Indretning og drift	17
C	Luftforurening	17
D	Lugt	18
E	Spildevand, overfladevand m.v.	19
F	Støj	19
G	Affald	19
H	Indberetning/rapportering	20
I	Ophør	21
3.3	Udtalelser/høringssvar	22
4.	Forholdet til loven	23
4.1	Lovgrundlag	23
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	25
4.3	Tilsyn med virksomheden	26
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	26
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	28
	Bilag A	30
	Bilag B	33
	Bilag C	34
	Bilag D	35
	Bilag E	37
	Bilag F	39

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

Figurer og tabeller

Figur 1. Flowdiagram

1. Indledning

Chr. Olesen Synthesis A/S ønsker at opstarte produktion af et nyt produkt, P126. Stoffet fremstilles ved kemisk syntese i 3 trin og er en delkomponent til brug i produktionen af et tilsætningsstof til dyrefoder. Det er ikke et lægemiddelstof.

Produktionen vil foregå på det eksisterende procesanlæg.

Ved fremstillingen indgår 9 nye stoffer: 3 udgangsstoffer og 6 hjælpestoffer.

Miljøstyrelsen er informeret om stoffer og mængder der indgår i processer, informationerne opbevares som fortroligt materiale.

Herudover anvendes tetrahydrofuran, heptan, ethanol, toluen, lud og saltsyre, som indgår i allerede eksisterende produktion.

Der anvendes kendte enhedsoperationer i kendt udstyr. Processen udføres i hydrogeneringsanlæg og i produktionshallen, hvor destillation og isolering af mellem- og slutprodukt finder sted.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at produktion af P126 ikke vil påføre miljøet yderligere belastning ift. de emissioner og de emissionsbegrænsende forhold der er etableret på virksomheden for de eksisterende processer og den samlede produktion.

P126 kan processeres på det eksisterende driftsanlæg uden at, anlægget skal ændres procesmæssigt eller i forhold til miljøbeskyttelse. Rutiner og håndteringsprocedurer for driftsforhold kan følge den eksisterende proces på virksomheden.

Etableringen af produktion af produktet P126 er godkendelsespligtigt iht. Miljøbeskyttelseslovens § 33, da virksomheden er optaget på bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen pkt. 4.5 Kemisk industri. Fremstilling af farmaceutiske produkter med Miljøstyrelsen som myndighed.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at implementering af processen for P126 vil kunne foregå inden for de krav der stilles til virksomhedens drift gennem miljøgodkendelse jf. MBL §33, i den gældende afgørelse samt de vilkår, som fremgår af det efterfølgende.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udvidelse af produktion med nyt produkt P126 (tilsætningsstof til dyrefoder).

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

Vilkår, som er mærket * gælder for hele virksomheden, og meddeles som påbud efter § 41 for den eksisterende virksomhed.

Den godkendte aktivitet er som udgangspunkt retsbeskyttet i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages 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.

Godkendelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelse af 10. december 2009, med senere ændringer. Det er vurderet, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen samt tillæg til denne, er dækkende for den generelle drift af virksomheden, herunder støttefunktioner som eks. lagerfunktioner for nærværende godkendelse.

Den 9. juni 2016 offentliggjorde EU Kommissionen BAT-konklusioner for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske sektor (CWW-BREF). Miljøstyrelsen er på denne baggrund i gang med at revurderer virksomhedens godkendelse af december 2009.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder hvis driften af P126 ikke er etableret inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

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

- A4 *Virksomheden skal være i besiddelse af og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 underpunkter i) -xii) og xiv) i BAT-konklusion nr. 1 i BAT-konklusioner for CWW. (BAT-konklusion om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styrings-systemer (nr. 2016/902)).
- A5 *Virksomheden har på nuværende tidspunkt ikke et akkrediteret miljøledelsessystem der kan dokumentere overholdelse af vilkår A4. Virksomheden skal senest når processen er i normal drift redegøre for tilsynsmyndigheden hvordan vilkår A4 implementeres.
- A6 *Implementering af A4 og A5 skal senest realiseres i forbindelse med meddelelsen af revurderingen af miljøgodkendelsen fra december 2009.
- A7 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af bilag 1-aktivitet for en periode længere end 6 måneder
 - Ophør eller delvist ophør af bilag 1-aktiviteter
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), beslutningen om ændringen (indstilling, ophør).
Ved helt eller delvist driftsophør skal orienteringen ske som en anmeldelse, jf. § 45 stk. 3 og 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

B Indretning og drift

B1 Virksomheden er i drift:

Dage	Tidsrum
Mandag til fredag	06:00 til 22:00
Lørdage + Søn- og helligdage	06:00 – 16:00

Uden for nævnte tidsrum kan dele af procesudstyret være i automatisk drift, der vil endvidere lejlighedsvis kunne foregå overarbejde uden for nævnte tidsrum.

B2 Processen skal være etableret med følgende renseforanstaltninger ift. luftemissioner.

Delproces	Enhedsoperation	Renseforanstaltning
Trin 1	Tilsætning	Punktudsug med tilkobling til hepafilter og kulfilter
	Kondensering, destillering, og af-dampning	Kulfilter
Trin 3	Genopløsning	Hepafilter
	Kondensering	Kulfilter

B3 Processen har følgende tidsmæssige indkøringsforløb.
Forløbet er:
2020: Udviklingsproduktion, 5 batche á 100 kg.
2021 (ultimo), opskalering til 4.000 kg fra 2022.

C Luftforurening

Støv

C1 For begrænsning af diffuse støvgener henvises til gældende vilkår 5 støv i miljøgodkendelse af 10. december 2009.

Afkasthøjder og luftmængder

C2 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time)
Kulfilter 1 fra Proceshal	11,5	17.000
Kulfilter 2 fra Hydrogeneringsanlæg	14	2.000

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (enhed)	Kontrolmetode
Kulfilter 1 og 2	TVOC	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol
	Flygtige organiske stoffer* der er eller bør være CMR-klassificerede:	2 mg/Nm ³	Præstationskontrol
	Halogenerede flygtige organiske stoffer* der er eller bør være CM-klassificerede:	20 mg/Nm ³	Præstationskontrol

*Miljøstyrelsen er bekendt med de konkrete udgangsstoffer og hjælpestoffer der anvendes i processen

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).

- C4 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Immissionskoncentration

- C5 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Udgangsstof 1	0,03
Udgangsstof 2	0,07
Tetrahydrofuran	0,2
n-Heptan	1
Hjælpestof 4 (indeholder metanol)	0,3
Ethanol	5
Toluen	0,4
Hjælpestof 5	0,03

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

- C6 Virksomheden skal inden 3 måneder, efter produktionsstart af P126, i fuld skala, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår, C3 og C5 er overholdt.

Dokumentationen skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til luftmåling

- C7 *Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænsen med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden inden 2 dage underrettes om det. Der skal samtidig gøres rede for årsagen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
TVOC	MEL-07
CMR- og CM-stoffer	MEL-17

¹⁾Hvis der ikke findes akkrediteret metode, så skal metoden kunne godkendes af tilsynsmyndigheden forinden.

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimums-krav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

D Lugt

Lugtgrænse

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boligområder samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder og ved boliger i åbent land.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdier gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Diffus lugt

- D2 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Kontrol af lugt

Klik her for at angive tekst.

- D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

- D4 Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

E Spildevand, overfladevand mv.

