



Syntese A/S
Industriholmen 11-13
2650 Hvidovre

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01943
Ref. Pefib/anskr/kalar
Den 31. august 2018

Sendt med digital post til CVR 13 45 64 02 og som mail til:
Joan Degn Hvid, jdh@syntese.dk
Berit Jensen, bje@syntese.dk

MILJØGODKENDELSE

Til indretning og drift af ny Second Final Handling

Tillæg til miljøgodkendelse af 28. maj 2009

For:

Syntese A/S

Industriholmen 11-13
2650 Hvidovre

Matrikel nr.:

43 dr, Avedøre

CVR-nummer:

13456402

P-nummer:

1000567112

Listepunkt nummer:

Fremstilling af farmaceutiske
produktioner, herunder
mellemprodukter (s)

J. nummer:

MST-1270-01943

Godkendelsen omfatter:

Indretning og drift af en ny tilbygning til Second Final Handling

Dato: 31. august 2018

Godkendt: Pernille Fibecker

Annonceres den 31. august 2018

Klagefristen udløber den 28. september 2018

Søgsmålsfristen udløber den 1. marts 2019

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	5
	A. Generelle forhold.....	5
	B. Luftforurening.....	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	7
	3.1 Begrundelse for afgørelse	7
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	8
	Planforhold og beliggenhed	8
	A. Generelle forhold.....	8
	B. Indretning og drift.....	8
	C. Luftforurening.....	9
	D. Jord og grundvand.....	13
	E. Spildevand, overfladevand m.v.....	14
	F. Støj.....	14
	G. Affald.....	14
	H. Til og frakørsel.....	14
	I. Risiko/forebyggelse af større uheld.....	14
	J. Bedst tilgængelig teknik.....	14
	3.3 Udtalelser/hørings svar.....	15
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	15
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.....	15
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	16
4.	FORHOLD TIL LOVEN	17
	4.1 Lovgrundlag.....	17
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	17
	4.1.2 Listepunkt	17
	4.1.3 BREF.....	17
	4.1.4 Revurdering.....	17
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	17
	4.1.6 Miljøvurderingsloven/VVM bekendtgørelsen	18
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	18
	4.3 Tilsyn med virksomheden	18
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	18
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	20
5.	BILAG	21
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse, indeholdende miljøtekniske beskrivelse, samt notat vedrørende BTR.....	21
	Bilag B: Situationsplan over boringer B1-B5.....	22
	Bilag C: Kort over virksomhedens beliggenhed.....	23
	Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	23
	Bilag E: Liste over sagens akter	24

1. INDLEDNING

Syntese A/S er beliggende på Industriholmen 11-13 i Hvidovre Kommune. Virksomheden producerer 5-aminosalicylsyre (5-ASA) af farmaceutisk kvalitet til medicinalindustrien. Dette stof benyttes i lægemidler til behandling af kroniske betændelsestilstande i tarmen.

Syntese A/S har søgt om miljøgodkendelse til at etablere en tilbygning til produktionsområdet til indretning og drift af ny Final Handling, kaldet Second Final Handling. Denne skal erstatte den nuværende Final Handling. I tilbygningen skal der placeres 2 centrifuger og 2 vacuumtørrere. De nye centrifuger og vacuumtørrere skal erstatte og dublere den eksisterende centrifuge og vacuumtørrer.

Syntese A/S har i dag har en høj udnyttelse af det eksisterende udstyr i Final Handling, som kræver store ressourcer for at få den ønskede produktion gennemført. Med en dublering bliver der mulighed for bedre vedligeholdelse af udstyr og der bliver en større sikkerhed mod nedbrud og hermed større sikkerhed for at undgå unødige miljøpåvirkninger.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s). Virksomheden har en miljøgodkendelse af 28. maj 2009 og en række supplerende tillæg til denne.

Den eksisterende miljøgodkendelse stiller vilkår om en maksimal produktion på 750 tons farmaceutisk 5 - aminosalicylsyre årligt. Med den ønskede etablering af Second Final Handling vil dette vilkår fortsat overholdes, der vil herved ikke ske øget produktion. Der er ligeledes stillet vilkår til VOC (emission af flygtige organiske forbindelser), da virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen. Herved sikres at den samlede VOC-emission overholdes.

Miljøstyrelsen har den 7. april 2016 modtaget VVM-anmeldelse og har den 1. juli 2016 truffet afgørelse om ikke VVM-pligt for ny Final Handling på Syntese A/S.

Virksomheden er omfattet af reglerne om udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR) jf. Godkendelsesbekendtgørelsens¹ § 14. Virksomheden har fremsendt et oplæg til endelige basistilstandsundersøgelse den 5. april 2017 og sendt basistilstandsrapporten den 29. september 2017. Denne godkendelse indeholder vilkår om vedligeholdelse og monitoring i forhold til jord og grundvand.

Miljøstyrelsen har den 14. december 2016 meddelt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens 33, stk. 2 til at Syntese A/S kunne påbegynde bygge- og anlægsarbejder inden miljøgodkendelsen var meddelt.

Denne miljøgodkendelse er en tillægsgodkendelse til den eksisterende miljøgodkendelse med tilhørende tillæg. Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af Second Final Handling kan foretages uden væsentlige gener for omgivelserne og indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med vilkår i disse godkendelser.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Bek nr. 1458 af 12. december 2017

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af tilbygning til produktionsområdet til indretning og drift af ny Second Final Handling, til supplerende af nuværende Final Handling.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 28. maj 2009 med efterfølgende tillæg, og gives under forudsætning af, at vilkår i disse godkendelser overholdes.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelser 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 listepunkt. Da der blev offentliggjort en BAT-konklusion om spildevands – og luftrensning i den kemiske industri (CWW) den 9. juni 2016, har Miljøstyrelsen igangsat revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. *Generelle forhold*

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet 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.

B. *Luftforurening*

Emissionsgrænser i spildgas for organiske opløsningsmidler (VOC)

- B1 Emissionen af organiske opløsningsmidler skal overholde følgende emissionsgrænseværdi i virksomhedens afkast:

Stof/stofgruppe	Emissionsgrænse
Flygtige organiske forbindelser, der er omfattet af VOC-bekendtgørelsen	150 mg TOC/Nm ³

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). [For forbrændingsprocesser og visse brancher også reference % O₂]

- B2 Emissionsgrænseværdien for diffuse emissioner af flygtige organiske forbindelser, der er omfattet af VOC-bekendtgørelsen², må ikke overskride 5 % af input af opløsningsmidler.

Kontrol af luftforurening

- B3 Virksomheden skal mindst hvert 3. år udføre præstationskontrol af den totale mængde af udledt organisk kulstof (TOC) fra virksomhedens afkast til eftervisning af vilkår B1. Præstationskontrollen skal bestå af mindst tre målinger, første kontrol skal udføres senest 3 måneder efter ibrugtagning af Second Final Handling, og rapporteres til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter udførelse.

Måleprogrammet skal leve op til beskrivelsen i afsnit 3.2.C.

Emissionsgrænseværdierne for spildgasser betragtes som overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af måleresultaterne udført under præstationskontrollen ikke overskrider emissionsgrænseværdien og ingen af måleresultaterne overskrider emissionsgrænseværdien med mere end en faktor 1,5.

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
TOC (TVOC)	MEL-07

² Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen).

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.

Luftvejledningen

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

- B4 Virksomheden skal årligt dokumentere overholdelse af vilkår B2 om diffus emission. Dokumentationen skal udføres efter reglerne i VOC-bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 3.
- B5 Virksomheden skal mindst én gang årligt sende resultater af virksomhedens egenkontrol for spildgasser og diffus emission, jf. vilkår B3 og B4 til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Samtidig skal virksomheden sende dokumentation for mængden af IPA-sprit, der er afsat til genbrug i det foregående kalenderår samt oplysninger om modtager af dette.

Dokumentationen skal sendes senest den 15. april for foregående kalenderår, første gang senest den 15. april 2019.

Jord og grundvand

- C1 Filtersatte boringer udført til miljøtekniske undersøgelser af anilin og fyringsolie i basistilstandsrapporten, B2, B3 og B5 skal forblive stående til fremtidige monitoringer.
- C2 Monitoringen af anilin og fyringsolie i jord skal finde sted hvert 10. år, første gang i 2027. Undersøgelserprogrammet skal følge det, som blev fastsat i den miljøtekniske undersøgelse, september 2017. Prøverne skal udtages ved lokaliteter udpeget fra basistilstandsrapporten af september 2017 B1-B5 (numrene henviser til kortbilag i basistilstandsrapporten og Bilag B). Resultaterne skal sendes til Miljøstyrelsen senest 3 måneder efter prøvetagning.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Denne tillægsgodkendelse er meddelt på baggrund af en ansøgning fra virksomheden den 7. april 2016 om en tilbygning til produktionsbygningen Final Handling på Syntese A/S, Industriholmen 11- 13, 2650 Hvidovre samt indretning og drift af ny Second Final Handling. Tilbygningen er ca. 200 m² i grundplan og opført i 2 etager. Samlet etageareal er ca. 375 m².

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsen § 18 for at meddele miljøgodkendelse til den ansøgte tilbygning og drift af Second Final Handling er opfyldt. Således vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Desuden har virksomheden udarbejdet en basistilstandsrapport på baggrund af en miljøteknisk undersøgelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af ny Second Final Handling kan foretages uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet og uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Det er herunder vurderet, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering efter reglerne i habitatbestemmelserne, idet virksomhedens drift ikke vil påvirke nærliggende naturområder og bilag IV- arter væsentligt.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Syntese A/S er placeret i Hvidovre Kommune, som er en del af Avedøre Holme. Industrikvarteret Avedøre Holme er omfattet af Lokalplan 507. Dette er nærmere beskrevet i den gældende miljøgodkendelse af 28. maj 2009. Der er ingen ændringer hertil. Hvidovre Kommune oplyser, at ændringen /udvidelsen af Syntese A/S vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

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

Vilkår A3

Der er stillet krav om indberetning af vilkårsoverskridelser og sikring af overholdelse af vilkår. Dette er i overensstemmelse med § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen. Ejere og brugere af fast ejendom skal straks underrette tilsynsmyndighederne, hvis de konstaterer forurening af ejendommens jord eller grundvand.

B. Indretning og drift

Second Final handling skal indrettes med 2 centrifuger og 2 vacuumtørrere. Disse skal erstatte og dublere de eksisterende centrifuger og vacuumtørrer. Med dubleringen bliver der mulighed for bedre vedligeholdelse af udstyr og der bliver en større sikkerhed mod nedbrud og hermed større sikkerhed for at undgå unødige miljøpåvirkninger. Der ændres derfor ikke i driften og det maksimale produktionsniveau på 750 tons farmaceutisk 5-aminosalicylsyre (5-ASA) årligt. Der etableres ikke nyt afkast, idet emissioner fra Second Final Handling udledes via et eksisterende afkast fra Final Handling.

Det vurderes at indretning og drift ikke kræver nye vilkår, men at vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra maj 2009 er dækkende.

C. Luftforurening

I Second Final Handling skal der ligesom i den eksisterende Final Handling foretages tørring af færdigvarer. Dette sker ved anvendelse af IPA-sprit (blanding af 90 % ethanol og 10 % isopropanol). Der anvendes ca. 200 tons IPA-sprit årligt. Hidtil er emissioner fra Final Handling udledt via den basiske skrubber. I forbindelse med etablering af Second Final Handling vil det eksisterende Final Handling-rum blive nedlagt og erstattet af tilbygningen med Second Final Handling. Emissioner herfra vil også fremover udledes via den basiske skrubber. Syntese A/S har oplyst, at man ved etablering af Second Final Handling vil indrette processen, således at atmosfæren og trykket ind i centrifugerne reguleres via det tilførte nitrogen tryk, og der derfor ikke vil være behov for at udlufte centrifugerne. Derved vil IPA-spritten blive håndteret i et lukket system og fjernes via kondensering til spritaffaldet, hvorved emissionen af IPA-sprit forventes at blive minimal. Virksomheden oplyser, at hvis der mod forventning viser sig behov for dette, vil der blive etableret rensning for IPA-sprit for afkast fra Second Final Handling, før udledning via den basiske skrubber. Der vil således ikke blive etableret nye afkast i forbindelse med etablering af Second Final Handling.

VOC

Syntese A/S er omfattet af VOC-bekendtgørelsen, da virksomhedens aktiviteter fremgår af VOC-bekendtgørelsens bilag 1, pkt. 20: Fremstilling af farmaceutiske produkter, og virksomheden desuden har et samlet forbrug på mere end 50 ton opløsningsmidler pr. år. Der er ikke i virksomhedens nuværende miljøgodkendelser fastsat vilkår i henhold til VOC-bekendtgørelsen.

Emissionsgrænseværdier

Vilkår B1-B2

Syntese A/S har den 9. juni 2015 efter anmodning fra Miljøstyrelsen fremsendt redegørelse i henhold til VOC-bekendtgørelsen samt oplysninger om, hvordan virksomheden kan opfylde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelsen. Forinden har Miljøstyrelsen i brev af 26. februar 2015 meddelt Syntese A/S, at anvendelse af IPA-sprit på virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen, mens anvendelsen af anilin ikke er omfattet af bekendtgørelsen, idet anilin indgår i produktionen som en reaktant og ikke som et opløsningsmiddel. Emissionen af anilin skal derfor reguleres af Luftvejledningen. Der er i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2009 fastsat vilkår om emissionsgrænseværdi og B-værdi for anilin.

Syntese A/S oplyser i redegørelsen, at den samlede TOC-koncentration i afkastet kan beregnes til 74 mg/Nm³ (beregnet ud fra tidligere emissionsmålinger for ethanol og isopropanol). Syntese A/S har desuden lavet en massebalance til beregning af den diffuse emission. Denne viser, at der samlet er en negativ diffus emission på 0,6 ton. Tallene er dog behæftet med en vis usikkerhed, da der kun er tale om ganske få stikprøver til analyse af sprit i hhv. spritaffald og processpildevand. Men samlet viser beregningen, at der ikke er en væsentlig diffus emission, da der kan redegøres for, at hele mængden af sprit bliver opsamlet i hhv. spritaffaldsfraktionen samt i processpildevandet.

I henhold til VOC-bekendtgørelsen skal anlægget overholde emissionsgrænseværdierne for spildgasser og diffus emission i bilag 2 eller emissionsgrænseværdier for samlet emission i bilag 2. For virksomheder omfattet

af VOC-bekendtgørelsen, bilag 2, pkt. 20: "Fremstilling af farmaceutiske produkter" betyder dette, at der skal overholdes en emissionsgrænseværdi i spildgas på 20 mg TOC/Nm³ + en emissionsgrænseværdi for diffus emission i % af input på 15 % for eksisterende anlæg / 5 % for nye anlæg, eller en emissionsgrænseværdi for samlet emission i % af input på 15 % for eksisterende anlæg / 5 % for nye anlæg. Det er tilsyns- eller godkendelsesmyndigheden, der bestemmer, hvilke krav anlægget skal opfylde. Der er dog i VOC-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 20 en note 1, der angiver, at såfremt der benyttes metoder, der tillader genvinding og genbrug af opløsningsmidler, er emissionsgrænseværdien i røggas 150 mg.

Af VOC-redegørelsen fra Syntese A/S fremgår, at virksomheden på nuværende tidspunkt ikke kan overholde en emissionsgrænseværdi på 20 mg TOC/Nm³. Virksomheden har den 5. november 2015 fremsendt en handleplan for opfyldelse af emissionskrav i VOC-bekendtgørelsen til Miljøstyrelsen. Syntese A/S oplyser her, at virksomheden i forbindelse med et kommende nyt afsnit til Final Handling vil etablere en ændret håndtering af luftemissionen, og dermed opfylde kravene til TOC i VOC-bekendtgørelsen. Der er redegjort for dette i forbindelse med ansøgningen til ny Second Final Handling, og Syntese A/S oplyser desuden i ansøgningen, at der vil blive etableret rensning for IPA-sprit inden udledning via den basiske skrubber, hvis det mod forventning skulle vise sig, at emissionsgrænseværdierne for TOC ikke kan overholdes.

Miljøstyrelsen stillede derfor i udkast til miljøgodkendelse vilkår om at Syntese A/S skal overholde en emissionsgrænseværdi i spildgas på 20 mg TOC/Nm³ og en emissionsgrænseværdi for diffuse emissioner af flygtige organiske opløsningsmidler på 5 % af input, da dette er mest direktivnært (vilkår B1 og B2). Da VOC-stoffer på Syntese A/S alene anvendes i Second Final Handling, som godkendes med denne miljøgodkendelse, er der tale om et nyt anlæg, og emissionsgrænseværdien for diffus emission er derfor fastsat til 5 % af input.

Det fremgår af ansøgningen, at Syntese A/S ikke anvender organiske opløsningsmidler, omfattet af VOC-bekendtgørelsen, andre steder på virksomheden end i Second Final Handling. De VOC-vilkår, der er fastsat i denne godkendelse, vil således være gældende for hele virksomheden.

Herudover indeholder VOC-bekendtgørelsen særlige regler for emission af CMR-stoffer eller halogenerede CM-stoffer. Syntese A/S anvender ikke i Second Final Handling CMR-stoffer eller halogenerede CM-stoffer.

I bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse anfører Syntese A/S, at virksomheden i dag genvinder IPA-sprit fra processen og afsætter denne til eksterne samarbejdspartnere, der anvender spritten som kulstofkilde, enten ved produktion af biogas eller for at fremme de biologiske processer på rensenanlæg. Virksomheden anfører, at disse anvendelser sparer andre ressourcer, og således må betragtes som genvinding og genbrug. Virksomheden ønsker ligeledes at genvinde så meget IPA-sprit som muligt i den nye Final Handling, således at dette kan afsættes til eksterne samarbejdspartnere. Med henvisning til VOC-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 20, note 1, om at emissionsgrænseværdien i spildgas er 150 mg/Nm³, såfremt der benyttes metoder, der tillader genvinding og

genbrug af opløsningsmidler, finder virksomheden derfor, at emissionsgrænseværdien for TOC bør ændres til 150 mg/Nm³.

Syntese A/S har den 13. april 2018 på forespørgsel fra Miljøstyrelsen uddybet disse oplysninger. Det fremgår her, at de i dag anvender IPA-sprit i centrifugen til at fjerne vand fra produktet, og at IPA-sprit indeholdende vand opsamles i en opsamlingsbeholder for brugt sprit. Derefter sker der i en vacuumtørrer fordampning af vand og IPA-sprit, der kondenseres. Den brugte sprit indeholder ca. 30-35 % IPA-sprit og ca. 65-70 % vand. Syntese A/S oplyser, at der årligt opsamles ca. 400-450 tons brugt sprit. Den brugte sprit afsættes til virksomheden Combineering A/S, der udvikler løsninger og håndterer restprodukter til nyttiggørelse mellem en række industrier i Danmark, herunder affaldssprit til denitrifikation i rensningsanlæg. Brugt sprit erstatter anden kulstofkilde, f.eks. ren ethanol, sukker eller lignende. Hvis der ikke er et rensningsanlæg, der kan aftage sprit, afsætter virksomheden sprit til biogasanlæg, der benytter dette som kulstofkilde ved forgæring med henblik på at fremstille biogas (anvendelse som brændstof). Syntese A/S oplyser, at Combineering A/S betaler Syntese A/S for brugt sprit, der produceres af Syntese.

På baggrund af disse oplysninger har Miljøstyrelsen foretaget en fornyet vurdering af sagen. Der er foretaget overslagsmæssige beregninger af den merudledning af TOC på 130 mg/Nm³, der kan komme fra virksomheden ved at fastsætte en emissionsgrænseværdi på 150 mg/Nm³ i stedet for 20 mg/Nm³. Beregningerne har taget udgangspunkt i den luftmængde på 1900 m³/time, der er målt ved de seneste emissionsmålinger på virksomheden, og ved at antage worst case, dvs. udledning 24 timer i døgnet året rundt. Herved fås en tilladt merudledning på ca. 2,2 ton TOC pr år. Dette er en konservativ beregning, idet virksomheden ikke har udledning døgnet rundt hele året.

Den udledte VOC på Syntese A/S består af ethanol og isopropanol, hvoraf hovedparten er ethanol. Hvis det overslagsmæssigt vurderes, at alt udledt TOC stammer fra ethanol, kan der være en samlet merudledning af ethanol på op til 4,2 ton/år, idet TOC udgør ca. halvdelen af molvægten af ethanol.

Syntese A/S oplyser, at det brugte sprit, der genbruges, indeholder ca. 30-35 % IPA-sprit og ca. 65-70 % vand, og at der årligt genbruges 400-450 ton. Hvis alt IPA-sprit regnes som ethanol, vil der være ca. 120 ton ren ethanol, der genbruges. Etablering af Second Final Handling indeholder ikke tilladelse til produktionsudvidelse i forhold til eksisterende miljøgodkendelse, og ovenstående overslag forventes derfor også at gælde efter ibrugtagning af Second Final Handling.

Samlet set er der således væsentlig større genbrug af IPA-sprit end den merudledning, der kan forekomme ved at tillade en emissionsgrænseværdi på 150 mg/Nm³ i stedet for 20 mg/Nm³.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at der i dette konkrete tilfælde benyttes en metode, der tillader genvinding og genbrug af opløsningsmidler, og at de genvundne mængder står i et rimeligt forhold til den merudledning, som tillades ved en lempelse af emissionsgrænseværdien for TOC. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der i dette tilfælde kan tillades en emissionsgrænseværdi i afkast på 150 mg TOC/Nm³ i overensstemmelse med VOC-bekendtgørelsen, bilag 2, aktivitet 20, note 1. Der stilles vilkår i overensstemmelse med dette (vilkår B1).