E1 Processpildevand bortskaffes som kemikalieaffald til godkendt affaldsbehandler.

F Støj

Støjgrænser

F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger støjgrænserne meddelt i revurdering af miljøgodkendelse 10. december 2009 vilkår 3.2.7 Støj.

G **Affald**

Bortskaffelse af affald

- G1 Følgende affaldstyper må maksimalt forekomme og oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	Gruppe	Mængde (tons/år)	Max. oplag (tons)
<i>Kemikalieaffald og processpildevand</i>	C	75	10
	H	130	10

Spild

- G2 Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensmiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsugningsmateriale skal opbevares, som kemikalieaffald og bortskaffes som farligt affald.

Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild, der skal være udarbejdet og implementeret senest 3 måneder efter afgørelsen er truffet.

H **Indberetning/rapportering**

Eftersyn af anlæg

- H1 Der skal føres journal over eftersyn af drift og alarmer for renseforanstaltninger/anlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjelpestoffer

- H2 For den samlede produktion skal der føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjelpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.

Der skal endvidere føres journal over typer og mængder affald der bortskaffes som farligt affald..

Kontrol med kontinuert måleudstyr

H3 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:

- Detektor alarmcentral /kulfilter
- Posefiltre og HEPA / kontrol af udskilningsgrad

Opbevaring af journaler

H4 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år

Årsindberetning

H5 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende:

- Mængden af processpildevand til affaldstank for flydende affald, bortskaffet som farligt affald fra P126-produktionen
- Affaldsmængder, fast affald, bortskaffet som farligt affald fra P126-produktionen.
- Opgørelse over vedligeholdelse af kulfiltre, HEPA filtre og posefiltre herunder udskiftning af kul, service på HEPA filtre og udskiftning af posefiltre.
- Virksomheden kan efter aftale med tilsynsmyndigheden alternativt indberette de tilsvarende oplysninger gældende for hele virksomheden.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april. Afrapportering skal ske pr. kalenderår.

Første afrapportering er pr. 1. april 2021.

I Ophør

I1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

I2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Etableringen af den nye proces P126 produktion af et mellemprodukt til dyrefoder, vurderes ikke at medføre øget forurening i forhold til nuværende, eksisterende synteseprocesser der foregår på virksomheden. Der er tale om en kemisk syntese der foregår i eksisterende procesanlæg med samme rensningsforanstaltninger som allerede drives i dag. Ved fremstillingen indgår 9 nye stoffer: 3 udgangsstoffer og 6 hjælpestoffer.

Etableringen af den nye proces vurderes at kunne foregå inden for de krav der stilles til virksomhedens drift gennem miljøgodkendelse jf. MBL §33 i den gældende godkendelse samt de vilkår, som stilles i denne godkendelse.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at implementering af processen for P126 ikke vil påføre miljøet yderligere belastning ift. de emissioner og de emissionsbegrænsende forhold der er etableret på virksomheden for de eksisterende processer og den samlede produktion.

P126 kan processers på det eksisterende driftsanlæg uden, at anlægget skal ændres procesmæssigt eller i forhold til miljøbeskyttelse. Rutiner og håndteringsprocedurer for driftsforhold kan følge den eksisterende proces på virksomheden.

Der forventes ikke at være væsentlige miljøpåvirkninger som konsekvens af driften af processen for P126

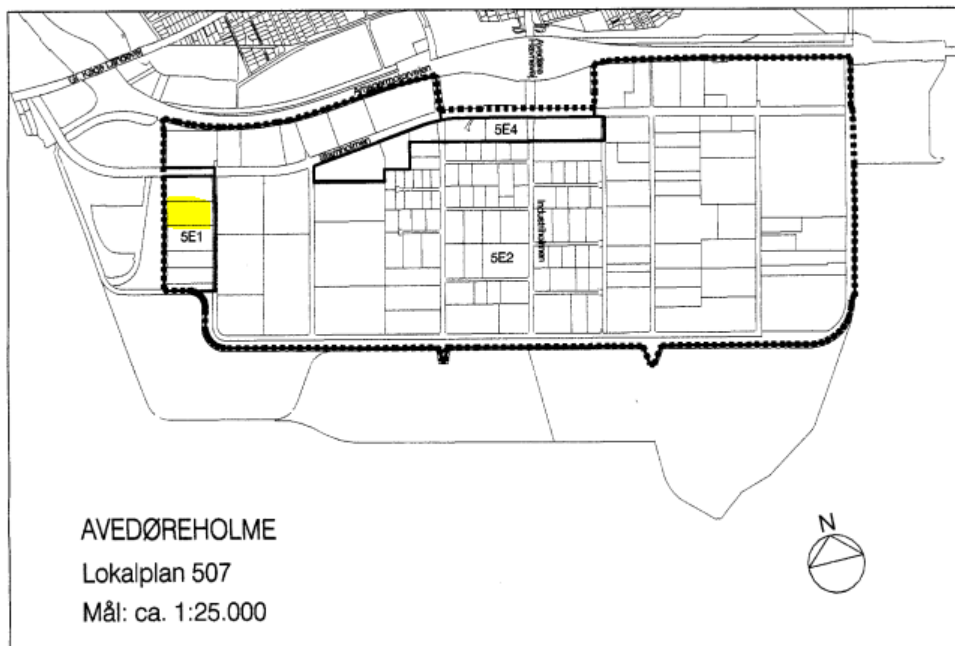
3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Chr. Olesen Synthesis A/S er beliggende på Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre

Kommuneplan:

Hvidovre Kommune har udarbejdet lokalplan 507 for Avedøreholme. Virksomhedens placering i område 5E1 er vist på nedenstående kort over rammerne for kommuneplanen.



Områdets anvendelse:

Arealer udlagt til industriformål.

De til industriformål udlagte arealer forbeholdes til industri-, værksteds- og engrosvirksomheder med tilhørende lagervirksomhed. Desuden er det muligt at drive forretningsvirksomheder, der har tilknytning til de pågældende virksomheder eller som naturligt finder plads i industriområdet.

Lokalplan:

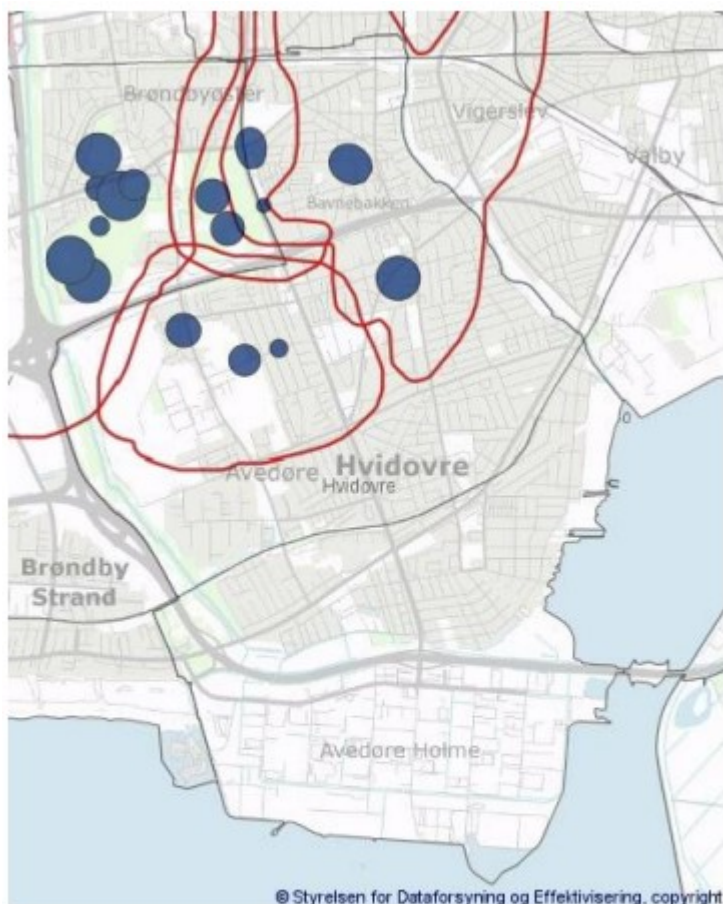
Ejendommen er omfattet af Lokalplan 507 Industri kvarteret Avedøre Holme. Lokalplanen udlægger området til industriformål.