Miljøstyrelsen skal dog gøre opmærksom på, at emissionsgrænseværdien kan blive ændret i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen efter vedtagelse og offentliggørelse af BAT-konklusion for WGC BREF (Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector). Her forventes der at blive fastsat bindende BAT AELs for luftemissioner, herunder for TVOC.

Egenkontrol

Vilkår B3-B4

Der fastættes i denne miljøgodkendelse desuden vilkår om egenkontrol med henblik på at kunne dokumentere overholdelse af emissionsgrænseværdierne i vilkår B1 og B2. Disse vilkår (B3 og B4) fastsættes i henhold til VOC-bekendtgørelsen.

I forbindelse med høring af udkast til miljøgodkendelse anførte Syntese A/S, at der bør præciseres eller aftales nærmere, hvordan emissionerne skal opgøres, herunder hvordan det rent måleteknisk skal skelnes mellem flygtige organiske forbindelser, der er omfattet af VOC-bekendtgørelsen og flygtige organiske forbindelser, der ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har fra Referencelaboratoriet fået oplyst, at det anbefales at måle TOC samlet, og samtidig eksponere adsorptionsrør (MEL-17) for de navngivne stoffer, der ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen, her anilin. Hvis der er overskridelse af grænseværdien for TOC skal adsorptionsrørene analyseres for de navngivne stoffer (MEL-17). De hermed målte koncentrationer (i mg/m³) af specifikke stoffer sammenlignes med deres grænseværdier. (For anilin er emissionsgrænseværdien fastsat i miljøgodkendelsen af 28. maj 2009 for Syntese A/S). Herefter omregnes koncentrationerne til TOC-værdier (mg C/m³) ved hjælp af stoffernes responsfaktorer (beskrevet i MEL-07). De navngivne stoffers TOC-andel trækkes fra den totale TOC-værdi, og forskellen kan herefter sammenlignes med grænseværdien for TOC. Referencelaboratoriet oplyser, at omregning med responsfaktorer forudsætter nogle antagelser om blandingsforhold og om, at koncentrationerne er nogenlunde konstante, og at der således er en vis usikkerhed i denne metode, men at det er den mest rationelle metode. Anvisning til beregning kan findes i MEL-07 afsnit 9.2.3.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at man ikke kan fratække en værdi målt i mg VOC/m³ fra en TOC værdi i mg TOC/m³, da enhederne er forskellige og da responsen for de enkelte stoffer på monitoren kan være forskellig.

Miljøstyrelsen tilføjer i vilkår B3 om kontrol af emissiongrænseværdi, at måleprogram forinden skal godkendes af Miljøstyrelsen, således at det sikres, at der er enighed om målemetode.

Indberetning

Vilkår B5

Der fastsættes vilkår om årlig indberetning af virksomhedens egenkontrol til tilsynsmyndigheden (vilkår B5). Som en del af vilkåret stilles krav om indberetning af mængderne af IPA-sprit, der afsættes til genbrug, samt modtagere af denne. Dette er for at sikre, at virksomheden til stadighed lever op til forudsætningerne for at have en lempet emissionsgrænseværdi på 150 mg TOC/Nm³.

Øvrige forhold vedrørende emissioner til luften påvirkes ikke af udvidelsen med Second Final Handling. Vilkår herom i de eksisterende miljøgodkendelser, herunder vilkår om B-værdier for ethanol og isopropanol i godkendelsen fra 2009, er således fortsat gældende.

D. Jord og grundvand

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Syntese A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5. "Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)" i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden har den 29. september 2017 udarbejdet en basistilstandsrapport (BTR).

Konklusion på hvilke stoffer der er relevante farlige stoffer er fyringsolie og anilin. Dette tog Miljøstyrelsen endvidere til efterretning i april 2017.

Virksomheden har udført en miljøteknisk undersøgelse på ejendommen, fra de potentielle kilder af relevante farlige stoffer.

Der blev i denne forbindelse udført 5 miljøtekniske boringer B1 til B5. Se situationsplan bilag B.

Der er blevet undersøgt ved:

1. 10.000 L nedgravet olietank. Etableret boring B1 og B2, hvor B2 blev filtersat. Her blev undersøgt for jord- og grundvandsforurening med fyringsolie. Der blev ikke fundet forurening.

2. Ved nedgravet 30.000 L olietank samt nedgravede tanke for anilin på 30000L og 15.000L. Her blev etableret boring B3 og B4, hvor B3 blev filtersat. Her blev undersøgt for jordforurening med fyringsolie og anilin samt grundvandsforurening med anilin. I Boring B4 viste jordprøverne, at 1,5 m.u.t var forurening med 0,4 mg anilin/kg tørstof.

3. Samlebrønd for processpildevand. Her blev etableret boring B5 som blev filtersat. Der blev undersøgt for jord- og grundvandsforurening med fyringsolie og anilin. Grundvandsprøverne fra boring B5 viser forurening med kulbrinter, som er 50 gange grundvandskvalitetskriteriet. Analyseinstituttet vurderer, at der her er tale om forurening med motor-/ smøreolie eller lign, dette vurderes ikke at stammer fra Syntese A/S.

På baggrund af resultaterne af basistilstandsrapporten og krav fra godkendelsesbekendtgørelsen er der i vilkår C2 stillet krav om monitorering af anilin og fyringsolie. Ligeledes er der stillet vilkår C1 om, at filtersatte boringerne B2, B3 og B5 skal blive stående permanent.

Monitoreringen af anilin og fyringsolie i jord skal finde sted hvert 10. år, første gang i 2027. Undersøgelingsprogrammet skal følge det, som blev fastsat i den miljøtekniske undersøgelse, september 2017.

Prøverne skal udtages ved lokaliteter udpeget fra basistilstandsrapporten af september 2017 B1-B5 (numrene henviser til kortbilag i basistilstandsrapporten og Bilag B).

E. Spildevand, overfladevand m.v.

Syntese A/S har en gældende tilslutningstilladelse af 24.06.2009 fra Hvidovre Kommune til udledning af processpildevand. Syntese A/S har oplyst om, at de har redegjort overfor Hvidovre Kommune for ændringen i forbindelse med spritfraktion fra Second Final Handling, som vil udledes med processpildevandet.

F. Støj

Virksomheden har ikke forholdt sig til forholdene omkring støj. Der bliver installeret en ekstra centrifuge, som skal stå indendørs i det nye Second Final Handling-område.

Da centrifugen skal stå indendørs, vurderer Miljøstyrelsen umiddelbart at der ikke vil komme mere støj, og at virksomheden derved kan overholde støjkravene i miljøgodkendelsen fra 2009.

I den eksisterende miljøgodkendelse fra 2009 er der fastsat vilkår om at virksomheden på anmodning fra tilsynsmyndigheden skal lade foretage akkrediteret støjmåling af støjbidraget til omgivelserne. Miljøstyrelsen kan med henvisning til dette vilkår anmode Syntese A/S om at dokumentere overholdelse af grænseværdierne, hvis der vurderes behov herfor.

Da virksomheden skal revurderes i forbindelse med CWW BREF, vil Miljøstyrelsen i denne forbindelse overveje at forlange støjmålinger jf. vilkår D2 i miljøgodkendelsen maj 2009, da der på nuværende tidspunkt ikke foreligger nogle støjmålinger fra virksomheden.

G. Affald

Virksomheden har oplyst, at produktionen ikke ændres og hermed sker ingen ændring i mængden af affaldsfraktioner.

H. Til og frakørsel

Denne godkendelse ændrer ikke ved til- og frakørselsforholdet i forhold til miljøgodkendelsen fra maj 2009.

Intern eksisterende kørevej øst for eksisterende produktionsbygning omlægges, så den går øst om tilbygningen.

I. Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen³, som en kolonne 2-virksomhed.

Virksomheden har opført en ny hal, hvor oprensning af produkt skal foregå – Second Final Handling. Der anvendes ikke stoffer, som er klassificeret miljøfarlige eller stoffer, som er klassificeret giftige.

Der anvendes brandfarlige stoffer, hvilket ikke reguleres af Miljøstyrelsen. Virksomhedens oplysninger giver ikke anledning til at Miljøstyrelsen stiller yderligere krav i hht. Risikobekendtgørelsen inden for Miljøstyrelsens område ift. opretholdelse af sikkerhedsniveauet på virksomheden.

J. Bedst tilgængelig teknik

³ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Der er den 9. juni 2016 offentliggjort BAT (Best Available Techniques) konklusioner for Referencedokumentet om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske industri (CWWBREF). Det er et fælleseuropæisk dokument vedtaget af EU kommissionen til formål, at sikre at alle virksomheder i den kemiske industri (listepunkt 4.5) lever op til samme tekniske standard senest 4 år efter, dvs. senest 9. juni 2020.

Syntese A/S er omfattet af følgende BREF'er:

- Spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (CWW) 2016
- EU BREF Organiske finkemikalier (OFC).
- EU BREF "Emissioner fra oplagring

Syntese A/S har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse udfyldt en CWW tjekliste.

Miljøstyrelsen har påbegyndt revurdering af virksomhedens eksisterende godkendelser som følge af offentliggørelsen af BAT-konklusion om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri (CWW) den 9. juni 2016.

Miljøstyrelsen finder på denne baggrund ikke anledning til på nuværende tidspunkt at stille vilkår omkring BAT, da BAT-konklusionerne vil indgå i revurdering af virksomheden.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Ansøgningen har været i høring hos Hvidovre Kommune, der med brev af 23. maj 2016, oplyser følgende:

Hvidovre Kommune vurderer, at der ikke er områder, arter eller miljøparametre inden for kommunens myndighedsområde, der forventes at kunne blive påvirket væsentligt ved gennemførelse af projektet.

"Hvidovre Kommune har ingen kendskab af tilstedeværelse af bilag IV-arter, naturtyper, der typisk anvendes som rasteområde eller yngleområde for bilag IV-arter, eller Natura 2000 områder inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke.