Kommunen vurderer endvidere at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, der lægges vægt på, at der ikke sker ændringer i det bygningsmæssige eller i anvendelsen af arealerne udenom, da ændringen består i produktion af et nyt produkt på det eksisterende procesanlæg. Produktionen forårsager ingen ændring i miljøklassen. (Jf. Håndbog om miljø og planlægning.)

Beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser:

I Hvidovre Kommune indvindes drikkevandet fra kalkmagasinet, der beskyttes af lerlag, som er 5-10 meter tykke. Hvidovre Kommune har fastlagt indsatsområder for drikkevandsbeskyttelse i den nordlige del af kommunen. Områderne er udpeget på baggrund af den statslige udpegning af indvindingsopland i Hvidovre Kommune, som kan ses på figur 3.

Projektet er ikke placeret inden for indvindingsoplandet



Figur 3: Blå områder: Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) for indvindingsboringerne. Røde streger: Indvindingsoplande.

Nature 2000 områder, bilag 4 arter og §3 område:

Hvidovre Kommune har ingen bemærkninger til projektet i forhold til Natura 2000-område, §3 naturtyper og beskyttede arter, eller til spildevand og affald, da der fortsat ikke vil blive ledt processpildevand til kloak, og der ikke er nogen ændringer i håndteringen af affald ej heller ændret i bygningernes placering eller afksthøjder.

I Kalveboderne støder Hvidovre op til Natura 2000-område 143 for Vestamager og havet syd for. Udpegningen af området har sin baggrund i en status som internationalt naturbeskyttelsesområde - EF-fuglebeskyttelsesområde 111 – siden 1983 med en revideret afgrænsning i 1994. Området blev desuden udpeget som EF-habitatområde nr. 127. Senere er betegnelsen for den type områder ændret til Natura 2000-områder.

Beskyttelsen af området har nærmest karakter af en fredning, og der skal specielt passes på de arter af flora og fauna, som området er udpeget for at beskytte og udvikle.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Miljøstyrelsen sætter generelle krav der beskriver råderummet for godkendelsen, dette gælder dels, hvilke ansøgninger der indgår i godkendelsen dels forhold til en række administrative praksis og dels forhold til juridisk praksis, som eksempelvis forholdet om oplysningspligt ved ejerskifte eller indstilling af drift.

Vilkår 1

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 32 og fastsætter en frist på 5 år for udnyttelsen af godkendelsen.

Vilkår 2

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 bekendt med virksomhedens miljøgodkendelse og sikre, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A3

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

Vilkår A4, A5, A6

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse BAT-krav i deres miljøgodkendelse. Virksomhedens samlede miljøgodkendelse er under revurdering som følge af CWW-BREF, og vilkårene A4-A6 skal sikre, at virksomheden får et sammenhængende miljøledelsessystem, når revurderingen er sket.

Der er ikke krav til, at miljøledelsessystemet skal være akkrediteret. Virksomheden har på nuværende tidspunkt ikke et akkrediteret system, og med vilkår A5 sikres, at tilsynsarbejdet kan tilrettelægges ud fra, hvordan virksomheden forholder sig til BAT-kravet.

Vilkår, A7

Tilsynsmyndigheden skal orienteres ved ejerskifte hhv. ophør. Dette b.la. for at fastlægge om ejerskiftet eller udskiftningen af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 40 a og b. Hvis dette er tilfældet kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41 d. Oplysningspligten skal endvidere sikre at Miljøstyrelsen er opdateret på, hvem der er den rette modtager af afgørelser m.m

B Indretning og drift

Vilkår B1

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

Vilkår B2.

Virksomhedens anlæg er et multipurpose anlæg, og det er derfor præciseret hvilke rensesforanstaltninger der tilkobles til produktionen af P126.

Processen udføres i hydrogeneringsanlæg placeret i særskilt bygning uden for produktionshallen. Destillation og isolering af mellem- og slutprodukt foregår som enhedsoperationer på eksisterende procesanlæg placeret i produktionshallen.

Se endvidere indsatte figur 1 – flowdiagram.

C Luftforurening

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses. Da der er stillet vilkår om dette i den gældende miljøgodkendelse til virksomhedens samlede drift henvises til dette vilkår.

Vilkår C2

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for at vilkåret skal blive entydigt.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af afksthøjde, luftmængde og emissionsgrænser samt B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelserne).

Vilkåret fastsætter krav til afksthøjde og maksimal luftmængde.

Vilkår C3

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser.

For TVOC stoffer og CMR-klassificerede og CM – klassificerede stoffer er emissionsgrænsen fastsat ud fra virksomhedens oplysninger til sagen, som miljøstyrelsen har tilsluttet sig.

Vilkår C4

Det er fastsat krav om at der etableres målested efter MEL-22 på afkast hvor der er fastsat emissionsgrænse. Her er tale om allerede eksisterende afkast hvor der allerede er etableret målesteder. Vilkåret er medtaget for at præcisere, at kravet også omfatter denne godkendelse.

Vilkår C5

Der er jf. Luftvejledningen stillet vilkår om maksimale B-værdier.

Vilkår C6

Der er i afgørelsen anført, at der skal kontrolleres luftforurening senest 3. måneder efter at selve produktionen af P126 er påbegyndt.

Vilkår C7

Der er i afgørelsen anført, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at kontrol af luftforurening skal dokumenteres.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

D Lugt

Vilkår D1

Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Det forventes ikke der bliver lugtgener fra produktionen af P126 da både primære og diffuse emissioner er søgt begrænset gennem effektiv aflukning af kilder hvor lugt kunne opstå. Det kan do aldrig afvises at der opstår uheld eller spild som kan forårsage lugt, hvorfor der er sat lugtgrænser til driften af processen.

Vilkår D2

Diffuse udslip af lugt skal ikke kunne rummes inden for de fastsatte lugtgrænseværdier, da de diffuse udslip er svære at måle. Der er derfor stillet vilkår om, at de kan vurderes subjektivt.

Vilkår D3

Det er i afgørelsen anført, hvornår der skal udføres lugtmåling som dokumentation for at lugtvilkår er overholdt.

Vilkår D4

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med lugtgrænsen og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt lugtmåling viser overholdelse af vilkår, kan der kun kræves én årlig måling og beregning.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Vilkår E1

Processpildevand fra produktionen af P126 opsamles og bortskaffes som kemikalieaffald.

Sanitærtspildevand og overfladevand *afledes* til det kommunale spildevandssystem i overensstemmelse med Hvidovre Kommunes spildevandstilladelse.

Området er separatkloakeret for henholdsvis overfladevand og processpildevand. Hvidovre kommune fører tilsyn med de olieudskillere der er tilknyttet spildevandssystemet.

F Støj

Vilkår F1

P126 processen etableres som en integreret enhed i den samlede virksomhed. Anlægget etableres indendørs i eksisterende bygninger. Luftrensningen fra anlægget tilsluttes kulfilter og HEPA filtre og støjen fra driften af P126 bliver en del af konsekvensen af driften af virksomhedens samlede luftreanseanlæg.

Støjen fra dette anlæg er reguleret gennem miljøgodkendelsen fra december 2009.

Miljøstyrelsen stiller derfor kun vilkår om, at processpildevandet bortskaffes som farligt affald.

G Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Vilkår G1

Virksomheden bortskaffer processpildevandet fra P126 som kemikalieaffald gennem opsamling i 2 stk. fritstående 10 m³ tanke.

Der er stillet krav om max oplag svarende til tankkapaciteten for de anvendte tanke, og der er anført aflads mængden pr. år jf. virksomhedens oplysninger til ansøgningen.

Spild

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven (MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår G2

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på ubefæstet areal skal fjernelsen af spildet påbegyndes med det samme.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

H Indberetning/rapportering

Vilkår H1

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår H2

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget. Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.

Vilkår H3

For at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening, er der stillet vilkår om journal for kontrol med virksomhedens kontinuerte måleudstyr.

Vilkår H4

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Vilkår H5

Bilag 1 virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal sende oplysninger om årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder den genererede mængde affald, samt det samlede energiforbrug

I Ophør

Vilkår I1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 50. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Vilkår I2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har i forbindelse med VVM omkring ansøgningen foretaget høring af Hvidovre Kommune. Kommunens kommentarer er indarbejdet i afsnit 3.2.1 samt indgår i VVM screeningen der er vedhæftet til denne afgørelse.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 30. 04. 2020. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har haft udkastet i høring hos Chr. Olesen Synthesis A/S og virksomheden har kommenteret på konkrete driftsbetingede forhold. Miljøstyrelsen har i den udstrækning virksomhedens kommentarer ikke har konsekvens for virksomhedens miljøforhold, konsekvensrettet ift. virksomhedens kommentarer.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

4.1.2 Listepunkt

4.5: Kemisk industri. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Rådgivningsfirmaet Niras har den 20 oktober 2019 udarbejdet BTR trin 4-8 gældende for hele virksomheden.

På Chr. Olesens Synthesis' område på Kanalholmen 8-12 i Hvidovre er der identificeret 12 fokussteder, hvor det vurderes, at der risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand med et eller flere af i alt 6 farlige relevante stoffer. Med henblik på at fastlægge den nuværende forureningssituation med disse seks stoffer er der i september 2019 gennemført et undersøgelsesprogram med håndgravninger og etablering af filtersatte boringer, hvorfra der er udtaget jord- og grundvandsprøver til kemisk analyse.

I jordprøverne er der påvist forurening med toluen i betydelige koncentrationer omkring affaldstankene 16 og 17 samt lave koncentrationer af methanol og isopropanol. Desuden er der i den overfladenære jordprøve fra boringen, BTR7, nær oplaget af brine konstateret indhold af isopropanol. Endelig er der i en jordprøve fra boringen, BTR14, ved virksomhedens nordlige olieudskiller, konstateret forurening i mindre koncentrationer med n-heptan, methanol og toluen. Analyse af vandprøverne viste en høj koncentration af isopropanol over grundvandskvalitetskriteriet i boring BTR7, nær oplaget af brine. Vandprøven fra BTR14 indeholdt en høj andel af fri fase forurenende stoffer, hvorfor denne vandprøve ikke kunne analyseres som planlagt. En alternativ kvalitativ analyse ved "Purge & Trap"-teknik efterfulgt af massespektrometrisk detektion viste et indhold af toluen.

I forhold til produktionen af P126 er de nye råvarer emballeret i UN-godkendte dunke og tromler. De vil blive opbevaret på indendørs lagre uden afløb til kloak eller i kølecontainere med indbygget opsamlingskar. Brandfarlige stoffer opbevares i tromlegård med opkant og membran, samt opsamlingsbrønde uden afløb.

Råvarerne transporteres til brugsstederne i lukkede beholdere på befæstet areal. Reaktionsblandingen transporteres i lukket lagertank mellem relevante brugssteder, også på befæstet areal. Der er udlagt materiale til afspærring af regnvandskloak og inddæmning af spild.

Hjælpestof #2 er et fast stof. Da stoffet er selvantændeligt ved kontakt med vand, leveres det i en op-slæmning af mineralolie (50-60%), indpakket i polystyrenposer og en yderpose, placeret i en tromle.

Hver pose med indhold vejer 0,5-5 kg. Polystyrenposen åbnes ikke, men tilsættes direkte til reaktionen, hvor plasten opløses. Anvendelse af opløselige poser sker af håndterings- og sikkerhedsmæssige hensyn.

Der er udarbejdet basistilstandsrapport (BTR) for alle eksisterende råvarer. Alle nye råvarer til den ansøgte produktion kan på grundlag af lav fareklassificering frasorteres i trin 1 iht. EU-vejledning i udarbejdelse af BTR, bortset fra udgangsstof #2 og hjælpestof #4 og #6.

Udgangsstof #2 indeholder 70% methanol og et ufarligt salt. Stoffet vurderes derfor at kunne sidestilles med methanol, som er omfattet af BTR'en. Hjælpestof #4 (flydende) og #6 (fast stof) opbevares i UN-godkendt emballage i eksisterende lagerfaciliteter og anvendes i produktionshal og hydrogeneringsanlæg, hvor der vurderes ikke at være risiko for længerevarende forurening,

Forureningerne konstateret de 12 fokussteder har ikke relationer til den ansøgte produktion af P126.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at der ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med produktionen af P126 vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Forholdene omkring de konstaterede forureninger vil blive reguleret i den kommende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra december 2009.

4.1.4 BAT

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

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse.

Virksomheden er omfattet af BREF CWW. BAT-konklusionerne blev offentliggjort d. 9. juni 2016, og de berørte virksomheder skal nu have revurderet deres godkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår inden 4 år efter. Det betyder at revurderingen skal være tilendebragt inden d. 9. juni 2020

4.1.5 Revurdering

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser pågår, idet EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 3.06.2020 modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden er opført på bilag 2, pkt. 13 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 26.05. 2020 truffet særskilt afgørelse herom jf. § 25 i miljøvurderingsloven.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse og afgørelser fortsat:

10. december 2009	Revurdering af miljøgodkendelse fra 24. marts 1999.
21. december 2016	Afgørelse om ikke godkendelsespligt for nyt hydrogeneringsanlæg.
8. september 2017	Afgørelse om ikke godkendelsespligt til udskiftning af stof i produktionen.