Det er Hvidovre Kommunes vurdering, at det kan udelukkes at projektet i sig selv eller sammen med andre planer og projekter kan påvirke bilag IV-arterne, eller påvirke Natura 2000 områderne væsentligt.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 29. september 2016.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelse har været i høring hos Syntese A/S. Virksomheden har den 7. februar 2018 haft følgende bemærkninger til udkastet:

1. Syntese A/S finder ikke, at virksomhedens produktion i Final Handling opfylder betingelserne for at være omfattet af VOC-bekendtgørelsen.
2. Syntese A/S finder at det bør præciseres eller aftales nærmere, hvordan emissionerne skal opgøres, herunder hvordan der måleteknisk skal skelnes mellem flygtige organiske forbindelser, der er omfattet af VOC-bekendtgørelsen og flygtige organiske forbindelser, der ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen
3. Syntese A/S finder at fristen for årlig indberetning i henhold til VOC-bekendtgørelsen bør afstemmes med fristen for andre miljødata, f.eks. PRTR
4. Syntese A/S gør opmærksom på, at borerne B1 og B4 er sløjfet efter optagning af jordprøver i overensstemmelse med gængs praksis for udførelse af jordforureningsundersøgelser. Ved fremtidig monitoring som beskrevet i vilkår C2 vil der således skulle udføres fornyet boring og jordprøvetagning. Dette sker i praksis ikke præcist samme steder som tidligere borerne.
5. Syntese A/S foreslår, at afsnit 3.1 Begrundelse af afgørelse måske kan ændres lidt, så hensigten fremgår mere tydeligt. Da afsnittet opfattes således, at afgørelsen burde være en afgørelse om ikke godkendelsespligt (det vurderes ikke at påvirke omgivelserne).

Miljøstyrelsen har følgende kommentarer til bemærkningerne fra Syntese A/S:

Ad 1). Miljøstyrelsen fastholder fortsat styrelsens vurdering af 26. februar 2015, hvori det fremgår, at ethanol og isopropanol er omfattet af definitionerne i VOC-bekendtgørelsen, mens anilin, der anvendes som reaktant på Syntese A/S, ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Ad 2). Miljøstyrelsen har indhentet en udtalelse fra Referencelaboratoriet om dette. Der henvises til afsnit 3.2.C

Ad 3). Miljøstyrelsen har ændret fristen for årlig indberetning til 15. april, således at den følger fristen for PRTR-indberetning.

Ad 4). Miljøstyrelsen har ændret vilkår C1 og C2

Ad 5). Miljøstyrelsen har omformuleret afsnit 3.1

Herudover har virksomheden den 12. marts 2018 sendt yderligere kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse:

Virksomheden henviser til VOC-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 20, note 1, om at emissionsgrænseværdien i spildgas er 150 mg/Nm³, såfremt der benyttes metoder, der tillader genvinding og genbrug af opløsningsmidler. Syntese A/S anfører, at virksomheden i dag genvinder IPA-sprit fra processen og afsætter denne til eksterne samarbejdspartnere, der anvender spritten som kulstofkilde, enten ved produktion af biogas eller for at fremme de biologiske processer på renseanlæg,

Virksomheden finder derfor, at emissionsgrænseværdien for TOC bør ændres til 150 mg/Nm³.

På forespørgsel fra Miljøstyrelsen har virksomheden efterfølgende den 13. april 2018 uddybet denne genanvendelse.

Miljøstyrelsen har efterfølgende vurderet dette på ny, og har på baggrund af en konkret vurdering valgt at ændre emissionsgrænseværdien for TOC til 150 mg/Nm³. Der henvises til afsnit 3.2.c.

Nyt udkast har været til høring hos Syntese A/S 28. juni 2018. Virksomheden har den 16. august 2018 ikke haft bemærkninger til det indholdsmæssige, men gjort opmærksom på et misvisende afsnit. Miljøstyrelsen har efterfølgende fjernet dette.

4. Forhold til Loven

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 28. maj 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s).

4.1.3 BREF

- EU BREF CWW, om spildevands- og luftrensings og styringssystemer i den kemiske industri.
- EU BREF Organiske finkemikalier.
- EU BREF Emissioner fra oplagring
- EU BREF Energieffektivitet

4.1.4 Revurdering

Miljøstyrelsen har påbegyndt processen med revurdering af Syntese A/S, for at sikre implementering af CWW BREF.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, kolonne 2.

Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf, se afsnit 3.2.I.

4.1.6 Miljøvurderingsloven/VVM bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven⁴.

Virksomheden har fremsendt VVM-anmeldelse den 7. april 2016. Projektet var omfattet af bilag 2, punkt 14: Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse, der ikke er omfattet af bilag 1) i den daværende VVM-bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016.

Miljøstyrelsen har den 1. juli 2016 på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 1 i den daværende VVM-bekendtgørelse.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en VVM-proces, før Miljøstyrelsen kan meddele miljøgodkendelse til det ansøgte.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- a. Miljøgodkendelse af 28. maj 2009.
- b. Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen og ændring af vilkår om egenkontrol, 18. december 2012.
- c. Miljøgodkendelse til ny tank til anilin/vand samt ændring af vilkår om affaldsmængder, 15. maj 2013.
- d. Revurdering af miljøgodkendelse til pilotaktiviteter i Pilot Plant, 20. december 2013.
- e. Afgørelse om ikke godkendelsespligt for ny kontorbygning og kalibreringsværksted, 3. december 2015.

4.3 Tilsyn med virksomheden

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

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

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

- ansøgeren

⁴ LBK nr. 448 af 10. maj 2017 om bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- 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 hovedformål, 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 også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 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 (<http://nmkn.dk/klage/>).

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

Klagen skal være modtaget senest den 28. september 2018.

Betingelser, mens en klage behandles

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

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 til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Arbejdstilsynet -[at@at.dk](mailto:-at@at.dk)

Hvidovre Kommune - hvidovre@hvidovre.dk

Danmarks Naturfredningsforening- dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening- fvf@dof.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse, indeholdende miljøtekniske beskrivelse, samt notat vedrørende BTR



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Hvidovre Kommune

Indsendt af

Joan Degn Hvid
Industriholmen 11
2650 Hvidovre

E-mail: jdh@syntese.dk

Telefon 42130031

CVR / RID CVR:13456402-
RID:1273043466162

Indsendt: 28-07-2016 14:48

Ansøgningsnr.: MaID-2016-482

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning om Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Industriholmen 13, 2650 Hvidovre

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Aktiviteter Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Virksomhed-13456402

Adresser Industriholmen 13, 2650 Hvidovre

Ansøgere

Joan Degn Hvid
Industriholmen 11
2650 Hvidovre
E-mail: jdh@syntese.dk
Telefon: 42130031

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed? Ønskes fortroligholdt	4
Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder	4
Tegninger over virksomhedens indretning	4
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	5
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer	5
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	5
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	5
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	5
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	5
Luftudledning fra hvert afkast	6
Emission fra diffuse kilder	6
Emission der afviger fra normal drift	6
Beregning af afkasthøjder	6
Basistilstandsrapport	6
Ikke-teknisk resume	6
VVM - Arealanvendelse	6
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	7
VVM - Miljøforhold	7
VVM - Forhold til BREF	8
VVM - Projektets placering	9
Andre relevante oplysninger	10
Tidligere indsendelser	10

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 3 Situationsplan eksisterende første sal 09.05.2016.pdf SHA1:B2A00632BA83515C7809BCEC12609EA26211DD22	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 3 Situationsplan eksisterende stueplan 09.05.2016.pdf SHA1:70455D0034995DA27E544E4713AEF71B75F7A001	Beskriv det ansøgte projekt
MTB 2FH juli 2016.pdf SHA1:F5408D2651F14725445123FFDBA6DF4E6DECAAFB	Beskriv det ansøgte projekt
Notat basistilstandsrapport v02 12.07.2016.pdf SHA1:26619DE34E36F98D1D3CC91817A5C272037D76BF	Basistilstandsrapport
Notat vurdering mht risiko juni 2016.pdf SHA1:51B563CB580C6042B2E333414F8FC35EAE4258DB	Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x			Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x			Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x		Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder

x	x	x	Basistilstandsrapport
x	x		Ikke-teknisk resume
x	x		VVM - Arealanvendelse
x	x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x		VVM - Miljøforhold
x	x		VVM - Forhold til BREF
x	x		VVM - Projektets placering
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

13456402

P-nummer

1000567112

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Syntese A/S
Vejnavn	Industriholmen
Vejnummer	11-13
Postnummer	265
By	Hvidovre
Virksomhedens navn	Syntese A/S
Vejnavn	Industriholmen
Vejnummer	11-13
Postnummer	2650
By	Hvidovre
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	43 dr, Avedøre
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1000567112
Bemærkning	-
Kontaktperson	Joan Degn Hvid
Vejnavn	Industriholmen
Vejnummer	11-13
Postnummer	2650
By	Hvidovre
Telefonnummer	42130031
Mailadresse	
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 4.5, Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske produkter

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	
Ændring i forhold til støj?	
Ændring i forhold til affald?	
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	14
Eventuelle yderligere bemærkninger	Miljøstyrelsen Virksomheder har med brev af den 1. juli 2016 afgjort, at nærværende projekt ikke er omfattet af VVM-pligt.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se vedhæftede dokument for beskrivelse.

Bilag

[Bilag 3 Situationsplan eksisterende stueplan 09.05.2016.pdf](#)

[MTB_2FH_juli_2016.pdf](#)

[Bilag 3 Situationsplan eksisterende første sal 09.05.2016.pdf](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Startdato for virksomhedens drift.	Ultimo 2017
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Startdato for bygge- anlægsarbejde	01.10.2016
Slutdato for bygge- anlægsarbejde	31.12.2017
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnings

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Joan Degn Hvid
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	Teknik- og Miljøchef
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	42130031
Angiv evt. mailadresse	jdh@syntese.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
-------------------	------------	----------------------	--------------

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Se afsnit "Er din virksomhed en risikovirksomhed"

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Se afsnit "Er din virksomhed en risikovirksomhed"

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Se afsnit "Er din virksomhed en risikovirksomhed"

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Se afsnit "Er din virksomhed en risikovirksomhed"

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer ift. bilag 5 til ansøgning om miljøgodkendelse, der resulterede i miljøgodkendelsen fra 2012.

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Se afsnit "Beskriv det ansøgte projekt"

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Se afsnit "Beskriv det ansøgte projekt"

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Se afsnit "Beskriv det ansøgte projekt"

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Se afsnit "Beskriv det ansøgte projekt"

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Revideret notat indsendt til Miljøstyrelsen pr. 12.07.2016, se vedhæftede fil.

Bilag

[Notat basistilstandsrapport v02_12.07.2016.pdf](#)

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Se afsnit "Beskriv det ansøgte projekt"

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Miljøstyrelsen Virksomheder har med brev af den 1. juli 2016 afgjort, at nærværende projekt ikke er omfattet af VVM-pligt.

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Miljøstyrelsen Virksomheder har med brev af den 1. juli 2016 afgjort, at nærværende projekt ikke er omfattet af VVM-pligt.

VVM - Miljøforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Miljøstyrelsen Virksomheder har med brev af den 1. juli 2016 afgjort, at nærværende projekt ikke er omfattet af VVM-pligt.