29. august 2019	Afgørelse om ikke godkendelsespligt til forsøgsproduktion (omfattende 4 batche med anvendelse af to nye råvarer).
12. oktober 2019	Afgørelse om ikke godkendelsespligt til udvikling af trin 1 for P126
28. februar 2020	Afgørelse om ikke godkendelsespligt til produktion af P124B

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

Hvidovre Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til offentlig kloak inklusive almindeligt belastet regnvand fra tag- og overfladearealer til offentlig kloak.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 24. september 2020.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

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

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

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Chr. Olesen, kha@cosynthesis.dk; sra@cosynthesis.dk
Hvidovre Kommune, hvidovre@hvidovre.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen Sjælland, seost@sst.dk
Danmarks Ornitologiske Forening, dof@dof.dk

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed**
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag E. Liste over sagens akter**
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport**

Figur 1. Flowdiagram

Bilag A

Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
Antvorskov Allé 139
4200 Slagelse

Att.: Bente Jensen 2. marts 2020

Anmeldelse af nyt produkt (P126) med brug af nye råvarer, fra august 2020

Chr. Olesen Synthesis A/S ønsker at opstarte produktion af et nyt produkt, P126. Stoffet fremstilles ved kemisk syntese i 3 trin og er en delkomponent til brug i produktionen af et tilsætningsstof til dyrefoder. Det er ikke et lægemiddelstof.

Der er tidligere truffet afgørelse om ikke-godkendelsespligt for test af trin 1 i fremstillingsprocessen, jf. afgørelse fra Miljøstyrelsen 12. november 2019.

Ved fremstillingen indgår 9 nye stoffer: 3 udgangsstoffer og 6 hjælpestoffer (se fortroligt bilag 1). Herudover anvendes tetrahydrofuran, heptan, ethanol, toluen, lud og saltsyre, som indgår i allerede eksisterende produktion.

Der anvendes kendte enhedsoperationer i kendt udstyr. Processen udføres i hydrogeneringsanlæg og i produktionshallen, hvor destillation og isolering af mellem- og slutprodukt finder sted.

Der ønskes tilladelse til produktion af ca. 500 kg produkt i 2020, med opstart i august 2020. I de følgende år forventes produktion af ca. 2.000 kg i 2021 og 4.000 kg fra 2022.

Stoffer, mængder og CLP-klassificering fremgår af fortroligt bilag 1.

Miljøvurdering

Jord og grundvand

De nye råvarer er emballeret i UN-godkendte dunke og tromler. De vil blive opbevaret på indendørs lagre uden afløb til kloak eller i kølecontainere med indbygget opsamlingskar. Brandfarlige stoffer opbevares i tromlegård med opkant og membran, samt opsamlingsbrønde uden afløb.

Råvarerne transporteres til brugsstederne i lukkede beholdere på befæstet areal. Reaktionsblandingen transporteres i lukket lagertank mellem relevante brugssteder, også på befæstet areal. Der er udlagt materiale til afspærring af regnvandskloak og inddæmning af spild.

Hjælpestof #2 er et fast stof. Da stoffet er selvantændeligt ved kontakt med vand, leveres det i en op-slæmning af mineralolie (50-60%), indpakket i polystyrenposer og en yderpose, placeret i en tromle.

Hver pose med indhold vejer 0,5-5 kg. Polystyrenposen åbnes ikke, men tilsættes direkte til reaktionen, hvor plasten opløses. Anvendelse af opløselige poser sker af håndterings- og sikkerhedsmæssige hensyn.

Der er udarbejdet basistilstandsrapport (BTR) for alle eksisterende råvarer. Alle nye råvarer til den ansøgte produktion kan på grundlag af lav fareklassificering frasorteres i trin 1 iht. EU-vejledning i udarbejdelse af BTR, bortset fra udgangsstof #2 og hjælpestof #4 og #6.

Udgangsstof #2 indeholder 70% methanol og et ufarligt salt. Stoffet vurderes derfor at kunne sidestilles med methanol, som er omfattet af BTR'en. Hjælpestof #4 (flydende) og #6 (fast stof) opbevares i UN-godkendt emballage i eksisterende lagerfaciliteter og anvendes i produktionshal og hydrogeneringsanlæg, hvor der vurderes ikke at være risiko for længerevarende forurening, jf. BTR rapport.

Kemikalieaffald

Alt kemikalieaffald og processpildevand bortskaffes til godkendt affaldsbehandler (Fortum, Nyborg)
Den planlagte produktion på 500 kg i 2020 og op til 4.000 kg fra 2022 medfører ca. 9-74 ton flydende farligt affald, gruppe C (opløsningsmiddelholdigt affald med god brændværdi), og 16-130 ton flydende farligt affald, gruppe H (vandigt affald med lavt indhold af klor fra HCl).

Luftemission

Trin 1

Alle stoffer tilsættes reaktorer i hydrogeneringsanlæg. Flydende stoffer overføres med sugespyd og vakuum fra tromle til kedel/forlag. Da udgangsstoffer og hjælpestoffer har lavt damptryk, er fordampningen minimal. Under tilsætning vil der være en meget begrænset fordampning af THF og heptan som bortsuges med punktsug, og renses gennem hepafilter og kulfilter inden udledning til det fri. THF og heptan er stoffer som Chr. Olesen Synthesis også benytter til andre processer.

De to nye udgangsstoffer vil, hvis der forekommer fordampning blive fanget effektivt i kulfilteret. Se bilag 3. Forslag til B-værdier udarbejdes og eftersendes.

Hjælpestof #2, som er et brandfarligt fast stof, opslemmet i olie, tilsættes kedlen i polystyrenposer, som opløses. Der er ingen emission herfra.

Under reaktionen kondenseres solventerne. Der dannes brint, der langsomt fjernes sammen med nitrogen.

De øvrige stoffer har alle meget lave damptryk ved de betingelser der er i kedlen og vil derfor kun fordampe i meget begrænset omfang og fanges effektivt i kedlens kondensator. Spildgasser fra kondenseringen opsamles og renses i kulfilter.

Efter reaktion suges blandingen over på kedler i produktionshallen via lukkede slanger. Herefter destilleres blandingen under vakuum. Spildgasser ledes gennem kulfilter.

Produktet har minimalt damptryk ved stuetemperatur, så afdampning er minimal. Afdampet P126A vil desuden fanges i kulfilteret. På basis af høj molvægt (178,66 g) og kogepunkt (273,6°C) vurderes adsorptionskapaciteten i procent af kullenes vægt til at være godt over 16. Dvs. afdampet P126A vil blive effektivt adsorberet i kulfilteret. Se evt. bilag 3 hvor P126A er sammenlignet med andre af de stoffer, der adsorberes i kulfilteret.

Trin 2

P126A genopløses i ethanol sammen med hjælpestof #3. Dette stof er ikke CLP faremærket, hvorfor det ikke behandles yderligere. Derefter tilsættes hjælpestof #4, som er et ikke flygtigt salt. Saltet er opløst i methanol som er et solvent, der allerede anvendes af Chr. Olesen. Efter tilsætning af hjælpe-stoffer foregår processen ved 70°C. Når proces er afsluttet afdampes ethanol ved ca. 20-30°C og produkt P126B vil blive tilsat vand og toluen. P126B fælder ud under processen og er derfor ikke flygtigt.

P126B isoleres ikke, da det genopløses på filtørtørreren.

Trin 3

P126B genopløses i hjælpestof #5 hvorefter hjælpestof #6 tilsættes. Hjælpestof #6 er et fast stof hvorfor evt. støv vil blive fanget i HEPA filteret. Derefter tilsættes udgangsstof #3 som også er et fast stof. Evt. støv fanges i HEPA filter. Under processen frigøres CO₂. Processen foregår ved ca. 40°C. P126C fælder ud under processen og er derfor ikke flygtigt.