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Ingen ændringer ift. Miljøgodkendelse af den 28. maj 2009 (udvidelse og ændringer af eksisterende produktions­aktiviteter med fremstilling af 5-aminosalicylsyre til medicinalindustrien).Tillæg til miljøgodkendelse af den 28. maj 2009 af december 2012 (udvidelse af produktionen og ændring af vilkår om egenkontrol).
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen ændringer ift. <ul style="list-style-type: none">Miljøgodkendelse af den 28. maj 2009 (udvidelse og ændringer af eksisterende produktions&shy;aktiviteter med fremstilling af 5-aminosalicylsyre til medicinalindustrien).Tillæg til miljøgodkendelse af den 28. maj 2009 af december 2012 (udvidelse af produktionen og ændring af vilkår om egenkontrol).
------------------------------------	--

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Miljøstyrelsen Virksomheder har med brev af den 1. juli 2016 afgjort, at nærværende projekt ikke er omfattet af

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Dette notat indeholder:

- Oplysninger om indretning og drift af en tilbygning til produktionsområdet på Syntese A/S, som skal indeholde et "Final Handling" område (kaldet "Second Final Handling", eller blot "2.FH")
- Afsnitsbenævnelser (A-L) henviser til kapitlerne i Ansøgning om miljøgodkendelse af Syntese A/S, december 2011.

For hvert afsnit er eventuelle ændringer ift. beskrivelsen fra december 2011 anført.

Syntese A/S ønsker at etablere en tilbygning til produktionsbygningen på Industriholmen nr. 13 til et Final Handling område.

I tilbygningen skal der placeres 2 stk. centrifuger og 2 stk. vacuumtørrere. Centrifugerne og vacuumtørrerne skal hhv, erstatte og doublere den eksisterende bestykning i Final Handling (der i dag består af en centrifuge og en vacuumtørrer)

I dag har Syntese A/S en høj udnyttelse af det eksisterende udstyr i Final Handling, hvilket kræver store ressourcer for at få den ønskede produktion gennemført samtidig med, at der bliver mulighed for at foretage det nødvendige forebyggende vedligehold på udstyret. Med en dublering af Final Handling området vil Syntese A/S få en større sikkerhed mod produktionsstop (f.eks. nedbrud) og dermed større sikkerhed for at undgå unødige miljøpåvirkninger.

Den eksisterende miljøgodkendelse stiller vilkår om en maksimal produktion på 750 tons farmaceutisk 5-aminosalicylsyre årligt. Med den ønskede ændring af Final Handling vil dette vilkår fortsat blive respekteret.

A. ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ingen ændringer.

B. VIRKSOMHEDENS ART

B.1 LISTEPUNKT OG -BETEGNELSE

Syntese A/S er i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen (bkg. nr 514 af 27.05.2016) omfattet af følgende listepunkt: 4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. (s).

Syntese A/S fremstiller 5-aminosalicylsyre (5-ASA) af farmaceutisk kvalitet til medicinalindustrien. Der benyttes to fremstillingsmetoder: 1) oprensning af importeret teknisk 5-ASA eller af eget fremstillet teknisk 5-ASA, og 2) syntese af teknisk 5-ASA. Farmaceutisk 5-ASA benyttes i lægemidler til behandling af kroniske betændelsessygdomme i tarmsystemet.

Virksomheden blev etableret i 1989 som et datterselskab af Ferring A/S. Syntese A/S er i dag ejet af Ferring BV, Polarisavenue 144, NL-2132 KG Hoofddorp, Holland.

Syntese A/S er i 2011 miljøcertificeret efter ISO 14001 og i 2013 arbejdsmiljøcertificeret efter OHSAS 18001.

B.2 ANSØGNINGENS INDHOLD

B.3 VURDERING I FORHOLD TIL RISIKOBEKENDTGØRELSERNE:

Anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen på grund af de til anlægget hørende oplag af giftige stoffer. Den ansøgte ændring omfatter alene en udvidelse af bygningsarealet og en dublering af procesudstyret.

Ændringen medfører ikke anvendelse af andre farlige stoffer end hidtil, ligesom mængderne af oplagrede og forbrugte farlige stoffer ikke vil blive anderledes end hidtil. Virksomheden vil efter ændringen fortsat være en kolonne 2 virksomhed

I Sikkerhedsdokumentet er der foretaget identifikation og vurdering af risikoen for større uheld på virksomheden og dette har ført til at der er identificeret følgende scenarier for større uheld:

- Brand på lageret
- Brand i produktionen
- Udslip af anilindampe i produktionen
- Udslip af nitrøse gasser i produktionen

Det er vurderet, at ændringen ikke vil have indflydelse på scenariet "brand på lageret", da ændringen ikke omfatter lageret. Det er ligeledes vores vurdering at ændringen i Final Handling områdets størrelse heller ikke vil have indflydelse på risiko for større uheld i forbindelse med synteseprocessen, hvorfor ændringen heller ikke vil have betydning for scenarierne "udslip af anilindampe i produktionen" samt "udslip af nitrøse gasser i produktionen".

Med hensyn til scenariet "brand i produktionen" vil dette scenarie fortsat være aktuelt også efter gennemførelse af ændringen, da der fortsat anvendes samme processer i det ændrede Final Handling område herunder stadig anvendes brandfarlig væske.

I forbindelse med etablering og ibrugtagning af det udvidede område vil risikovurdering for Final Handling samt ATEX-APV for Final Handling samt for håndtering af sprit og brugt sprit blive opdateret, således at det sikres at det fremtidige anlæg er fuldt på højde med det nuværende hvad angår de foranstaltninger, der er truffet for at reducere sandsynligheden eller betingelserne for, at større uheld kan indtræffe.

Vi vurderer derfor at ændringen ikke vil kunne øge risikoen for større uheld og dermed ikke vil være at betragte som en væsentlig ændring i forhold til risikobekendtgørelsens §8, hvorfor vi ikke finder at der er behov for at indsende anmeldelse eller opdateret sikkerhedsdokument for den påtænkte ændring.

B.4 FORVENTET OPHØRSTIDSPUNKT

Det ansøgte er ikke af midlertidig karakter.

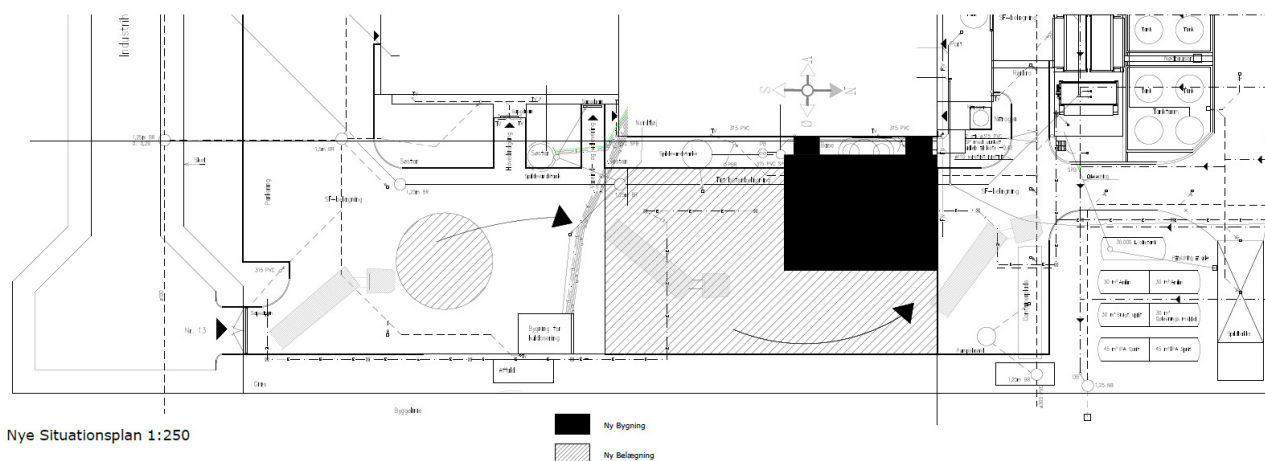
C. OPLYSNINGER OM ETABLERING

C.1 BYGNINGSMÆSSIGE ASPEKTER

Der etableres en tilbygning til produktionsbygningen på Industriholmen nr. 13, som skal huse et Final Handling område.

Tilbygningen vil blive ca. 200 m² i grundplan og opført med en indskudt etage. Samlet etageareal er ca. 375 m², da der ikke etableres første sal på hele arealet.

Tilbygningen etableres på østsiden af den eksisterende produktionsbygning (som vist på figur 1). Der etableres forsyninger inkl. ventilation og afløbsinstallationer til den nye tilbygning. Eksisterende kørevej øst for eksisterende produktionsbygning omlægges, så den går øst om tilbygningen.



Figur 1. Placering af ny bygning til Second Final Handling.

Tilbygning opføres i to plan med ydervægge og skillevægge af beton elementer, etageadskillelse af insitu støbt beton og tag af beton langdæk med isolering og tagpap, ydervæggene isoleres med paroclementer af mineraluld og stålplader. Bygningen opdeles i 5 brandsektioner.

Bygningen sammenbygges med den eksisterende bygning via to mellemgange udført af Paroclementer og adskilles fuldstændig fra denne med tunge brandsektionsvægge.

C.2 TIDSHORISONT FOR UDVIDELSER OG ÆNDRINGER

Etablering af den nye bygning til at huse Second Final Handling forventes indledt i anden halvdel af 2016.

D. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD

Ingen ændringer.