Derefter frafiltreres produktet P126C på filtørtørrer, hvorefter det genopløses i hjælpestof #5 og overføres til egnet reaktor. Produkt P126C isoleres således ikke som krystaller.

Endelig inddampes P126C opløsningen til sirup lignede konsistens og tappes på fustager. Under inddampningen vil P126C stadig ikke være flygtigt. Inddampningen foregår ved ca. 40°C og P126C i opløsning har et estimeret kogepunkt på over 300°C.

Hjælpestof #5 er et flygtigt solvent. Stoffet tilhører Luftvejledningens hovedgruppe 1, kl. II, med en B-værdi på 0,03 mg/m³. Spildgasser fra kondensering opsamles og renses i kulfilter.

Substitutionsovervejelser

De nye stoffer er essentielle i processen, for at fremstille det ønskede mellemprodukt, P126A. Det er kendt i litteraturen at dekomponering af de to hjælpestoffer #1 og 2 kan resultere i eksplosiv blanding. For at afhjælpe risikoen for termisk ustabilitet af de to hjælpestoffer, anvendes THF som er kendt for denne påvirkning. Af sikkerhedshensyn anbefales for THF 6-8 gange mængden af hjælpestof #1. Således er THF essentielt for reaktionen kan opskaleres og mængden kan ikke reduceres.

Heptan er valgt, da vi er vant til at håndtere stoffet, som sikrer nem faseudskillelse og kan afdampes før bi- og slutprodukter under oprensningen.

Andre procesforbedringer

I udviklingen er oprindeligt 7 procestrin reduceret til 3 trin, hvilket medfører færre håndteringer (bedre arbejdsmiljø) og mindre forbrug af hjælpestoffer.

Hjælpestof #6 er valgt som reagens i dannelsen af P126C, hvilket reducerer syntesen med 1 trin, da to modifikationer af P126B er indeholdt i trin 3. Ydermere undgås herved brugen af thionyl chlorid, som bl.a. er vurderet giftig ved indtag og indånding (H302, H332 jf. Sigma Aldrich).

Støj

Produktionen vil ikke ændre på støjforholdene.

Bilag:

1. Råvarer til produktion af P126C - *Fortroligt*
2. Fastlæggelse af faremærkning for P126A (bilag 2A) og P126B (bilag 2B) - *Fortroligt*
3. Adsorptionskapaciteter - *Fortroligt*
4. VVM screening

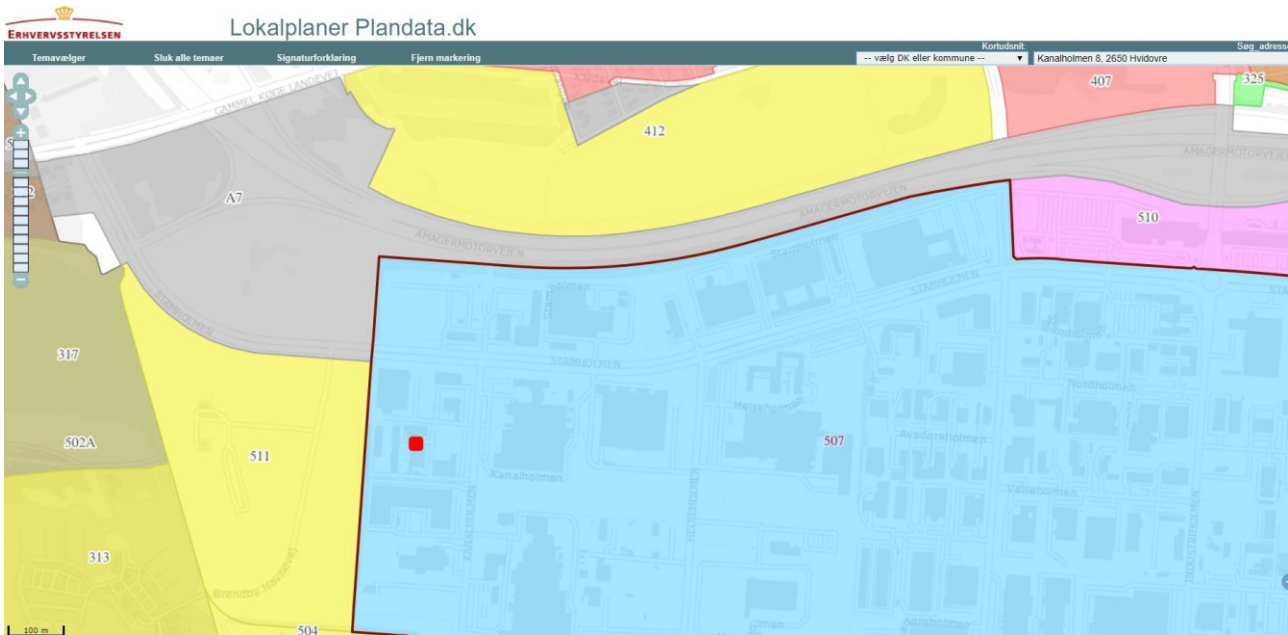
Bilag B

Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag C

Virksomhedens omgivelser kort med virksomhedens placering i lokalplan område 507



Bilag D

Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.:

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28. oktober 2019.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.

VOC-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625->

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

Bilag E

Liste over sagens akter

1366928	Udgående Sv: Fremgangsmåde for nye risikovirksomheder	30-06-2020	Søren Andersen
1366301	Indgående SV: Fremgangsmåde for nye risikovirksomheder	30-06-2020	Søren Andersen
1366300	Indgående SV: Fremgangsmåde for nye risikovirksomheder	30-06-2020	Bente Jensen
1364144	Udgående Sv: Fremgangsmåde for nye risikovirksomheder	29-06-2020	Søren Andersen
1356061	Udgående Sv: Chr. Olesen, P126: Redegørelse for luftemission og BAT	26-06-2020	Søren Andersen
1356056	Indgående SV: Chr. Olesen, P126: Redegørelse for luftemission og BAT	26-06-2020	Søren Andersen
1355759	Udgående Sv: Kulfilters effektivitet jf. VOC (opløsningsmidler)	26-06-2020	Søren Andersen
1355712	Udgående Sv: Chr. Olesen, P126: Redegørelse for luftemission og BAT	26-06-2020	Søren Andersen
1353186	Indgående Chr. Olesen, P126: Redegørelse for luftemission og BAT	26-06-2020	Søren Andersen
1347936	Indgående SV: Supplerende oplysninger P126	25-06-2020	Søren Andersen
1332500	Udgående Supplerende oplysninger P126	23-06-2020	Søren Andersen
1318391	Udgående BAT-tjekliste	21-06-2020	Søren Andersen
1193467	Indgående SV: Chr. Olesen Synthesis, MST anmoder om vores fælles vurdering af vedhæftede v...	29-05-2020	Søren Andersen
1192603	Udgående Sv: Chr. Olesen Synthesis, MST anmoder om vores fælles vurdering af vedhæftede v...	29-05-2020	Søren Andersen