E. INDRETNING

E.1 INDRETNING AF BYGNINGER

Kontor-, laboratorie- og produktionsbygning

Afsnittet ændres som følger:

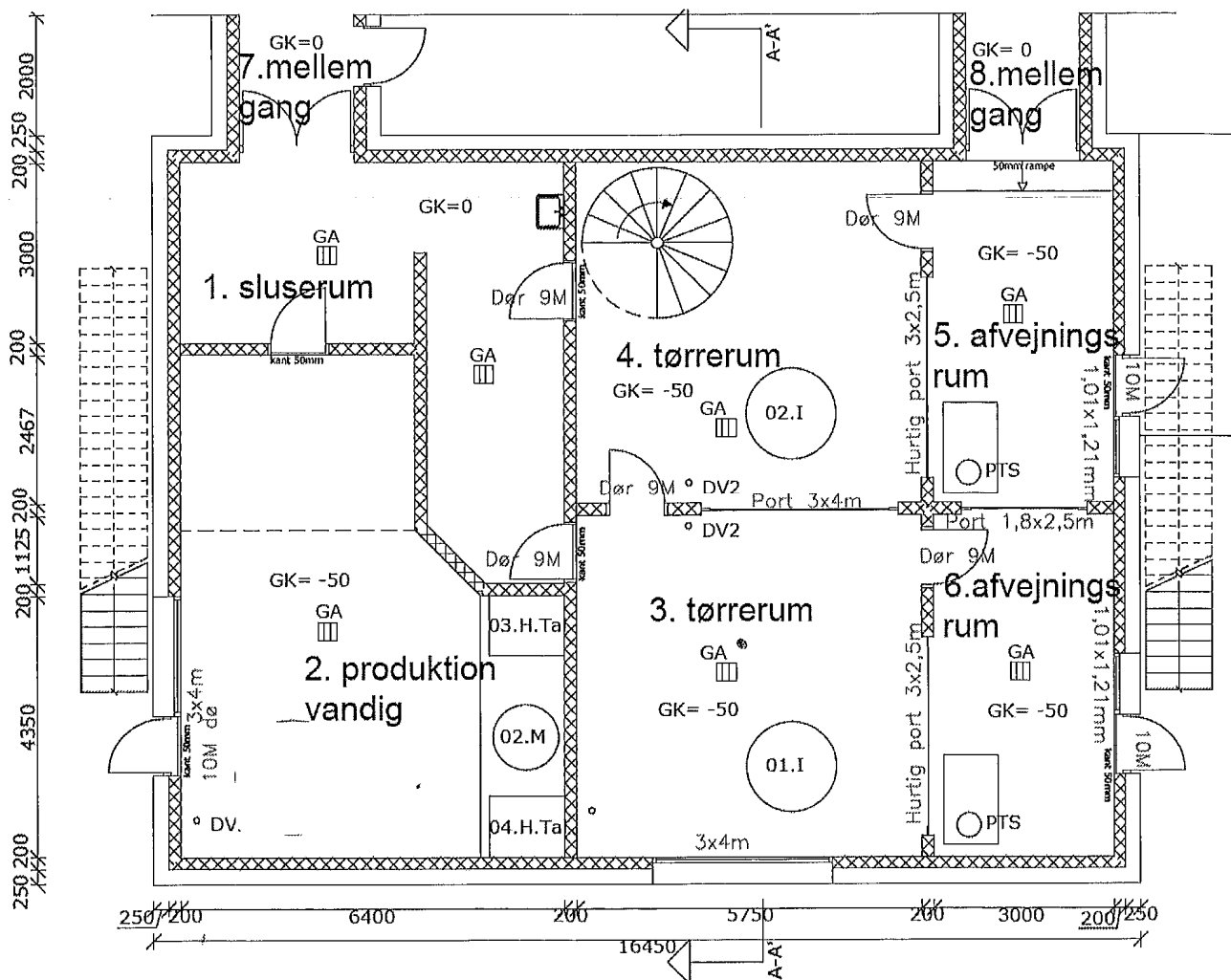
Nordfløjen i Produktionsbygningen indeholder følgende faciliteter (jf. tegningen i bilag 3):

- Personsluse inkl. omklædningsrum
- Syntesehal
- Oprensningshal
- Færdigvaresluse
- Final Handling rum (nedlægges og erstattes af tilbygningen)
- Personsluse til Final Handling rum (nedlægges og erstattes af tilbygningen)
- Teknikrum
- Råvaresluser
- Vejerum
- Produktionsdæk
- Kulsluse
- Loftetage

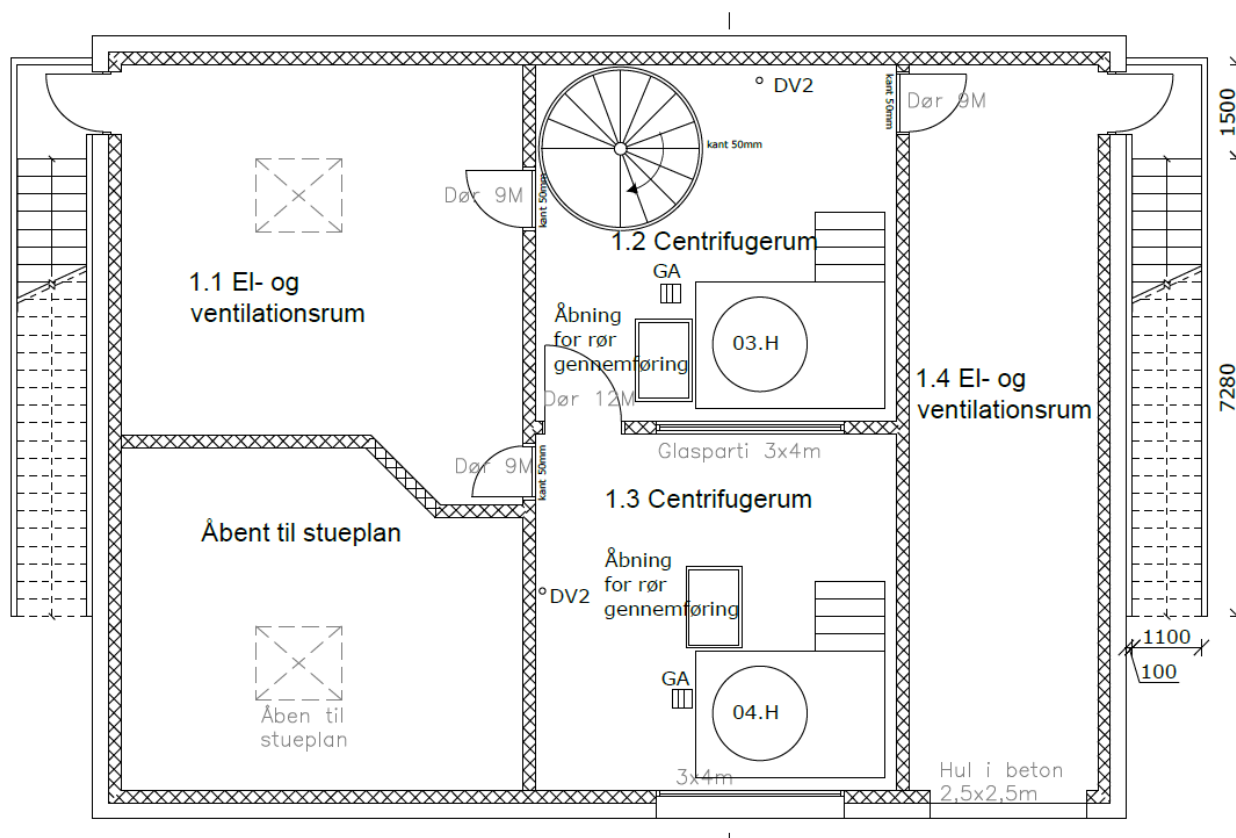
Den ansøgte Second Final handling omfatter følgende faciliteter:

- Personsluse til Final Handling område (rum 1, jf. figur 2)
- Centrifuge rum (2 stk.) (rum 1.2 og 1.3, jf. figur 3)
- Rum til vacuumtørrer (2 stk.) (rum 3 og 4, jf. figur 2)
- Afvejningsrum (dvs. møller samt udtapning af færdigvarer) (rum 5 og 6, jf. figur 2)
- Rum til vandig produktion (rum 2, jf. figur 2)
- Teknikrum (rum 1.1 og 1.4, jf. figur 3)

Plan for hhv. stueetage og 1. sal/indskudt dæk er gengivet i nedenstående figur 2 og 3.



Figur 2. Plan for stueetage, ny Second Final Handling bygning.



Figur 3. Plan for 1. sal/indskudt dæk, ny Second Final Handling bygning.

E.2 PRODUKTIONSINDRETNING

PRODUKTIONSANLÆG

Afsnit ændres som følger:

Produktionsanlægget består af synteseanlægget til fremstilling af teknisk 5-ASA ved en synteseproces (anlægget har 2 identiske sæt beholdere, kaldet hhv. S2 og S3) samt to oprensninglinier til kulrensning af den tekniske 5-ASA til farmaceutisk kvalitet (kaldet O1 og O2).

Produktionsanlægget er indrettet således, at krydskontaminering af færdigvarer med råvarer eller affald er minimeret. Produktionsanlægget består hovedsageligt af veje-, blende- og reaktionsbeholdere i diverse størrelser med tilhørende tekniske funktioner så som varmevekslere, kølestreng, pH-metre, temperaturføler og lignende. Desuden findes separations- og tørreudstyr.

Indretning af produktionsanlægget er vist på tegningerne i bilag 3.

Råvarerne transporteres ind i produktionsområdet via pallereolen i distributionen (rum 130) og råvareslusen (rum 241/242), hvor der er adgang til første sals vejerum (rum 240 og 243).

Syntesehallen (rum 151) er indrettet med udstyr til produktion af teknisk 5-ASA ved synteseprocessen. Hallen indeholder beholdere til S2 og S3. Beholderne er af følgende typer:

- Afvejebeholdere

- Målebeholdere
- Reaktionsbeholdere
- Forlagsbeholdere

Beholderne varierer i størrelse og er fremstillet i plast og rustfrit stål.

Oprensningshallen (rum 152) er indrettet med udstyr til kulrensning af teknisk 5-ASA til en farmaceutisk kvalitet. Hallen indeholder beholdere til to oprensningslinier O1 og O2, samt udstyr, der deles af de to oprensningslinier. Udstyret er af følgende typer:

- Opslemningsbeholdere
- Oprensningsbeholdere
- Filterpresser

I Final Handling afdelingen (rum 1.2, 1.3, 3, 4, 5 og 6 i tilbygningen) er opstillet separations- og tørreudstyr samt udstyr til deklumpning af det færdige produkt. Produktet pakkes enten i papfustager eller bigbags, der lukkes og plomberes.

Rummene indeholder følgende udstyr:

- Centrifuge (én i rum 1.2 og én i rum 1.3)
- Vacuumtørrer (én i rum 3 og én i rum 4)
- Mølle (én i rum 5 og én i rum 6)

Det færdige produkt transporteres via mellemgangen (rum 8 i ny tilbygning) til færdigvareslusen (rum 153 i eksisterende bygning) og derfra til lageret.

I afdelingen for vandig produktion (rum 2 jf. hovedtegning) er opstillet beholdere til opsamling af spildevand fra centrifugerne samt spritaffald fra spritkondensering på centrifuger og vacuumtørrere

I rummet findes følgende udstyr:

- Spildevandstank til centrifuger (2 stk)
- Brugt sprit beholder

HJÆLPEANLÆG

Ingen ændringer.

F. PRODUKTION

Afsnit F.1, punktet Oprensningsprocessen: Aktiviteterne i Final Handling området omfatter

- Centrifugering
- Vacuumtørring
- Deklumpning

Aktiviteterne udføres som beskrevet i ansøgningen fra december 2011. Der er ingen ændringer i produktionsprocessen.

G. BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK

Ingen ændringer.

H. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

H1 LUFTFORURENING

H.1.1 VURDERING AF EMISSIONER (MASSESTRØMME)

Afsnittet ændres som følger:

Emissionerne fra produktionsprocesserne og hjælpeanlæggene kan vurderes i henhold til kravene i luftvejledningen (nr. 2/2001 fra Miljøstyrelsen) og B-værdivejledningen (nr. 2/2002 fra Miljøstyrelsen med supplement, miljøprojekt 1252/2008).

Det er Syntese A/S' opfattelse, at de væsentlige emissioner fra produktionen er emission af anilin og IPA-sprit (ethanol og isopropanol). Desuden forekommer emissioner fra produktionen i form af svovldioxid, nitrogenoxider og støv i øvrigt.

Massestrømsgrænserne for de ovennævnte emissioner er beregnet ved brug af den maksimalt målte værdi ved emissionsmålingerne fra juli 2012. Denne betragtning er det absolut værste tænkelige tilfælde, idet det på grund af produktionens gennemførelse ikke er muligt at have den maksimale emission uafbrudt.

Anilin

Oplysninger i henhold til Luftvejledningen og B-værdivejledningen:

Hovedgruppe: 2

Stofgruppe: Organiske stoffer, amin

Klasse: I

Massestrømsgrænse: 100 g/h

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi: 0,08 mg/m³

Den målte emissionskoncentration er 0,4 mg/Nm³. Den beregnede massestrøm er 0,76 g/h. Massestrømsgrænsen for anilin alene er således overholdt.

Ethanol

Oplysninger i henhold til Luftvejledningen og B-værdivejledningen:

Hovedgruppe: 2

Stofgruppe: Organiske stoffer, alkohol

Klasse: III

Massestrømsgrænse: 6.250 g/h

Emissionsgrænseværdi: 300 mg/Nm³

B-værdi: 5 mg/m³

Den målte emissionskoncentration er 120 mg/Nm³. Den beregnede massestrøm er 228 g/h. Massestrømsgrænsen for ethanol alene er således overholdt.

Isopropanol

Oplysninger i henhold til Luftvejledningen og B-værdivejledningen:

Hovedgruppe: 2

Stofgruppe: Organiske stoffer, Alkohol

Klasse: III

Massestrømsgrænse: 6.250 g/h

Emissionsgrænseværdi: 300 mg/Nm³

B-værdi: 1 mg/m³

Den målte emissionskoncentration er 18 mg/Nm³. Den beregnede massestrøm er 34 g/h. Massestrømsgrænsen for isopropanol alene er således overholdt.

Samlet udledning af organiske stoffer

Ifølge luftvejledningen skal den samlede udledning af organiske stoffer vurderes samlet, idet massestrømsgrænsen for den samlede udledning er 6.250 g/h.

Den samlede, målte emissionskoncentration for anilin, ethanol og isopropanol (sum af opløsningsmidler) er 140 mg/Nm³. Den beregnede massestrøm er 266 g/h. Massestrømsgrænsen for den samlede udledning af organiske stoffer er således overholdt.

VOC

Miljøstyrelsen Virksomheder har med brev af 26. januar 2015 anmodet Syntese A/S om at foretage anmeldelse i henhold til §4 og §5 i VOC-bekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1452 af 20.12.2012 om anlæg og aktiviteter hvor der bruges organiske opløsningsmidler). Miljøstyrelsen har afgjort at Syntese A/S' brug af IPA-sprit er at regne som brug af et opløsningsmiddel. Anmeldelse er indgivet den 9. juni 2015.

Det årlige forbrug af IPA-sprit er af størrelsesorden 200 ton.

Emissionskoncentrationen af IPA-sprit er som anført 140 mg/Nm³, svarende til 74 mg TOC/Nm³. I VOC-bekendtgørelsens bilag 2 er der for punkt 20 Fremstilling af farmaceutiske produkter anført et krav til emissionsgrænseværdier i spildgas på 20 mg TOC/Nm³. Denne grænseværdi er således ikke overholdt.

Den samlede årlige udledning af VOC udgør ved den skønnede maksimale driftstid ca. 624 kg, hvilket vurderes at være en meget lille udledning af VOC. Udledningen svarer til ca. 0,3% af årsforbruget på omkring 200 ton.

Emission af VOC hos Syntese A/S sker ved håndtering af IPA-sprit i forbindelse med tørring af færdigvarer, hvilket sker i det såkaldte "Final Handling" område. Hovedparten af spritten opsamles som enten spritaffald eller med spildevand, mens kun en lille del emitteres til luften. Luftafkast fra Final Handling området har hidtil været ført til den basiske scrubber.

Ved etablering af Second Final Handling vil processen blive indrettet således, at atmosfæren og trykket inde i centrifugerne reguleres via det tilførte nitrogenertryk og der er derfor ikke behov for at udlufte centrifugerne. Dette vil betyde at IPA-spritten håndteres i et lukket system og fjernes via kondensering til spritaffaldet, hvorved emissionen af IPA-sprit bliver minimal og det forventes at grænseværdien kan overholdes.

Skulle det mod forventning vise sig, at det ikke vil være muligt med ovenstående indretning af processen, vil der blive etableret rensning for IPA-sprit for afkast fra Final Handling, som efter rensning vil blive ledt til den basiske scrubber, således der ikke etableres flere afkast end de eksisterende.

Svovldioxid

Ingen ændringer.

Nitrogenoxider

Ingen ændringer.

Støv i øvrigt

Ingen ændringer.

AFSNIT H.1.2 LUFTEMISSION

Luftemissionen stammer på nuværende tidspunkt fra følgende kilder, dette vil ikke ændres ved etablering af Final handling området:

- Afkast fra basisk scrubber
- Afkast fra støvfilter
- Afkast fra fyringsanlæg i kedelrum
- Afkast fra fyringsanlæg i teknikhuset
- Afkast fra prøveudtagningsrum
- Afkast fra ånderør på nedgravede tanke
- Afkast fra udsugning på værkstedet

Afkast fra basisk scrubber

Skulle det mod forventning vise sig, at det ikke vil være muligt med ovenstående indretning af processen, vil der blive etableret rensning for IPA-sprit for afkast fra Final Handling, som efter rensning vil blive ledt til den basiske scrubber, således der ikke etableres flere afkast end de eksisterende.

Procesventilationen foretager udsugning fra beholdere og andet udstyr i syntesehallen, oprensningshallen, vejerum samt produktionsdækket. Procesluft fra de benyttede beholdere ledes således over den basiske scrubber.

Procesluften udledes via den basiske scrubber placeret i teknikrum 280. Scrubberen har en kapacitet på ca. 5.000 Nm³/time og et afkast 1 meter over tag. Den består af et kammer, hvori procesluften vaskes i en 5-10 % vandig opløsning af natriumhydroxid (scrubberluften). Opløsningen recirkuleres i et lukket kredsløb og udskiftes, når der er begyndende udfældninger i kammeret; dog minimum en gang ugentligt. Den basiske luftvasker er etableret med et dråbe- og aerosolopfang, manometer og væskemåler for natriumhydroxid.

Den basiske scrubber er leveret af Lesni A/S, som oplyser følgende data:

- Den maksimale luftmængde er 5.000 m³/time
- Rensningsgraden for NO₂ er ca. 20 %
- Rensningsgraden for SO₂ er ca. 90 %

Den luft der ledes til den basiske scrubber vil indeholde støv fra pulverråvarerne, anilin, IPA-sprit (ethanol og isopropanol), svovldioxid og nitrogendioxid.

FORCE Technology har i juli 2012 foretaget emissionsmåling efter den basiske scrubber, hvor der blev produceret på både syntese- og oprensningsprocessen. Målingen er gennemført som 3 stk. én times målinger. Der blev målt på følgende parametre:

- Luftmængde
- CO
- Nitrose gasser (NO+NO₂)
- TOC
- Svovldioxid
- Partikler/Totalstøv
- Ethanol
- Isopropanol
- Anilin

Resultaterne (anført som middelværdier af de 3 målinger) for emissionsmålingen i juli 2012 fremgår af tabel H.1. Alle målte parametre ligger under de fastsatte krav i Miljøgodkendelse af Syntese A/S af den 28. maj 2009 samt Luftvejledningens emissionsgrænseværdier.

Parameter	Emissionsmåling		Emissionsgrænseværdi ¹⁾
Luftmængde	1.900	m ³ /h	-
Totalstøv	0,24	mg/m ³	10 ³⁾ mg/Nm ³
Svovldioxid	< 1	mg/m ³	400 mg/Nm ³
Nitrøse gasser ²⁾	0,59	mg/m ³	400 mg/Nm ³
Anilin	0,40	mg/m ³	5 ³⁾ mg/Nm ³
Ethanol	120	mg/m ³	300 mg/Nm ³
Isopropanol	18	mg/m ³	300 mg/Nm ³
Sum af anilin, ethanol og isopropanol	140	mg/m ³	300 mg/Nm ³

Tabel H.1 Resultat af emissionsmåling ved afkastet fra den basiske scrubber. ¹⁾ De angivne emissionsgrænseværdier er fra Luftvejledningen (nr. 2/2001). ²⁾ Indholdet af nitrøse gasser er beregnet som summen af NO og NO₂ og angivet som NO₂. ³⁾ Vilkår i miljøgodkendelse af den 28. maj 2009.

Der er installeret en sur scrubber til synteseanlægget S2/S3, som fjerner anilinen fra procesluften. Den sure scrubber er dimensioneret ud fra følgende:

- Kapacitet til at fjerne 50 mg/m³ anilin
- Luftgennemstrømning afpasses med den basiske scrubber
- Slank lodret stående cylindrisk scrubber placeret i syntesehallen
- Nitrogen med anilindampe suges ind i bunden og nitrogen afkastes i toppen
- Afkastet føres direkte til den basiske scrubber (dvs. ingen egen ventilator)
- Bunden fungerer som syresump
- Syren pumpes fra sumpen med centrifugalpumpe og sprayeres ud i toppen af scrubberen
- Sumpen etableres med påfyldnings- og aftapningsstuds
- Ca. halvdelen af syren udtages hver uge
- Udtaget syre bortskaffes til som kemikalieaffald

Afkast fra støvfilter

Ingen ændringer.

Afkast fra fyringsanlæg i kedelrummet

Ingen ændringer.

Afkast fra fyringsanlæg i teknikhuset

Ingen ændringer.

Afkast fra prøveudtagningsrum

Ingen ændringer.

Afkast fra ånderør på nedgravede tanke

Ingen ændringer.

Afkast fra udsugning på værkstedet

Ingen ændringer.

DIFFUSE KILDER

Ingen ændringer.

AFKASTHØJDER

Ingen ændringer.

I. FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Med etableringen af tilbygningen vil allerede eksisterende vilkår stadigvæk overholde, jf. følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse af den 28. maj 2009 (udvidelse og ændringer af eksisterende produktionsaktiviteter med fremstilling af 5-aminosalicylsyre til medicinalindustrien).
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 28. maj 2009 af december 2012 (udvidelse af produktionen og ændring af vilkår om egenkontrol).

J. DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Ingen ændringer.

K. VIRKSOMHEDENS OPHØR

Ingen ændringer.

L. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ingen ændringer.

Bilagsfortegnelse:

Bilag 3 Situationsplan eksisterende virksomhed (2 sider)

I forbindelse med at Syntese A/S ønsker at ændre/udvide produktionsområdet med et "second Final Handling" område og søger om miljøgodkendelse heraf, bliver virksomheden omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens krav om at udarbejde en basistilstandsrapport.

Dette notat beskriver overordnet en sådan basistilstandsrapport.

Forslag til omfang af undersøgelsesprogram er udarbejdet af Syntese A/S i notat af 12. juli 2016 suppleret hhv. 1. december 2016, 9. februar 2017 samt 4. april 2017 og accepteret af Miljøstyrelsen Virksomheder i mail af 7. april 2017 med enkelte bemærkninger, som er indarbejdet i undersøgelsen.

Der er foretaget en vurdering af hvilke farlige stoffer der er »relevante farlige stoffer« og hvilke, der kan udelukkes fordi de ikke vil kunne forurene jordbund eller grundvand. Vurderingen er, at relevante farlige stoffer på Syntese A/S er fyringsolie og anilin. Mens de øvrige farlige stoffer, som anvendes på virksomheden, kan udelukkes. Miljøstyrelsen har jf. mail af 7. april 2017 taget dette til efterretning.

Dernæst er der foretaget en vurdering af risiko for forurening med fyringsolie og anilin på det specifikke anlægsområde.

Det er vurderet, at de områder, som udgør en risiko i forhold til forurening fra fyringsolieanlæg, er følgende:

- Spild og overfyldning ved påfyldning (og evt. aftapning),
- Udstrømning fra udluftningsrør i forbindelse med overfyldning af tankene samt
- Udsivning fra utætte rør og rørforbindelser

I forhold til forurening med anilin er de områder, som udgør en risiko, følgende:

- Nedgravet tank for anilin inkl. rørføring mellem påfyldning og tank
- Nedgravet tank for brugt anilin inkl. rørføring mellem tank og udpumpningsstuds for tankbil
- Samlebrønd for processpildevand, idet denne vil opsamle evt. spild via gulvafløb i syntesehallen i tilfælde af lækage eller overløb fra produktionsanlægget.

Syntese A/S vurderer, at risikoen for forurening fra samlebrønden er minimal, men Miljøstyrelsen vurderer at der kan være risiko for læk på den side, hvor rør er påsat, hvorfor brønden indgår i undersøgelsesprogrammet.

Herefter er der udført miljøtekniske undersøgelser i de nævnte områder. Undersøgelsen omfatter følgende potentielle kilder:

1. 10.000L olietank, undersøgelse for jord- og grundvandsforurening med fyringsolie.
2. 30.000L olietank.
3. Nedgravede tanke for anilin og brugt anilin, undersøgelse for jord- og grundvandsforurening med anilin.
4. Samlebrønd for processpildevand, undersøgelse for jord- og grundvandsforurening med anilin.

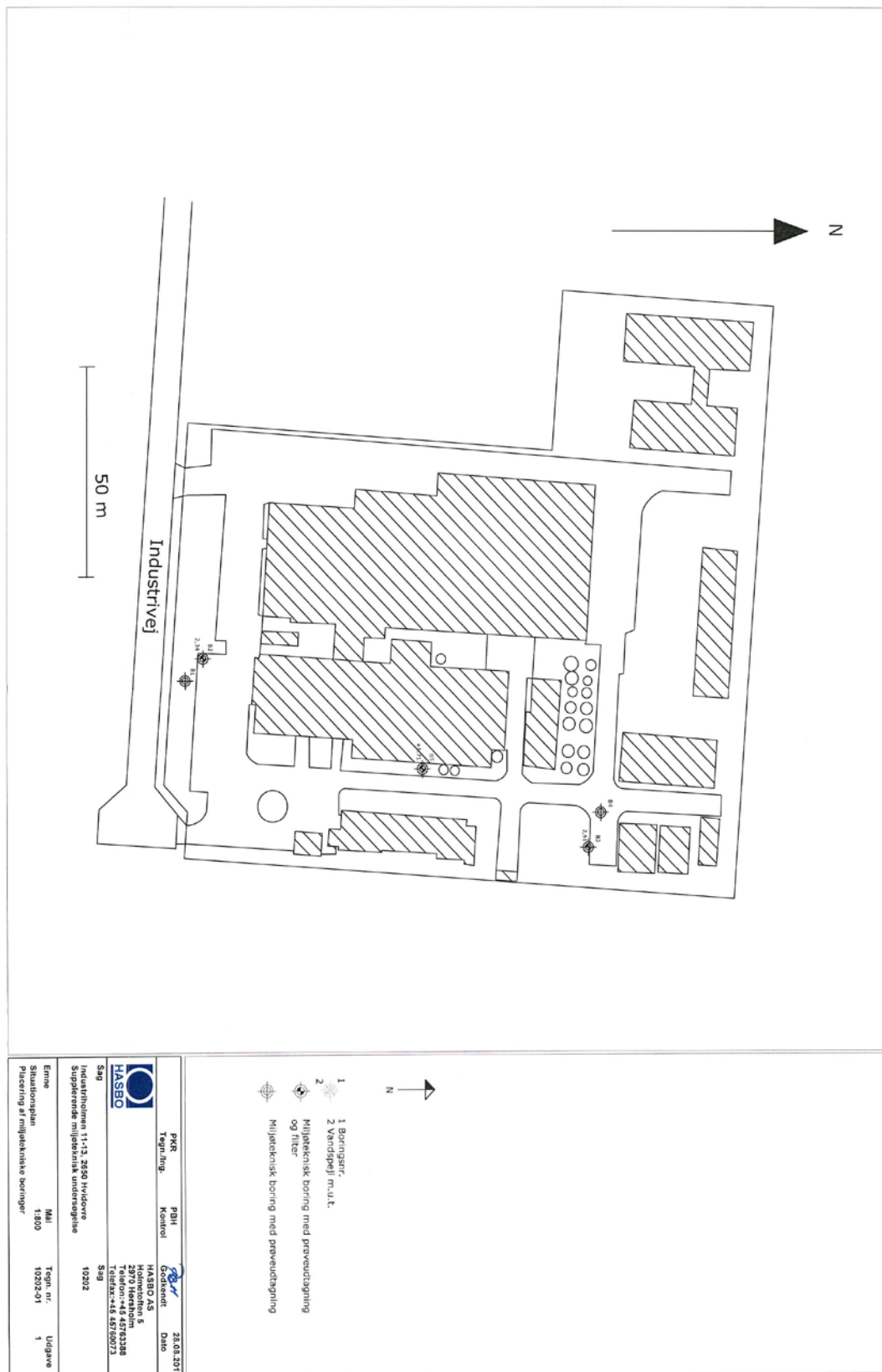
Der er udført 6 miljøtekniske boringer ved de potentielle kilder. 3 af boringerne er filtersat. Der er udtaget jord- og grundvandsprøver til kemisk analyse.

Resultaterne af undersøgelsen viser, at der ikke er forurening i jord eller grundvand ved 10.000L olietanken.

I boringen placeret udenfor spildbakken ved den nedgravede tankfarm er der fundet indikation på forurening med anilin i jorden, som vurderes at måtte stamme fra virksomhedens brug af anilin, sandsynligvis fra småspild i forbindelse med af- og påfyldning. Niveaueet er målt til 0,48 mg/kg. Der findes ikke et jordkvalitetskriterie for anilin, men for andre aromatiske kulbrinter er jordkvalitetskriteriet omkring 0,5 mg/kg, f.eks. for naphthalen og for BTEX-total. Det vurderes på denne baggrund, at det påviste niveau af anilin i jorden ikke er højt og ikke udgør nogen risiko i forhold til grundvand eller arealanvendelse.

Det blev ikke fundet forurening i jorden ved samlebrønd for processpildevand, men der blev i grundvandet fundet forurening med kulbrinter, men ikke flygtige aromatiske kulbrinter eller anilin. Indholdet af kulbrinter er af analyselaboratoriet karakteriseret som havende et kogepunktsinterval svarende til motor- eller smøreolie. Forurening vurderes ikke at stamme fra udsivende processpildevand, men skyldes sandsynligvis rester af den tidligere olieforurening stammende fra den skrotvirksomhed, der har været drevet på ejendommen, inden Syntese A/S overtog denne i 1992. Det vurderes at den fundne forurening med olie i grundvandet er uden betydning for ejendommens anvendelse og uden betydning for grundvandsinteresser.

Bilag B: Situationsplan over boringer B1-B5



Bilag C: Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven:

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017

Miljøvurderingsloven:

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

VVM-bekendtgørelsen, nr. 957 af 27. juni 2016 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 447 af 10. maj 2017

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016

Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelses-områder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Risikohåndbogen - <http://risikohaandbogen.mst.dk/>

Luftvejledningen- vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.- <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

Andet materiale

AT-vejledning nr. C.0.3 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, jan. 2006 (<http://arbejdstilsynet.dk/da/regler/at-vejledninger/k/c-0-3-kontrol-risiko-for-storre-uheld>)

Bilag E: Liste over sagens akter

- 26.02.2015 Miljøstyrelsens vurdering af Syntese A/S i forhold til VOC-bekendtgørelsen
- 07.04.2016: VVM anmeldelse
- 04.05. 2016: Ikke fortrolig udgave af VVM anmeldelse
- 02.06. 2016: 1. oplæg til BTR
- 01.06. 2016: Afgørelse om ikke VVM-pligt
- 28.07. 2016: Ansøgning om miljøgodkendelse
- 29.09. 2016: Annoncering af modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse
- 20.10. 2016: Bemærkninger fra Hvidovre kommune til miljøgodkendelse
- 22.10. 2016: Ansøgning om § 33, stk. 2
- 01.12.2016: Tillæg til BTR
- 15.12.2016: Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder § 33, stk. 2
- 23.02.2017: BAT tjekliste modtaget
- 18.04.2017: supplerende oplysninger modtaget til miljøgodkendelsen.
- 29.09.2017: Basistilstandsrapport og miljøteknisk undersøgelse modtaget.
- 15.01.2018: Udkast til miljøgodkendelse sendt til Syntese A/S
- 07.02.2018: Kommentar fra Syntese A/S til udkast til miljøgodkendelse
- 12.03.2018: Yderligere kommentar fra Syntese A/S
- 23.03.2018: Miljøstyrelsen anmoder om supplerende oplysninger til kommentar fra Syntese A/S.
- 13.04.2018: Syntese A/S svarer på anmodning af supplerende oplysninger.
- 14.06.2018 Svar fra Referencelaboratoriet vedr. måling af TOC
- 28.06.2018 Nyt udkast til miljøgodkendelse sendt til Syntese A/S
- 16.08.2018 Bemærkninger fra Syntese A/S til nyt udkast til miljøgodkendelse