1183092	Indgående SV: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	28-05-2020	Søren Andersen
1182987	Indgående SV: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	28-05-2020	Bente Jensen
1182977	Indgående SV: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	28-05-2020	Søren Andersen
1181902	Udgående Sv: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	28-05-2020	Søren Andersen
1178769	Indgående SV: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	27-05-2020	Søren Andersen
1165359	Udgående Vs: VVM - afgørelse vedr. Chr Olesen Synthesis A/S produktion af P126	26-05-2020	Søren Andersen
1164743	Udgående VVM - afgørelse vedr. Chr Olesen Synthesis A/S produktion af P126	26-05-2020	Søren Andersen
1164688	Udgående VVM - afgørelse vedr. Chr Olesen Synthesis A/S produktion af P126	26-05-2020	Søren Andersen
1164122	Udgående Sv: Høring VVM Screening, Hvidovre Kommune	26-05-2020	Søren Andersen
1163904	Intern Annonce VVM - P126 Chr Olesen Synthesis A/S	26-05-2020	Søren Andersen
1164523	Intern Udskrift af annonce på hjemmeside	26-05-2020	Søren Andersen
1161763	Indgående SV: Høring VVM Screening, Hvidovre Kommune	25-05-2020	Søren Andersen
1161550	Udgående Høring VVM Screening, Hvidovre Kommune	25-05-2020	Søren Andersen
1161520	Udgående Sv: Vedr.: Kanalholmen 8-12, virksomheden Chr. Olesen Synthesis A/S. : Miljøvurde...	25-05-2020	Søren Andersen

1113316	Udgående Vs: Miljøvurderingsloven - høring	14-05-2020	Søren Andersen
1112983	Indgående SV: Miljøvurderingsloven - høring	14-05-2020	Søren Andersen
1112145	Udgående Miljøvurderingsloven - høring	14-05-2020	Søren Andersen
1111782	Udgående VVM opdatering	14-05-2020	Søren Andersen
1111027	Udgående VVM - tilrettet udkast	14-05-2020	Søren Andersen
1110780	Udgående Sv: VVM - proces	14-05-2020	Søren Andersen
1110696	Udgående Sv: VVM - proces	14-05-2020	Søren Andersen
1110637	Udgående Sv: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	14-05-2020	Søren Andersen
1110672	Indgående SV: VVM - proces	14-05-2020	Søren Andersen
1110675	Indgående SV: VVM - proces	14-05-2020	Søren Andersen
1110441	Udgående VVM - proces	14-05-2020	Søren Andersen
1110421	Indgående SV: BTR	14-05-2020	Søren Andersen
1110270	Indgående SV: BTR	14-05-2020	Søren Andersen
1110225	Indgående BTR trin 4-8 rapport	14-05-2020	Søren Andersen

1110108	Udgående Sv: BTR	14-05-2020	Søren Andersen
1113294	Udgående Sv: Miljøvurderingsloven - høring	14-05-2020	Søren Andersen
1108896	Indgående SV: Udkast til VVM - screening	13-05-2020	Søren Andersen
1107244	Udgående Udkast til VVM - screening	13-05-2020	Søren Andersen
1105188	Indgående Sv: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	13-05-2020	Søren Andersen
1089620	Udgående Sv: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	11-05-2020	Søren Andersen
1086501	Indgående SV: Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	11-05-2020	Søren Andersen
1082545	Udgående Risikobekendtgørelsen jf. varme processer	07-05-2020	Søren Andersen
1079478	Intern Chr. Olesen - P126 besøgsrapport (intern)	07-05-2020	Søren Andersen
1066828	Udgående Sv: P126 - risiko tærskelværdier	05-05-2020	Søren Andersen
1066546	Indgående SV: P126 - risiko tærskelværdier	05-05-2020	Søren Andersen
1065477	Udgående P126 - risiko tærskelværdier	05-05-2020	Søren Andersen
1058945	Intern Sv: Besøg hos CHR.OLESEN på onsdag	04-05-2020	Søren Andersen
1056001	Udgående Sv: Chr. Olesen Synthesis - P126, B-værdier	04-05-2020	Søren Andersen

1048657	Indgående Chr. Olesen Synthesis - P126, B-værdier	01-05-2020	Bente Jensen
1048622	Indgående Chr. Olesen Synthesis - P126, B-værdier	01-05-2020	Søren Andersen
1047362	Udgående Sv: Ny sagsbehandler	01-05-2020	Søren Andersen
1046954	Indgående SV: Ny sagsbehandler	01-05-2020	Søren Andersen
1043969	Udgående Ny sagsbehandler	30-04-2020	Søren Andersen
1041519	Intern Udskrift af annonce på hjemmeside	30-04-2020	Søren Andersen
1041263	Intern Annonce af ansøgning om miljøgodkendelse Akt uden titel	30-04-2020	Søren Andersen
1036697	Intern Chr. Olesen	29-04-2020	Søren Andersen
759216	Intern Sv: Er trin 3 nok i BTR?	03-03-2020	Anna Marie Sørens
759165	Intern Sv: Er trin 3 nok i BTR?	03-03-2020	Bente Jensen
757559	Udgående Sv: Ansøgning om nyt produkt P126 med nye råvarer, inkl. fortrolige bilag	03-03-2020	Bente Jensen
757235	Intern Er trin 3 nok i BTR?	03-03-2020	Bente Jensen
755178	Indgående BOM - ansøgning vedr. P126	03-03-2020	Bente Jensen
753296	Indgående VS: Ansøgning om nyt produkt P126 med nye råvarer, inkl. fortrolige bilag	02-03-2020	Bente Jensen

Bilag F

Afgørelse om basistilstandsrapport

Chr. Olesen Synthesis A/S
Kanalholmen 8-12
2650 Hvidovre

CVR nr. 33964870

Virksomheder
J.nr. 2020 - 9009
Ref. Soean / Bjens
Den 7.07.2020

P126. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Chr. Olesen Synthesis A/S.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Chr. Olesen Synthesis A/S til etablering af nyt produkt (P126) på eksisterende procesudstyr til kemisk syntese, har Miljøstyrelsen den 4.05.2020 modtaget oplysninger vedrørende de kemiske egenskaber for de nye stoffer der anvendes i processen jf. trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹. Oplysningerne er indgået i Miljøstyrelsens vurdering sammen med virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Chr. Olesen Synthesis A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s) i godkendelsesbekendtgørelsen².

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

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten, og aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Følgende foto viser Fabrikken's placering på siden i Hvidovre, med angivelse af de forskellige hovedafsnit på fabrikken. Processen udføres i hydrogeneringsanlæg (placeret bag kedelhuset) og i produktionshallen (Syntese P), hvor destillation og isolering af mellem- og slutprodukt finder sted.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport. [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:52014XC0506(01)),

² Godkendelsesbekendtgørelsen. <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2019/1534>

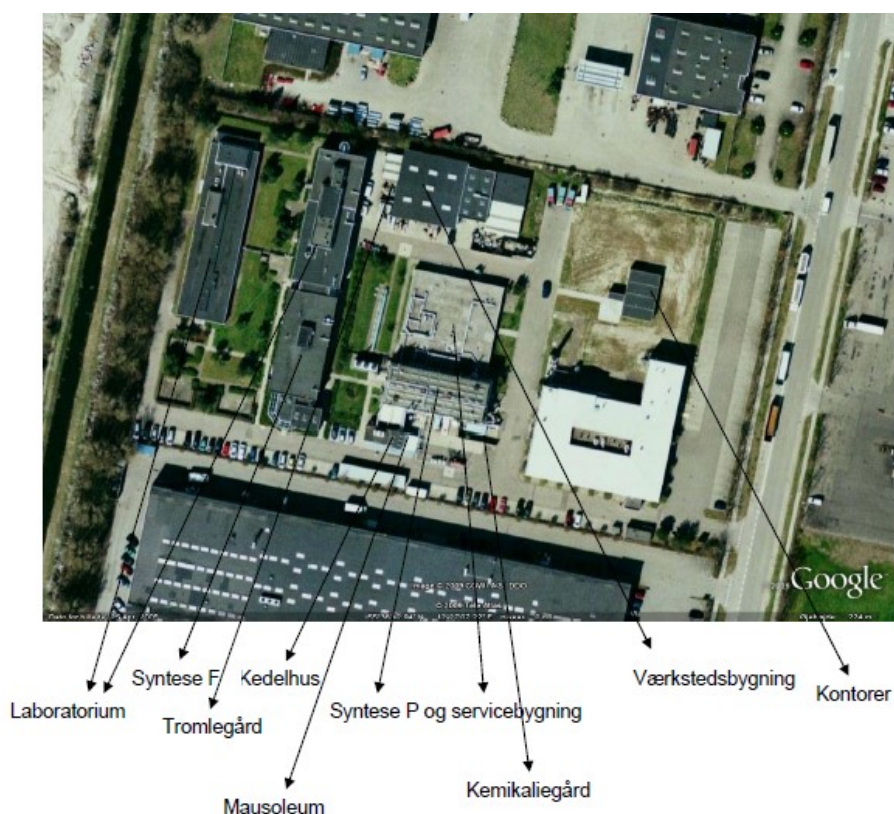


Foto der viser virksomhedens placering på Kanalholmen 8-12 i Hvidovre

De nye råvarer er emballeret i UN-godkendte dunke og tromler. De vil blive opbevaret på indendørs lagre uden afløb til kloak eller i kølecontainere med indbygget opsamlingskar. Brandfarlige stoffer opbevares i tromlegård med opkant og membran, samt opsamlingsbrønde uden afløb.

Råvarerne transporteres til brugsstederne i lukkede beholdere på befæstet areal. Reaktionsblandingen transporteres i lukket lagertank mellem relevante brugssteder, også på befæstet areal. Der er udlagt materiale til afspærring af regnvandskloak og inddæmning af spild.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Chr. Olesen Synthesis A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ikke i forbindelse med de nye stoffer samt anvendelsen af disse i procesanlæg herunder oplag bruges, fremstilles eller frigives nye farlige stoffer/blandinger af stoffer, der vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

Chr. Olesen Synthesis A/S har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport udarbejdet en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften på virksomheden. Listen er fremsendt til Miljøstyrelsen og anført som fortløbet materiale, listen vedhæftes derfor ikke denne afgørelse. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning

1272/2008³. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter.

Niras har den 20 oktober 2019 udarbejdet BTR trin 4-8 gældende for hele virksomheden.

Der er identificeret 12 fokussteder, hvor det vurderes, at der risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand med et eller flere af i alt 6 farlige relevante stoffer. Med henblik på at fastlægge den nuværende forureningssituation med disse seks stoffer er der i september 2019 gennemført et undersøgelsesprogram med håndgravninger og etablering af filtersatte borer, hvorfra der er udtaget jord- og grundvandsprøver til kemisk analyse.

De identificerede forureninger har ikke relationer til den ansøgte produktion af P126.

Forholdene omkring de konstaterede forureninger vil blive reguleret i den kommende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra december 2009.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som blive brugt, fremstiller eller frigiver i produktionen af P126, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁴.

Chr. Olesen Synthesis A/S har etableret et multipurpose anlæg til kemisk syntese

Processen af P126 udføres i eksisterende hydrogeneringsanlæg placeret i særskilt bygning uden for produktionshallen. Destillation og isolering af mellem- og slutprodukt foregår som enhedsoperationer på eksisterende procesanlæg placeret i produktionshallen.

Der foretages ingen ændringer i forhold til virksomhedens oversigtsplan, der bygges ikke nye bygninger og virksomhedens placering ændres ikke.

De nye stoffer der indføres på virksomheden og processen der anvendes er kendt kemi og allerede forefindende på siden.

Håndtering af stofferne sker på en sådan måde, at grundvandet er beskyttet mod forurening af en dobbelt membran.

Produktionen af P126, herunder oplag af råvarer og produktet vurderes ikke, at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

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

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Klagevejledning

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis der ønskes anlagt søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

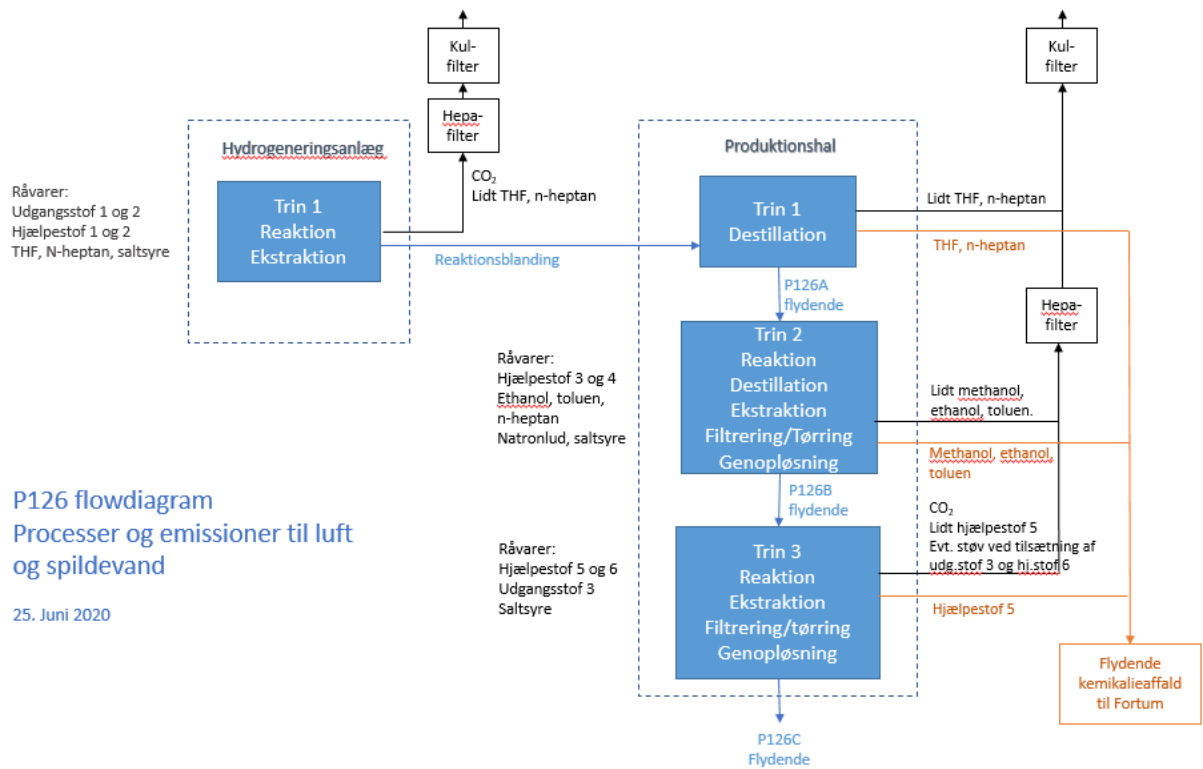
Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger. Der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Søren Andersen

Kopi til:

Hvidovre Kommune, rhv@hvidovre.dk

Figur 1. Flowdiagram



P126 flowdiagram
 Processer og emissioner til luft
 og spildevand

25. Juni 2020